

Vidriario

PLANO E INDUSTRIAS AFINES

AMÉRICA LATINA

Edición

- Distribución:
- ARGENTINA
 - BOLIVIA
 - BRASIL
 - CHILE
 - COLOMBIA
 - COSTA RICA
 - CUBA
 - ECUADOR
 - EL SALVADOR
 - FLORIDA (EE. UU.)
 - GUATEMALA
 - HONDURAS
 - MÉXICO
 - NICARAGUA
 - PANAMÁ
 - PARAGUAY
 - PERÚ
 - PUERTO RICO
 - REPÚBLICA DOMINICANA
 - URUGUAY
 - y VENEZUELA

86

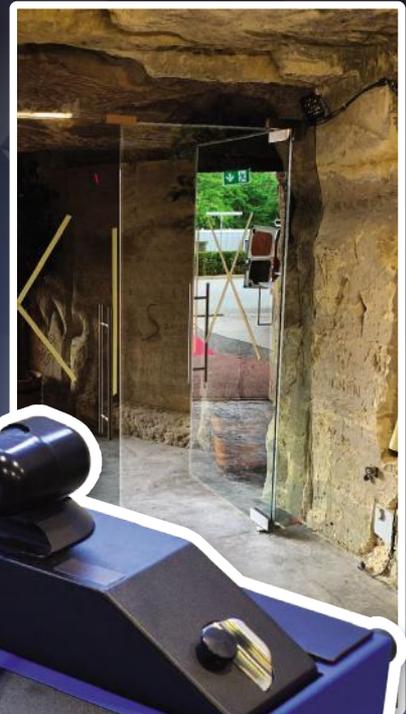
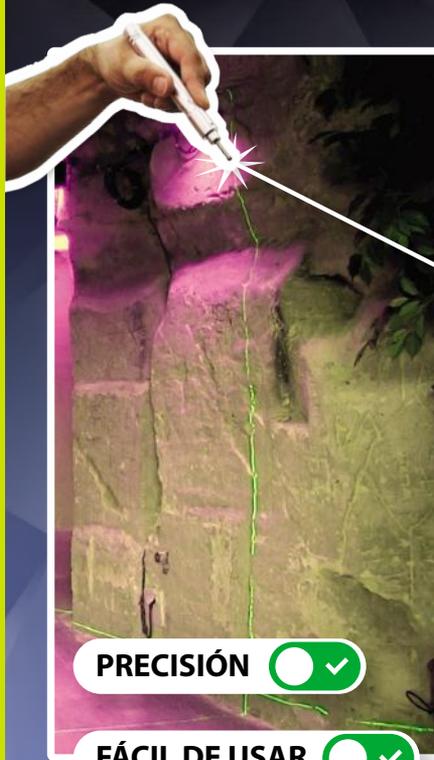


Septiembre 2025

PRODIM

GET WIRED

EL CABLE QUE HACE POSIBLES TODAS LAS MEDICIONES DIGITALES



- PRECISIÓN
- FÁCIL DE USAR
- VELOCIDAD
- FLEXIBILIDAD
- DURABILIDAD



EL DISPOSITIVO DE MEDICIÓN MÁS CONFIABLE DEL MUNDO

FICHA DE EMPRESA

TUROMAS

OUR PASSION, YOUR PROGRESS



Maquinaria Inteligente para Almacenamiento, Carga y Corte de Vidrio

Desde hace 40 años, en TUROMAS fabricamos maquinaria para **almacenar, cargar y cortar vidrio plano**. Nuestra continua inversión en I+D y nuestro compromiso con el cliente durante todo el proceso de compra nos han posicionado como **referente global en la fabricación de maquinaria inteligente para vidrio plano**.

Los logros han llegado con **pasión y esfuerzo**, con la enseñanza de los errores, con el desarrollo de tecnologías punteras de máxima calidad que facilitan la vida del cliente y con el compromiso de **acompañar a la persona antes, durante y después de la compra**.

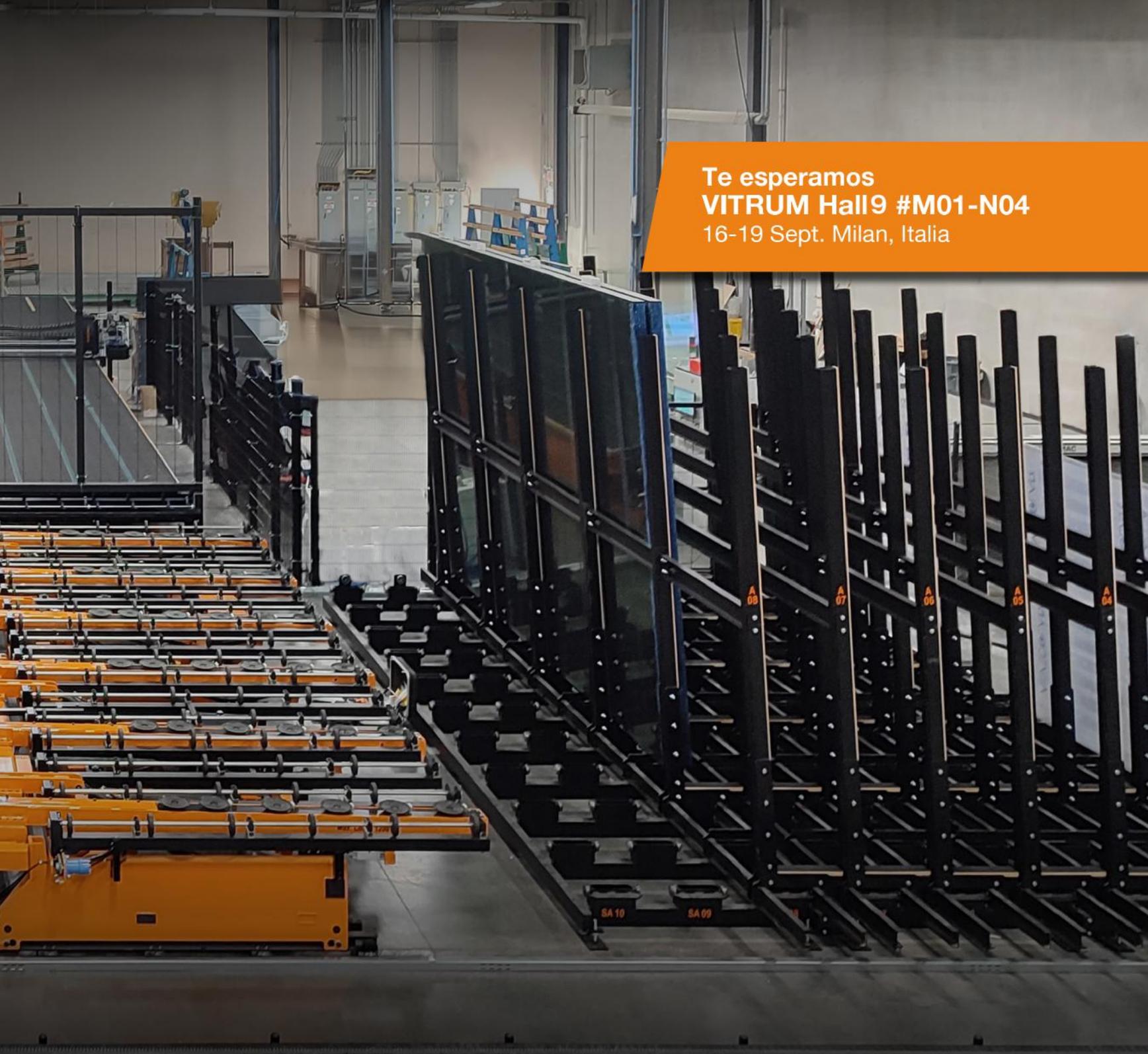


PRESENCIA EN EL MUNDO

A lo largo de los años, hemos construido sólidas alianzas con nuestra red de ventas para asegurar un servicio rápido y eficiente a todos nuestros clientes alrededor del mundo.

www.tuomas.com

| *Maquinaria inteligente para el almacenamiento, carga y corte de vidrio*



Te esperamos
VITRUM Hall9 #M01-N04
16-19 Sept. Milan, Italia



CALIDAD E INNOVACIÓN

Desde nuestras fábricas situadas en España, nuestro equipo diseña, fabrica, programa, ensambla y prueba todos los componentes de nuestras máquinas para asegurar un control total de la calidad.



EL CORAZÓN DE TU NEGOCIO

El área de almacenamiento y corte es el corazón del negocio de cualquier procesador de vidrio. Es fundamental planificar el flujo de trabajo, el volumen actual y las expectativas de crecimiento para concebir una fabricación sin cuellos de botella y flexible para adaptarse a las necesidades actuales y futuras.



SERVICIO POSVENTA

Como filosofía de empresa, Tuomas considera el servicio posventa como la parte más importante de la relación con sus clientes. No en vano, ofrecemos un servicio 24 horas, 6 días a la semana para que en caso de necesidad nuestros clientes sepan que estamos a su lado en todo momento.

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA



Soluciones para todo tipo de procesos en vidrio



FDS Glass
Corporation



Fds Glass es representante exclusivo de



news@fdsglass.com

USA: +1(954) 842 3694

@FDSglass

www.fdsglass.com

FICHA DE EMPRESA

h i-tech
**BATHROOM HARDWARE
 ACCESSORIES**



Hi-Tech es un fabricante profesional de herrajes para vidrio con una fuerte apuesta por el diseño y gran capacidad de producción:

- 20 años de servicio técnico UMD/OEM.
- Precios competitivos y de calidad.
- Servicio técnico en 24 horas.
- Asistencia técnica online.

Sus principales productos incluyen: latón, acero inoxidable y otros elementos para baño, herrajes para vidrio arquitectónico, herrajes para el hogar, etc...



Hi-Tech Hardware Industrial Co., LTD

Telefono: + 86-757-81207298
 Fax: + 86-757-81207255
 Móvil y Whatsapp: +86-13928533300
 E-mail: hi-techhardware@163.com
 www.hi-techhardware.com

Dirección: Nanhai district, 528226 - FOSHAN (China)





Innovación TECNOLÓGICA *patentada*

MAGNÉTICO un solo "CLIC"
para sustituir el aro de diamante o brillo

1 REDUCCIÓN DE COSTES

2 REDUCCIÓN DE STOCKS

3 CAMBIO RÁPIDO DE
HERRAMIENTA



pomdi

HIGH PRECISION DEVICES
AND TECHNOLOGIES

Engineered to perfect your ideas

Camino Villanueva, 20, 28880 Meco (Madrid) SPAIN
Tel. +34 918 86 00 61 • info@pomdi.com • www.pomdi.com

FICHA DE EMPRESA

Ir al Sumario

Ir al Índice de Anunciantes

TECNOCAT FORMAR TALENTO HOY PARA CONSTRUIR EL MAÑANA

En Tecnocat hemos tenido el placer de recibir a los alumnos del curso de vidrio de la Fundació Laboral de la Construcció, una formación impulsada por el Gremi del Vidre Pla i Tancaments de Catalunya y llevada a cabo por Víctor Fernández, del equipo de Tecnocat.

Durante la jornada, los participantes pudieron conocer de cerca nuestras soluciones de manipulación y montaje de vidrio, y compartir impresiones con profesionales del sector. Una visita que contó con la colaboración de Miquel Larreula, de Vidres Berni, y Dídac Ortega, de Tecnicglass, a quienes agradecemos su implicación y compromiso con la formación técnica.

En Tecnocat apostamos por la transferencia de conocimiento y el impulso del talento joven en el sector.

PORQUE FORMAR HOY ES CONSTRUIR EL MAÑANA.



www.tecnocat.com

PRODIM
GET WIRED
 EL CABLE QUE HACE POSIBLES TODAS LAS MEDICIONES DIGITALES

PRECISIÓN ✓
 FÁCIL DE USAR ✓
 VELOCIDAD ✓
 FLEXIBILIDAD ✓
 DURABILIDAD ✓

PROLINER
 EL DISPOSITIVO DE MEDICIÓN MÁS CONFIABLE DEL MUNDO

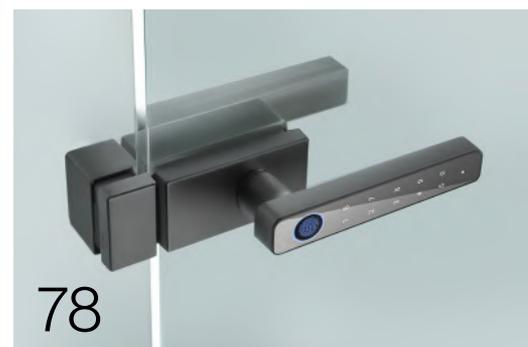
PRODIM INTERNACIONAL
 HELMOND - Países Bajos
 info@prodim-systems.com
 www.prodim-systems.es



104

SUMARIO

- 8 EDITORIAL / ÍNDICE DE ANUNCIANTES
- 52 **TRANSGRÚAS** - PUBLIRREPORTAJE
- 58 GALERÍA DE ARTISTAS
FLYPY "EL ARCA DE FLYPPY"
- 60 NEWS - NOTICIAS BREVES
- 65 **CATÁLOGOS**
- 66 **VIDEOPRODUCTOS**
- 68 **IOCCO** - PUBLIRREPORTAJE
- 72 TECNOLOGÍA **TECGLASS**
EN LA EMPRESA TRANSFORMADORA BRASILEÑA **VIDROLAR**
- 74 **TECNOCAT** EN GLASSTECH MEXICO 2025
- 75 **TRIVEL- INDUSTRIAS GALTÉS** - PUBLIRREPORTAJE
- 76 **SPARKLIKE** CONTROL DE CALIDAD
PARA EL FABRICANTE DE FRÍO INDUSTRIAL **FREOR**
- 78 **ALU SYSTEM** PRESENTA LA GAMA DE CERRADURAS
INTELIGENTES **SMARTLOCK**
- 80 L'ARREDA VETRO BIZZOTTO REVOLUCIONA SU PRODUCCIÓN
CON LA ADQUISICIÓN DEL INNOVADOR HORNO **PUJOL 100 PVB+**
- 82 **CONTROL GLASS** - VIDRIO AL VACÍO DE ALTA EFICIENCIA **CONTROLVAC**
- 84 **SWISSPACER** - DECLARACIÓN AMBIENTAL
DE PRODUCTO PARA PERFILES INTERCALARIOS **WARMEDGE**
- 86 **LISEC** - TECNOLOGÍA LÁSER PARA LA TRANSFORMACIÓN DEL VIDRIO PLANO
- 88 **AGC** - RESTAURACIÓN DE UNA VILLA ART NOUVEAU
CON **FINEO**, VIDRIO AISLANTE AL VACÍO
- 92 **COROPLAST TAPE** - CINTAS ADHESIVAS PARA VIDRIO, VENTANAS Y PUERTAS
- 94 EL PATHÉ PALACE RENACE CON VIDRIO DE ALTO RENDIMIENTO
Y TECNOLOGÍA **SUPER SPACER®**





98



96



100

- 96 **GLASS SOUTH AMERICA Y E-SQUADRIA SHOW 2025**
- 98 **FENZI GROUP - SOLUCIONES PARA DOBLE ACRISTALAMIENTO**
- 100 **HORNOS PUJOL & EVALAM - PUNTO DE ENCUENTRO OBLIGADO EN GLASS SOUTH AMERICA**
- 102 **REFINEGLASS PRESENTA SUS HORNOS DE TEMPLADO EN GLASS SOUTH AMERICA 2025**
- 104 **VITRUM 2025 - LA GRAN CITA DEL VIDRIO EN MILÁN**
- 108 **VITRUM 2025 - DE LA A A LA Z**
- 112 **VITRUM 2025 - NOVEDADES Y PRODUCTOS**
- 144 **GLASSBUILD AMERICA - LA GRAN CITA DEL VIDRIO Y LA CARPINTERÍA EN ORLANDO**
- 148 **SAINT-GOBAIN EN EL PROYECTO RESIDENCIAL AYANTAM DE MARBELLA**
- 150 YA HAY FECHA PARA **CHINA GLASS 2026**
- 152 BUENA PROGRESIÓN PARA **GLASSTECH Y DOORS & WINDOWS MEXICO 2025**
- 155 YA PUEDE LEER **GLASSTECH MEXICO 2025** EN IMÁGENES
- 156 FERIAS Y EVENTOS EN AMÉRICA LATINA
- 158 FERIAS Y EVENTOS INTERNACIONALES



150



152



1989 - 2025
PROPORCIÓN 3 S.A.

Número 86 Año 2025



EDITORIAL

Tras una breve pausa en agosto, en **Revista del VIDRIO PLANO** regresamos con energías renovadas para afrontar la segunda mitad de este año, en un contexto especialmente activo para el sector en AMÉRICA LATINA. Eventos como **GLASSTECH MÉXICO - DOORS & WINDOWS 2025**, celebrado en CIUDAD DE MÉXICO, México, reunieron a más de 150 expositores y más de 4.200 visitantes profesionales, destacando en eficiencia energética, innovación en vidrio plano fachadas, puertas y ventanas.

Es clave **GLASS SOUTH AMERICA** junto a **E-SQUADRIA SHOW**, en SÃO PAULO, Brasil, que destaca por un notable incremento en la participación y por el fuerte protagonismo de la automatización, la sostenibilidad y la innovación tecnológica, consolidándose como un espacio estratégico para el encuentro entre fabricantes, transformadores, arquitectos y diseñadores, lo que reafirma el papel del vidrio como

elemento clave en el desarrollo de una construcción más eficiente, estética y comprometida con el entorno.

Con la mirada puesta en EUROPA, la industria se prepara para la edición de **VITRUM 2025**, que tendrá lugar del 16 al 19 de septiembre en MILÁN, Italia, bajo la nueva presidencia de **Lucía Masutti** y con el objetivo de reforzar la conexión entre todos los eslabones de la cadena productiva del vidrio, promoviendo la digitalización y la economía circular como ejes del futuro inmediato, y **Revista del VIDRIO PLANO** estará allí como siempre, para contarles de primera mano lo más relevante del evento.

En noviembre se celebrarán **GLASSBUILD AMERICA** en ORLANDO, Florida (EE.UU.) y **EURASIA GLASS ESTAMBUL**, Turquía, dos eventos de los que hablaremos en próximas ediciones de nuestras publicaciones. ■

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

A+W	20	HORNOS PUJOL	27	SCHIAVO	9
ADELIO LATTUADA	10 y 11	HUECO ARQUITECTURA	160	SPARKLIKE - TECNOCRISA	77
ALU SYSTEM	12 y 13	ITALCARRELLI	55	SKILL GLASS	45
ALUPRO - GRUPO FENZI	41	IOCCO	49	SINGIP	28
BEST MAKINA	40	IOCCO - PUBLIRREPORTAJE	68, 69, 70 y 71	SYSTRON	63
BIESSE GLASS	44	KERAGLASS	43	TECGLASS	16
CATÁLOGOS	65	KURARAY - SENTRYGLAS	36	TECNOCAT	5
CATÁLOGOS / VIDEOPRODUCTOS	91	LISEC	47	TRANSGRÚAS	48
CATÁLOGOS / VIDEOPRODUCTOS	164	LITESENTRY - SOFTSOLUTION	32	TRANSGRÚAS - PUBLIRREPORTAJE	52 y 53
CONTROL GLASS	34	MAPPI	29	TRIVEL - INDÚSTRIAS GALTÉS	31
CHINA GLASS 2026	54	MAVHISA	24	TRIVEL - PUBLIRREPORTAJE	75
DELTAMAX	39	MAZZAROPPI ENGINEERING	22	TUROMAS	INT. PORTADA y 1
EURASIA GLASS 2025	50	NET3 COMUNICACIÓN	57	TUROMAS	51
EVALAM	26	NET3 COMUNICACIÓN	165	TVITEC	42
FDS GLASS CORPORATION	2	POMDI	4	VIDEOPRODUCTOS	66 y 67
FDS GLASS CORPORATION	30	PRODIM	PORTADA	VIDRIOPERFIL.COM	8
FENZI	17	RATH	61	VIDRIOPERFIL.COM	162
FOREL	21	RCN SOLUTIONS	35	VITROSEP	14 y 15
GLASSTECH MEXICO 2026	56	REFINEGLASS	37	VITROSEP	112 y 113
GLASTON	25	REVISTA DEL VIDRIO AMÉRICA LATINA	147	VITRUM 2025	46
HANJIANG	18 y 19	REVISTA DEL VIDRIO AMÉRICA LATINA	161	WONDEC	38
HEGLA	33	REVISTA DEL VIDRIO AMÉRICA LATINA	163		
HI-TECH	3	SCHIATTI ANGELO	23		

PROPORCIÓN 3 S.A.

Redacción, publicidad, administración, suscripciones y producción:

Bruc, 48 - 08010 BARCELONA - España
Tel.: +34 93 412 07 64

correo@vidrioperfil.com - administracion@vidrioperfil.com
www.vidrioperfil.com

REVISTA DEL VIDRIO PLANO E INDUSTRIAS AFINES

no se hace responsable ni comparte necesariamente el contenido de los artículos y comentarios aparecidos en la publicación. Queda prohibida la reproducción total o parcial de lo publicado sin la autorización expresa de la Editorial.

© PROPORCIÓN 3 S.A.

Dep. Legal: B-13969/88 - ISSN 2013-0678

vidrioperfil.com
EL PORTAL DEL VIDRIO Y LA CARPINTERÍA

Síguenos en:



40 años
junto a los
expertos en vidrio

SCHIAVO
Italian technology

Calidad y Experiencia • 100% hecho en Italia

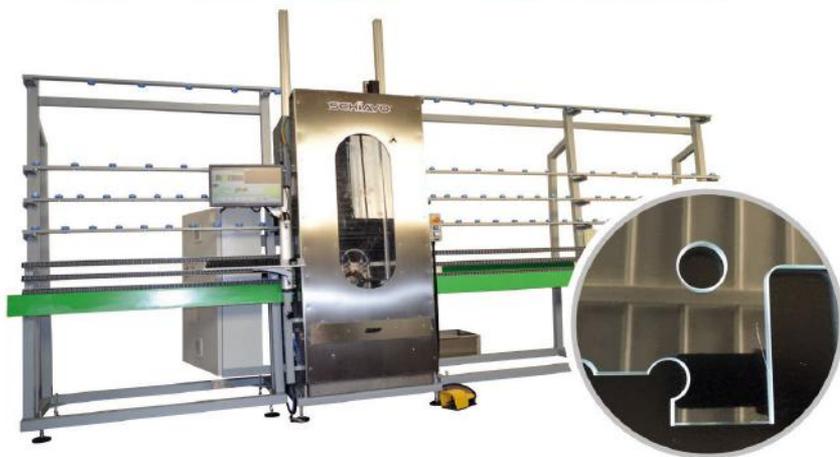
HYDRO
Lavadora vertical



HTL
Lavadora horizontal de vidrio plano



FV1000
Máquina para fresado y taladro vertical



GEBI
Aparato de ventosas



SCHIAVO

Via Cave Ticino, 10 - 20020 Robecchetto con Induno - Italy
Tel. +39 (0)331 890645 - E-mail info@schiaivotech.it

Síguenos en:  
www.schiaivotech.it



Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA

WASHING SOLUTIONS



SERIE **OT**
 SERIE **CT**
 SERIE **CTS**

SOLUCIONES LAVADO LAVADORAS VERTICALES

Las lavadoras Lattuada son adecuadas para instalación autónoma o pueden integrarse con líneas verticales de canteado, taladrado y fresado, así como con máquinas CNC. El cuerpo de la máquina y todas las partes expuestas al contacto con el agua se fabrican de acero inoxidable o material inoxidable.



GRAN CAPACIDAD
 DE LAVADO Y
 SECADO



BAJO
 ANTENIMIENTO



SENCILLEZ
 DE USO



MÁXIMO
 RENDIMIENTO



CONFIGURACIONES
 PERSONALIZADAS



MAYOR
 PRODUCTIVIDAD

GLASSTOOLS DE COLOMBIA LTDA.
 Señ. Carlos Alberto Mendez C.

Bogotá
 T. +57 601 6240122
 cam.glasstools@gmail.com
www.glasstools.com.co
 Agente para: Colombia

MAVHISA S.A. DE C.V.
 Señ. Francisco Castellanos Romero

Guadalajara, Jalisco
 T. +52 33 3619 25 90
 francisco.castellanos@mavhisa.mx
www.mavhisa.mx
 Agente para: México

EURO WORK
 Señ. Rodrigo Duarte

ITUPEVA - SP
 + 55 11 98731 1427
 rduarte@eurowork.com.br
www.eurowork.com.br
 Agente para: Brasile & Argentina

Señ. Fabio Alcantara D

Móvil +55 4796654453
fabio.alcantara@eurowork.com.br
 Asistencia Técnica para

Ir al Sumario

Ir al Índice de Anunciantes

SOLUCIONES PARA LA AUTOMATIZACIÓN

Robótica, sistemas A-WR & i-AL, realidad aumentada e IdC: un corazón palpitante hecho de innovación y tecnología que revoluciona el procesamiento del vidrio y la piedra. Lattuada introduce a las empresas de todo el mundo en l'industria 4.0 haciendo que cada máquina sea de gran precisión, productividad y automatización.

MÁQUINAS AUTOMÁTICAS SISTEMAS A-WR & i-AL

SOLUCIONES DE ROBÓTICA
ASISTENCIA AR
IOT



AUTOMATION SOLUTIONS



os Santos

ork.com.br
a: Brasil



ADELIO LATTUADA Srl
www.adeliolattuada.com

TE ESPERAMOS AQUÍ



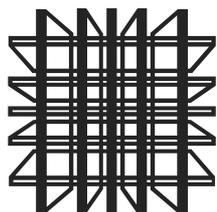
16-19 de Septiembre, 2025
VITRUM
MILÃO ITÁLIA
PAVILHÃO 11 / STAND J01-M14

GLASS | TECHNOLOGY
SOUTH AMERICA & DESIGN

03-06 de Septiembre, 2025
SÃO PAULO
BRASIL
STAND 156

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA



ALUSYSTEM

alusystem.com

ARQUITECTURA NUEVOS MODELOS Y ACABADOS / ALTA CALIDAD

BISAGRAS GAMA PREMIUM

NUEVAS BISAGRAS DE
ALTA GAMA

- DUBAI
- DAKAR
- MEMPHYS
- DALLAS



KIT MAMPARA DE BAÑO
CON ILUMINACIÓN
(OPCIONAL)

NEMO PLUS



NUEVA CERRADURA INTELIGENTE
PARA PUERTAS DE VIDRIO
SUPER DELGADA

CONEXIÓN WIFI "TUYA" / BLUETOOTH
MEDIANTE APP "SMART LIFE"

SMART-LOCK SLIM



+34 938 492 055 /
pedidos@alusystem.es /

NUEVOS PRODUCTOS

GAMA PREMIUM



SIENA

PUERTA ENMARCADA
PIVOTANTE

DE ALUMINIO
CON FRENO EMPOTRADO
EN EL PERFIL



INOX DUPLEX
2205

5941/022
INOX DUPLEX BRILLO

Soporte de Barandillas Piscinas



5341 - BOSTON - Fuerza 7 (apto exteriores)
5340 - MIAMI - Fuerza 5

FRENOS HIDRÁULICOS BOSTON Y MIAMI

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA

VITROSEP

SINCE 1992

2025 en VITROSEP: Un año de expansión, innovación y formación global

El año 2025 está marcando un nuevo hito para VITROSEP. Si se mantiene la tendencia actual, podríamos estar ante un nuevo **récord de ventas** en la historia de la empresa. La solidez de nuestros productos y la confianza de nuestros clientes nos están llevando a niveles de crecimiento sostenido, con **ventas e instalaciones activas en los cinco continentes**, consolidando nuestra posición como referente internacional en soluciones para la separación de partículas en la industria del vidrio.

Uno de los pilares fundamentales de nuestra estrategia continúa siendo la **divulgación y formación técnica especializada**. Después del verano celebraremos una nueva edición del **VITROSEP Training 15 - Level 1**, esta vez **en inglés**, lo que nos permitirá llegar a un público aún más amplio. Además, ya estamos trabajando en la **segunda edición del VITROSEP Training - Level 2**, que ampliará y profundizará los contenidos técnicos más avanzados que abordamos en el primer nivel.

En línea con nuestro compromiso con la **innovación continua**, 2025 apunta a ser también el año en que **presentemos una nueva patente**, fruto de nuestros esfuerzos en I+D para ofrecer soluciones más eficientes, sostenibles y adaptadas a los retos actuales del sector.

Asimismo, este año estaremos presentes en **cuatro ferias internacionales clave**, que reforzarán nuestra visibilidad global y nos permitirán estrechar lazos con clientes y socios:

VOLUMEN REDUCIDO



RESIDUO SECO



AGUA LIMPIA



1. **Vitrum** – Hall 9 – Stand L16 Milán, Italia (16-19 septiembre)
2. **GlassBuild America** – Orlando, EE. UU. (4-6 noviembre)
3. **Glass and Fenestration Asia** – Stand C17 -Jakarta, Indonesia (6- 9 noviembre)
4. **Eurasia Glass** – Estambul, Turquía (15-18 noviembre)

Estos encuentros son una excelente oportunidad para mostrar nuestras tecnologías más recientes, escuchar de primera mano las necesidades del mercado y fortalecer nuestra red de colaboradores a nivel mundial.

2025 está siendo un año de consolidación y proyección. En VITROSEP seguimos avanzando, innovando y formando, siempre al servicio de nuestros clientes y de una industria del vidrio más eficiente y sostenible.



C/ Garrigàs, 9-A E-17600 FIGUERES - Girona (España)

Ir al Sumario

Ir al Índice de Anunciantes

VITROSEP

SINCE 1992

CAPACITY



CN680



CN250



CC11-900



CC11-300



AGUA LIMPIA



RESIDUO SECO



**VOLUMEN
REDUCIDO**

www.vitrosep.com

commercial@vitrosep.com

(+34) 972 507 743

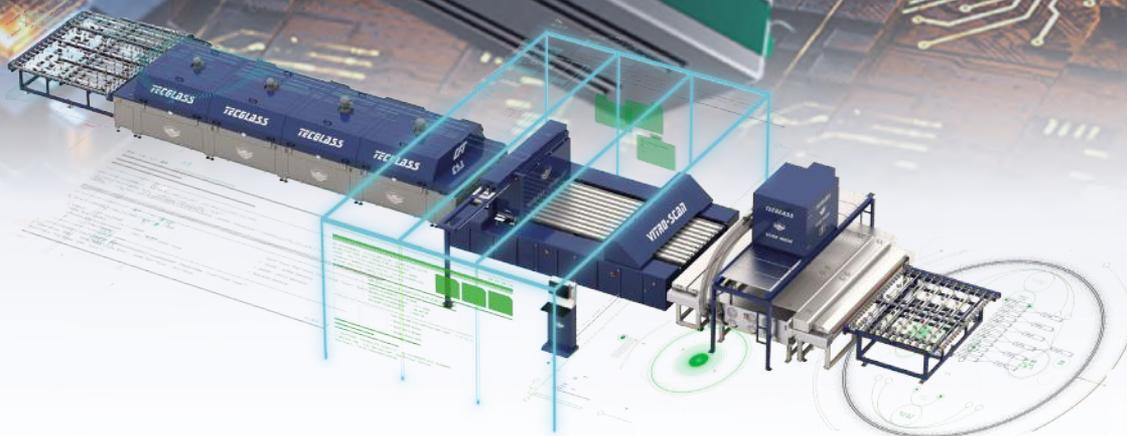
Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA



TECGLASS

DIGITAL GLASS PRINTING BY FENZI GROUP



+ 20 Años de Experiencia
Tecnología Probada y Líder Mundial
Pasión Inquebrantable por la Innovación y el Desarrollo

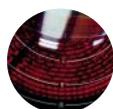
Transferidos a un proceso industrial, fiable y sin precedentes de impresión digital sobre vidrio !



Arquitectural



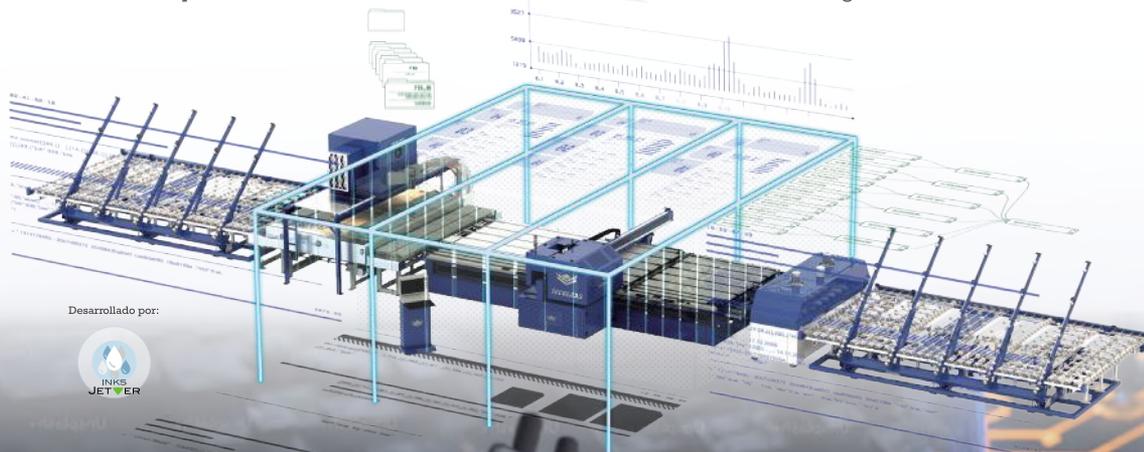
Automoción



Electrodomésticos



Refrigeración industrial



Desarrollado por:



Transformando la industria del vidrio a nivel mundial

Go Digital!

comercial@tecglass.es

www.tecglassdigital.com



INNOVACIÓN EN VIDRIO. POTENCIANDO EL RENDIMIENTO.

SOLUCIONES PARA DOBLE ACRISTALAMIENTO

Sistemas completos para la excelencia en la producción del Doble Acristalamiento

Desde espaciadores hasta selladores y desecantes, nuestra gama de soluciones para la fabricación de doble acristalamiento ofrece todo lo necesario para producir unidades de vidrio aislante de alta calidad.

Con años de experiencia en soluciones químicas para la industria del vidrio plano y un profundo conocimiento del comportamiento del material, brindamos componentes de alto rendimiento que aseguran durabilidad, eficiencia energética y una calidad sostenida en el tiempo.

Una opción completa y confiable para cualquier configuración de unidades de vidrio aislante.

IMPRESIÓN DIGITAL CON TINTAS CERÁMICAS

Soluciones integrales que lideran y transforman los estándares del vidrio decorado

Con más de 20 años de experiencia en innovación digital, Tecglass ha desarrollado una tecnología exclusiva que revoluciona el sector del vidrio decorado. Nuestros avanzados sistemas de impresión digital Vitro-Jet, potenciados con nuestra extensa gama de tintas cerámicas Jetver, no solo representan una evolución, sino una transformación disruptiva que supera ampliamente los métodos tradicionales.

Desde proyectos arquitectónicos y diseño de interiores, hasta aplicaciones en automoción, línea blanca o industriales, Tecglass impulsa la inevitable transición hacia procesos digitales, asegurando resultados consistentes, duraderos y visualmente excepcionales.

ROLLTECH

ALUPRO

THERMOSEAL
A FENZI GROUP COMPANY

TECGLASS
DIGITAL GLASS PRINTING BY FENZI GROUP

¡ E S P E R A M O S V E R T E !

VITRUM
Fiera Milano Rho, Pav. 9-11

Del 16 al 19
de Septiembre
del 2025
Hall 9P - Booth B01 D01

GlassBuild
A M E R I C A .
THE GLASS, WINDOW & DOOR EXPO

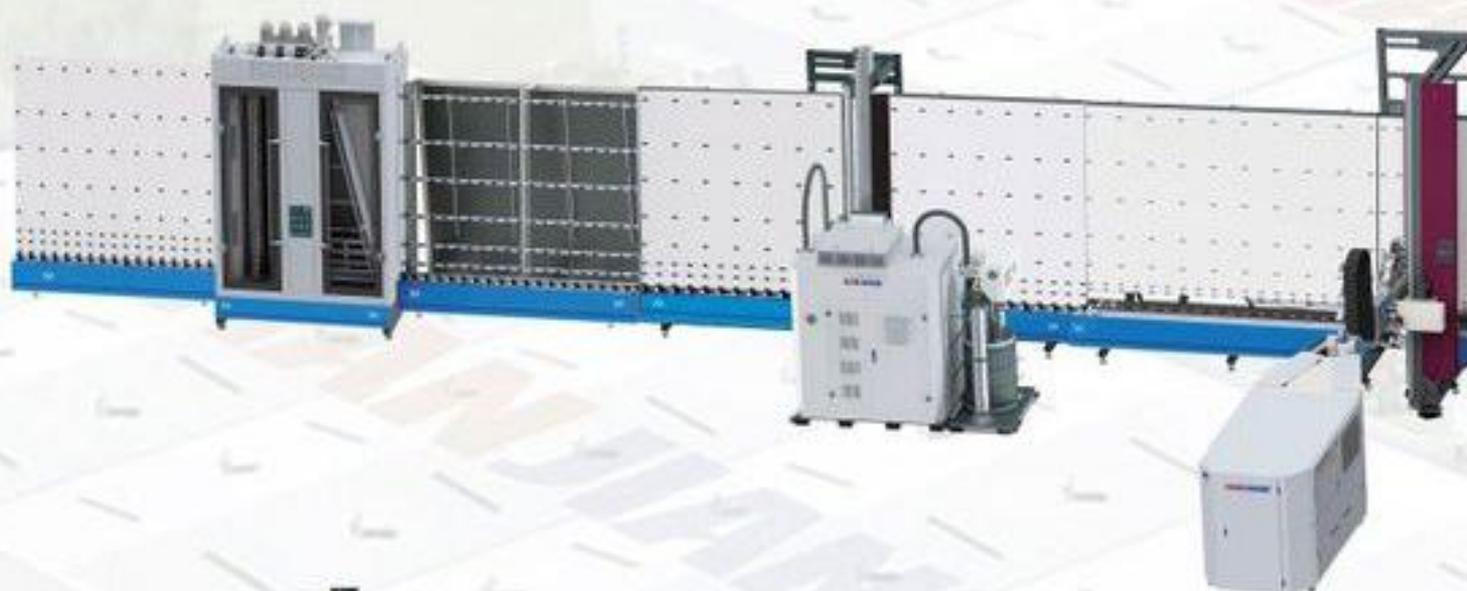
Del 4 al 6
de Noviembre
del 2025

Fenzi S.p.A. - Via Trieste 13/15 - Zona Industriale - 20067 Tribiano (Milan) Italy - Phone +39 02 90622.1 r.a.

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA

Un clic para la producción totalmen



Robot de aplicación de espaciadores termoplásticos

- Sistema avanzado de control de movimiento con un alto nivel de automatización y operación fácil de usar
- Interfaz hombre-máquina (HMI) para la supervisión en tiempo real y el diagnóstico de fallos
- Ajuste continuo de ancho: el ancho del espaciador es ajustable de 3mm a 20mm
- Aplicación multipropósito: puede equiparse con puertos de llenado preestablecidos para la producción de vidrio insonorizado y resistente al fuego
- Diseño de unión sin recorte: permite posicionar la unión de forma personalizada para un sellado óptimo



Sigue el sitio web de HANJIANG y YouTube para r

Ms Julie

Cell/WhatsApp:+86 138 26203956

Ir al Sumario

Ir al Índice de Anunciantes

nte automática de pedidos diversos



Aplicador de espaciadores flexible

- Sistema de control PLC con interfaz de pantalla táctil
- Vinculaciones servo de múltiples ejes, inteligentes, rápidas y precisas para la colocación de espaciadores en el vidrio
- Adopta accionamiento por inversor, ajusta automáticamente la alimentación de material
- Recubrimiento automático de butilo en espaciador en T
- Cuchilla especial para el procesamiento de barras georgianas
- Cuchilla de corte en V ajustable para vidrio con forma (opcional)
- Cabezas aplicadoras dobles disponibles para dos anchos de espaciador diferentes, lo que permite alternar fácilmente el aplicador (opcional)
- Aplicador automático de cinta para esquinas (opcional)



más información



Email: am-aus@higlass.com.cn

www.hjglass.com.cn

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA

A+W Clarity

Software for Glass



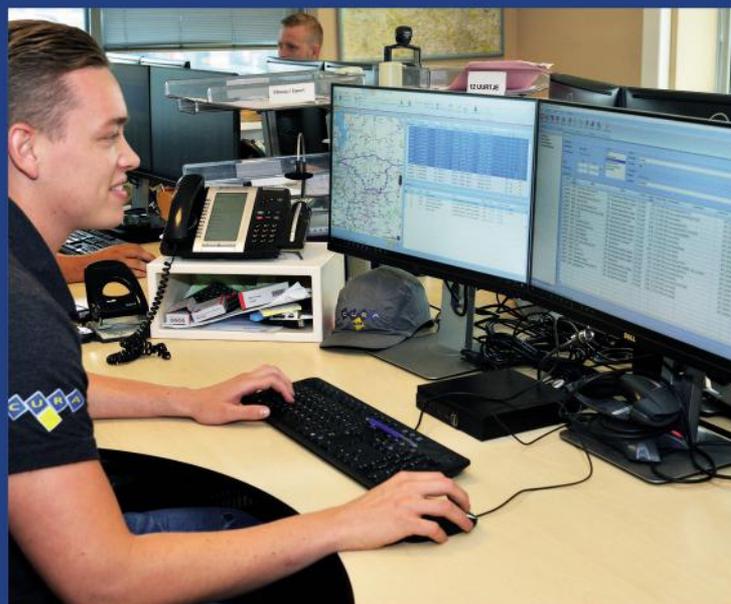
A+W Business Pro

Conectando oficina y producción

Descubra nuestra solución profesional y económica para pymes A+W Business Pro dónde ventas, compras, planificación y seguimiento de producción, conexión a su maquinaria y expedición están completamente integrados.

Funcionalidades:

- Ventas con control de restricciones técnicas
- Planificación de producción flexible con la mayor rapidez y ahorro
- Optimización y clasificación en caballetes de vidrios por flujo de producción
- Conexión a su maquinaria
- Control de almacén con entradas y salidas automáticas y opción mediante app de celular
- Información automática a sus clientes del estado de su pedido
- Estadísticas de ventas y producción diarias y fiables



A+W Logistics Optimizer

Ahorro mediante optimización inteligente de la ruta de entrega

Usando A+W Logistics Optimizer su gestión de entregas será mucho más económica y sencilla que nunca. A+W Logistics Optimizer crea las rutas más cortas teniendo en cuenta los datos de cada pedido. El sistema le informará de la secuencia de entrega la ruta más óptima y económica teniendo en cuenta datos como altura de puentes, peso máximo por camión etc.

Funcionalidades:

- Optimización de ruta de entrega a clientes teniendo en cuenta datos de tráfico y restricciones de cada camión
- Aplicación de celular para retorno online de firma de recibido e incidencias
- Tiempo estimado online de entrega a cada cliente
- Información de recogida de caballetes

Para más información visite
www.a-w.com

FOREL

At the Forefront of Glass Automation

 VISIT US

Fiera Milano Rho, Pav. 9-11, 16th-19th Sept. 2025

VITROTECH 2025
at the heart of
glass

16th - 19th Sept.
Fiera Milano - Pav 11P
Booth M01 S14



WATCH NOW!



High Tech IG
Unit
Production
Line

With continuous
Thermoplastic
Spacer
Applicator

Manufacturing
Thinner Lighter
Triple glazed units

Producing
Super Jumbo
glass units

Achieving
optimal
thermal
performance

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA

70% 
DE AHORRO
ENERGÉTICO

COMPACTO, SE PUEDE VER. DESCUBRA LO RÁPIDO QUE ES.

El **TP Compact** de Mazaroppi es el horno de templado de vidrio pequeño en tamaño pero grande en rendimiento.

- + TECNOLOGÍA DE ARRANQUE Y PARADA (START&STOP)
- + DE 0° HASTA 680° EN 1H
- + BAJO CONSUMO
- + NO REQUIERE OBRAS EN LA PARED
- + NO REQUIERE AMPLIACIÓN DEL ARMARIO ELÉCTRICO



www.mazzaroppi.com

THE MOST ENERGY-EFFICIENT SOLUTIONS IN GLASS TEMPERING



CONTIGO antes, durante y después

- Sentido práctico
- Escucha activa
- Experiencia técnica
- Línea WhatsApp siempre operativa
- Actitud proactiva
- Amplia Presencia



Distribuidor Mexico,
America Central y Caribe
Javier Oliva
joliva@glass-america.com



Distribuidor Colombia,
Venezuela, Ecuador, Guyana,
Suriname, Bolivia y Perú
Fabian Corchuelo
fabiancorchuelo@solvitec.com.co



Distribuidor Brasil y Uruguay
Silvio Moutinho - Fabiano Moutinho
silvio@italotec.com.br
fabiano@italotec.com.br



+39 339 358 8538
schiattiangelosrl.com - info@schiattiangelosrl.com



16-19 de Septiembre, 2025
Pabellón 9 - Stand N° P01 T04



Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA



MAVHISA

¡Gracias por su visita en Glasstech México 2025!

www.mavhisa.mx



**HORNOS DE TEMPLADO - TALADRO VERTICAL
CONTROLES NÚMERICOS - CLASIFICADORES
CANTEADORA - BISELADORAS
HERRAMIENTAS MANUALES - MUELAS
SOLUCIONES INTEGRALES**



francisco.castellanos@mavhisa.mx
WhatsApp: 33 1848 4300

"Revolucionando la Industria del Vidrio desde 1989"



¿Desea lograr la máxima calidad en todos los tipos de vidrio laminado?

Aquí tiene tres motivos por los cuales Glaston ProL tecnología es su mejor opción

1. Revolucione el laminado, para todos los tipos de vidrio
2. Ahorre energía, recursos y dinero
3. Impulse el crecimiento de su empresa para toda la vida

Descubra la tecnología de Glaston.



MM4GLASS

Tel. +55 11 98579 6439

moreno.magon@mm4glass.com

www.MM4GLASS.com

eloi.bottura@latamglass.com.br

www.latamglass.com.br



Visítenos en
VITRUM 2025
Milán, Italia
16 - 19 de septiembre
Pabellón 9, Stand D13 E12

glaston
seeing it through®

Maquinaria, servicios y soluciones diseñadas con el futuro en mente para las industrias arquitectónica, automotriz, solar y de electrodomésticos.

info@glaston.net | glaston.net | glastory.net | gpd.fi

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA



Evalam Visual

La elección ultra clara de EVA para todos los proyectos arquitectónicos y decorativos.

Evalam es la marca de referencia internacional de EVA para laminado de vidrio destinado a aplicaciones arquitectónicas y decorativas. Nuestros productos están fabricados en España con nuestras propias fórmulas exclusivas, ofrecen calidad inigualable.

Evalam Visual, nuestra gama más avanzada, garantiza la máxima fiabilidad en cualquier proyecto. Su extraordinaria e incomparable transparencia, alta adherencia, gran aislamiento acústico y un índice de reticulación incomparable, hacen de Evalam Visual la solución de laminación perfecta para aplicaciones en las que la óptica y la durabilidad son requisitos esenciales.

www.evalam.net

+ (34) 936 855 672

evalam@evalam.net



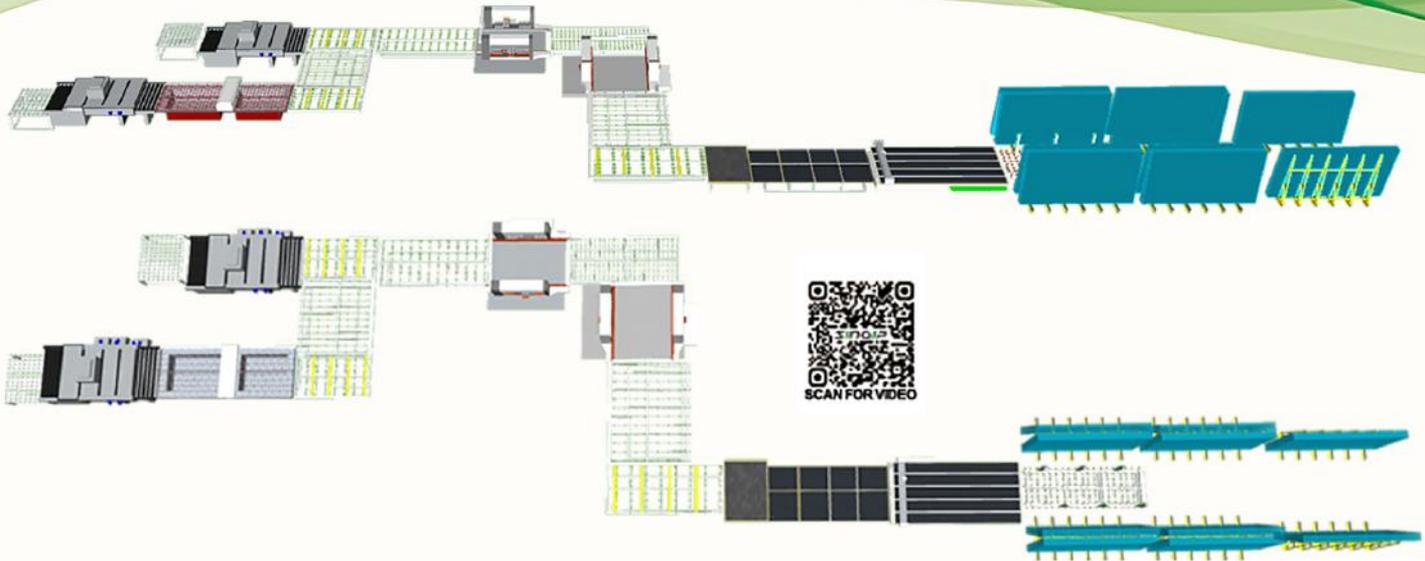
[/EvalamOficial](#)



Pujol 100 PVB+ y líneas automáticas

- Permite el laminado con PVB, EVA o ionoplásticos (SGP).
- No requiere control de humedad ni temperatura para el almacenamiento ni para el tratamiento.
- Costes energéticos fijos, independientemente del volumen de producción.
- Reducción de costes energéticos de hasta un 70 % en comparación con los sistemas tradicionales de autoclave.
- Ahorro en costes de materia prima: requiere menos capas de film que los vidrios templados con PVB.
- No necesita línea de prelamado.
- Requiere menos espacio en fábrica.
- Máxima precisión y fiabilidad.
- Mínimo esfuerzo por parte del operario.
- Altos ritmos de producción.
- Preparado para la Industria 4.0.

Glass Automation Solutions Provider



Full Automatic Intelligent Production

- Automation**
Read of labels at the entrance of the line to ensure dimensional quality
- Horizontal Processing**
Reduces the risk of breakages and accidents
- Automatic Diversion**
Automatically directs glass to the washer or to the waterjet according to pre-parameterization
- Integration with ERP**
The ERP generates DXF files for the water jet to make holes and cutouts according to the project

Production Profile

The Integrated Cutting, Edging, Driling and Washing Line is composed of 1 Cutting Line, 1 Double Edging Line, 1 Water Jet and 2 Washing Machines. The entire production line requires only 4 employees and has a maximum capacity of 120 square meters per hour.



mobile: +86 158 1348 3309
Email: info@singip.com
Consult: +86 0757-2333 0608
URL: <http://www.singip.com/>
Adress: SanFang Road, JiYue Industrial Zone, XiCong, Lunjiao, Shunde, Foshan City, Guangdong Province, China



INTRODUCING **FOX EVO**: EFFICIENCY, POWER AND MEASURABLE SAVINGS

THE SMART EVOLUTION IN GLASS TEMPERING



FOX EVO is the natural evolution of our FOX compact furnace, redesigned to **offer even more intelligence, speed, and performance.**

Fully compatible with the MEC – Mappi Edge Computing ecosystem, **FOX EVO can also integrate MEC INSPECTOR**, our advanced system for quality control and real-time production data management. This cutting-edge technology **optimizes every production cycle, reduces waste, and ensures real, measurable energy savings.**

The **new design** reflects MAPPI's renowned manufacturing precision and makes every maintenance operation easier. Meanwhile, the fully redesigned software interface features a **clear, complete, and user-friendly experience.**

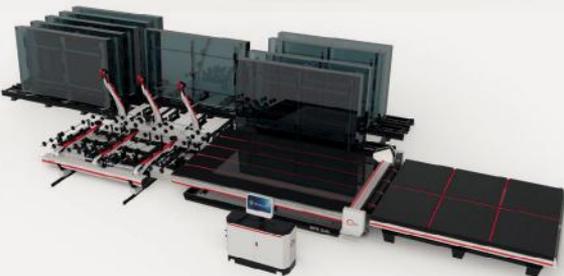
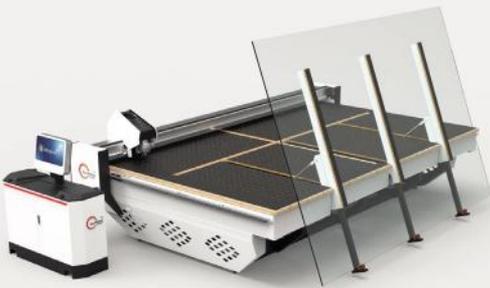
Quality, flexibility, and true energy savings come together in a compact, high-performance solution.



Discover more at www.mappi.it

VITROMA 25 SEPTEMBER 16-19
 FIERA MILANO RHO
 PAV. 11, BOOTH **B01 E06**





North Glass, líder mundial en soluciones para procesamiento de vidrio.

Más de 5000 hornos de templado fabricados y más de 250 en America Latina.

La mejor calidad de vidrio templado plano y curvo, presentes en las obras más emblemáticas del mundo.



 news@fdsglass.com
 USA: +1 (954) 842 3694

 @FDSglass
 www.fdsglass.com



Nuestra marca siempre ha estado presente en tus proyectos, gracias a tu confianza, y nuestra firme visión en diseñar y fabricar herrajes para vidrio que aporten la máxima calidad, durabilidad y fiabilidad, con total capacidad de personalización.

Hoy, estamos orgullosos de seguir mejorando nuestro servicio con una nueva web que incorpora nuevos videos para facilitar las instalaciones, fichas técnicas y un exhaustivo despliegue de contenidos, fotos y detalles técnicos en 3 idiomas, para seguir creciendo cerca de ti.

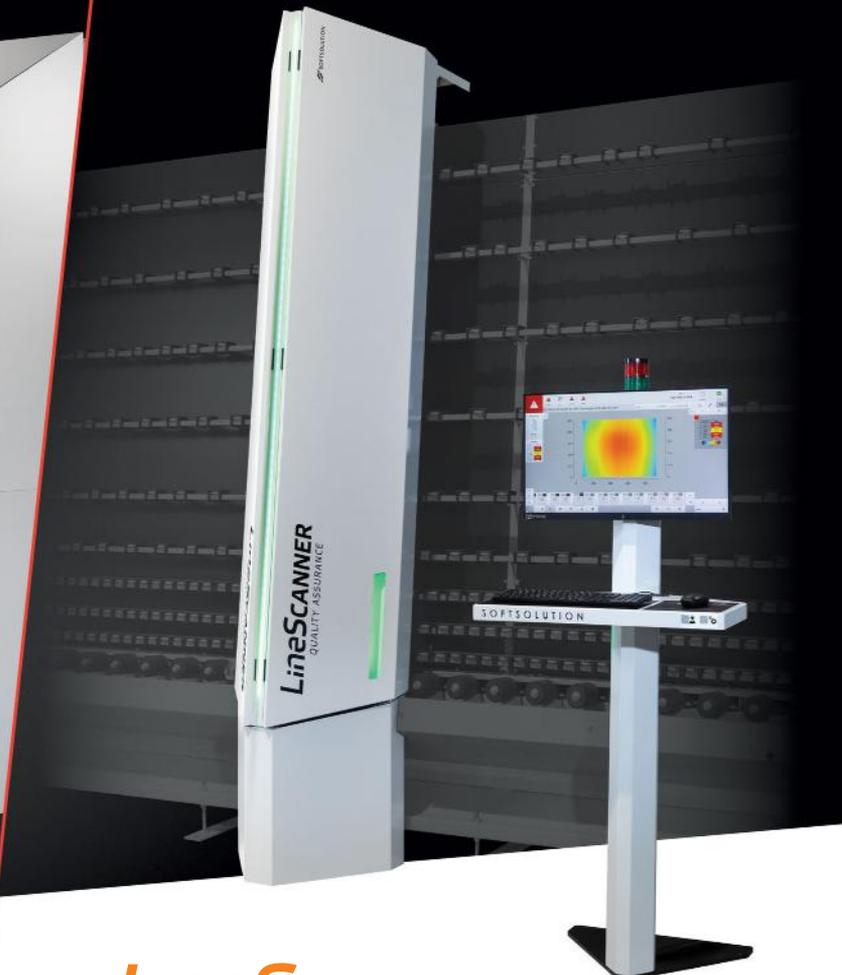
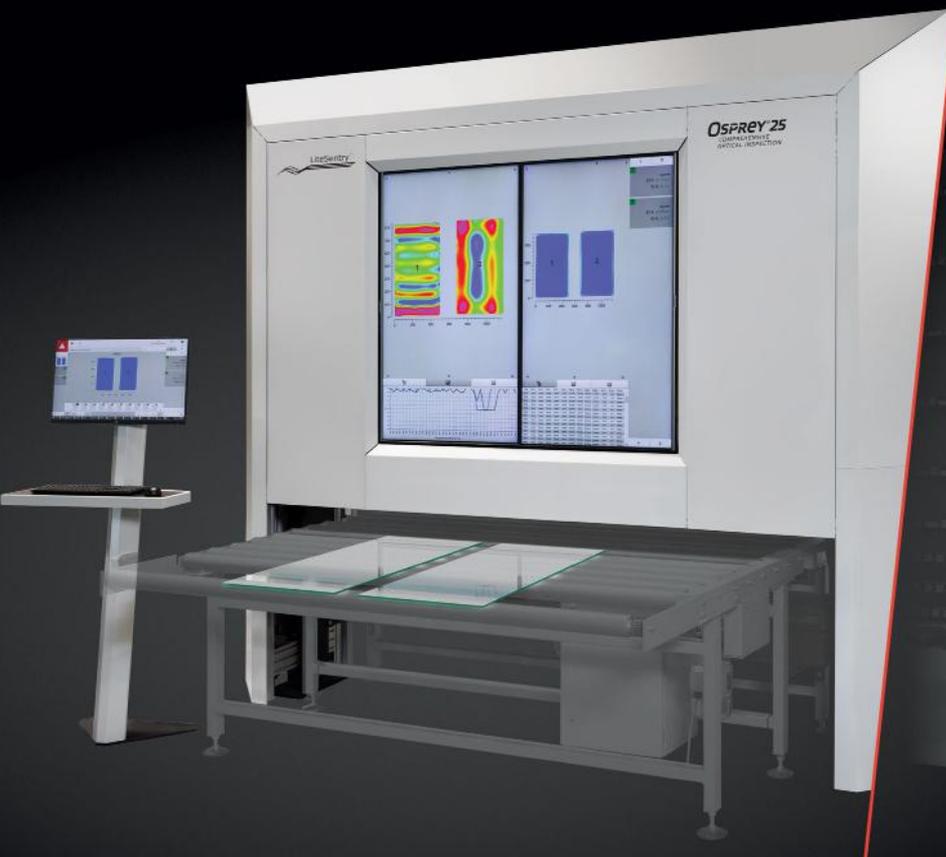
TRIVEL[®]
EXPERIENCE MAKES US BETTER



www.trivelgaltes.com

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA



OSPReY 25

DISTORTION, ANISOTROPY & SURFACE QUALITY CONTROL

Inspección de primera de distorsión, anisotropía y calidad de superficie en una sola huella

¿Cansado de rechazos por inspección manual incompleta?

- ▶ Inspección completa de cada pieza
- ▶ Detecta distorsiones que otros métodos no ven
- ▶ Retroalimentación inmediata para evitar errores



CALIDAD DEL TEMPLADO



DISTORSIÓN



ANISOTROPÍA



CALIDAD DE LA SUPERFICIE Y LOS BORDES



DIMENSIÓN

LineScanner

QUALITY ASSURANCE

Inspección de vidrio todo en uno, líder en la industria, con tecnología de escanero real única

¿Sigues teniendo defectos que los métodos tradicionales no detectan?

- ▶ Detecta anisotropía, isotropía y tensión de borde
- ▶ Evalúa calidad del vidrio (rayaduras, inclusiones, logotipos, etc.)
- ▶ Mide dimensiones (posiciones de orificios, diámetros, etc.)
- ▶ Optimiza tu producción con reportes automáticos



Daniel Obregón

Sales and Marketing Latin America
T +52.442.670.1613
M +52.442.186.9656
dobregon@litesentry.com



Together, we are www.glassquality.com

VISITE NUESTRO STAND:

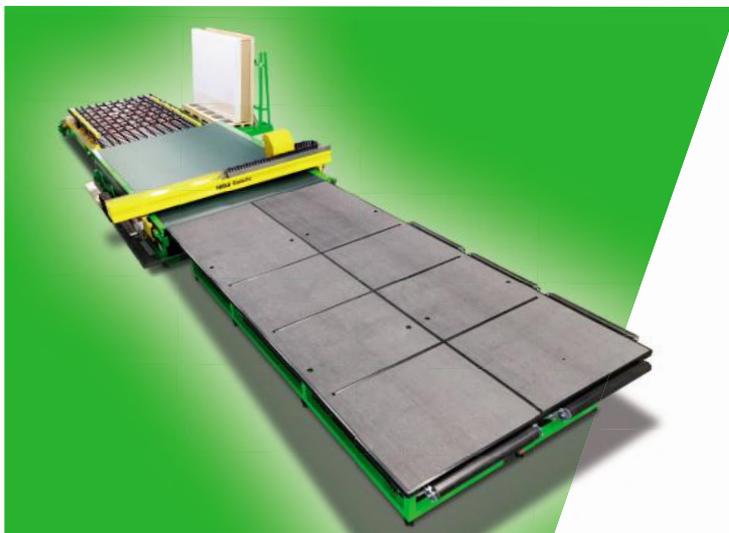
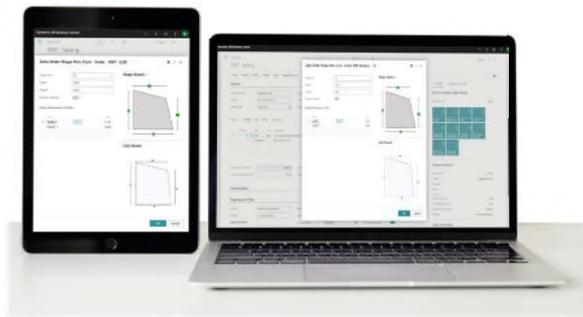


Milán, Italia • 16-19 de Septiembre, 2025
Fiera Milano Rho, Pav. 9-11
STAND J30 J34, PABELLÓN 11

LiteSentry™ LLC
2170 County Rd 42 W · Burnsville, MN 55337 · USA
Tel. +1.507.645.2600 · sales4@litesentry.com

SOFTSOLUTION GmbH
Im Vogelsang 18 · 3340 Waidhofen/Ybbs · Austria
Tel. +43 7442 53988 · sales@softsolution.at

Profesionalidad con soluciones a medida



Experiencia y saber hacer combinados para sus soluciones del futuro

Gracias a las máquinas y sistemas de HEGLA, alcanzará la máxima precisión, calidad y automatización. Las soluciones de software eficientes optimizan el éxito de todos sus procesos de negocio y de producción. Innovaciones como el acabado mediante láser de los vidrios de protección contra el impacto de las aves o una mejor recepción de la señal de telefonía móvil aumentan aún más su valor añadido. El marcado láser con un código QR le permite el seguimiento del vidrio durante el proceso, en cualquier momento y en cualquier lugar, a lo largo de todo el ciclo de vida del producto.



16-19 de septiembre de 2025
Milán • Pabellones 9-11

CONTROLVAC VIDRIO AL VACÍO DE ALTA EFICIENCIA

**GLASS
FOR
LIFE**
control glass

Pioneros en vidrio al vacío para una arquitectura más eficiente.

Aislamiento superior, soluciones a medida.

El vidrio al vacío que transforma la edificación moderna.

controlglass.com



control glass

PARA FABRICAR PRODUCTOS ESPECIALES
NECESITAS UNA MÁQUINA ESPECIAL

LIA

LAMINATING

INTEGRATED

AUTOMATION

- + Nueva máquina de laminado en versión automática o semiautomática
- + 5 ciclos diurnos y 2 nocturnos, en autonomía total
- + Intervención del operador reducida al mínimo
- + **RD CLEAN CONCEPT** para una producción de bordes limpios
- + Mando a distancia
- + **CICLOS RÁPIDOS EN COMBINACIÓN CON REVA BF, INTERCALARIOS DE RCN**
- + Proyecto desarrollado y producido por RCN
- + **INTEGRACIÓN DE LA INDUSTRIA 5.0**
- + Diferentes tamaños, accesorios y composiciones disponibles



rcnsolutions.it



RCN
solutions

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA

¡Di no a las imitaciones, di sí a la auténtica entrecapa de ionómero SentryGlas®!

APLICACIONES DE SENTRYGLAS®

- Fachadas y muros cortina
- Barandas y pasamanos
- Estructuras en techos y vidrio transitable

BENEFICIOS DE SENTRYGLAS®

Nuestros productos mejoran el desempeño del vidrio de seguridad laminado en cuanto a resistencia, carga y comportamiento tras la rotura

Libertad de diseño

Opciones decorativas con SentryGlas® Translucent White e impresión personalizada

Con el ionómero SentryGlas® de Kuraray, elevamos el estándar del acristalamiento estructural. Más de 25 años de máxima seguridad.

Contáctanos en trosifol@kuraray.com

Descubre nuestras soluciones avanzadas de entrecapas en trosifol.com



Copyright © 2025 Kuraray.
Todos los derechos reservados. Trosifol, SentryGlas, SG, SentryGlas Xtra, SGX, BirdSecure, CamViera, SkyViera y Spallshield son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Kuraray Co., Ltd. o sus afiliados.

Síguenos en las redes sociales:



Intelligent Manufacturing and Efficient Solution for Jumbo Size Insulating Glass Units

Deeply improve the manufacturing cost structure of Insulating glass, and achieve zero error, labor saving and high efficiency in manufacturing data of Insulating glass.



Glass Loading Machine+ Insulating Glass Production Line+Sealing Robot+Glass Unloading Machine

Vertical Glass Washing Machine



- LOW-E glass automatic detection function, with special soft brush for Low-E glass washing
- Stainless steel and corrosion resistant materials be adopted for washing section and all water lines system, equipped with air heating device.
- stainless steel partition plate in the cleaning chamber to prevent cross-contamination of the rotating water flow of the brush
- Air knife distance can be adjusted freely according to glass thickness.
- Air knife be equipped with water-mist separating device to eliminate the floating water mist (oil molecules) when the glass passes through air knife,
- Special designed spraying system, with any angle adjustment, convenient cleaning and maintenance.



No.100 Gongyenan Road, Jinan, Shandong, China, 250000



Email: maggie@wondecmachine.com



★ IGU SCANNER

Inspección del vidrio insulado. El paso final para detectar defectos y la colocación del canal en las unidades de acristalamiento.

STAND 9P L01 M04
VITROMA
25



La calidad es invisible

En Deltamax nuestra visión es clara: procesos de producción continuamente optimizados y tecnología avanzada de control de calidad garantizan que los estándares de calidad de Deltamax sean siempre 100% transparentes. Gracias a lo último en tecnología de cámara de alta resolución y a un sistema de software específico, podemos detectar incluso los más pequeños defectos cualitativos o dimensionales en el vidrio plano, incluyendo residuos superficiales.

★ DELTAMAX
we see it

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA

bestmakina

Common Language of Glass World...

Con sede en Kocaeli, Turquía, BEST MAKINA diseña y fabrica maquinaria para el procesamiento de vidrio aislante desde 1999. La empresa combina la precisión de la ingeniería con la innovación, exportando a más de 100 países en todo el mundo.

EUROPE



¡VISÍTENOS EN GLASSTECH MÉXICO 2025!

¡Estamos entusiasmados de participar por primera vez en Glasstech México! Llegamos a México con una sólida experiencia comprobada en Europa, Argentina, Chile y Costa Rica — y con un fuerte impulso para transformar la red de soluciones en vidrio de la región.

J-07 16-18 de julio

Centro Citibanamex



Descúbranos

bestmakina



TECNOLOGÍAS WARM EDGE DE FENZI: EFICIENCIA, DURABILIDAD, INNOVACIÓN.

TECNOLOGÍA AVANZADA EN WARM EDGE

Adaptabilidad inteligente para
una integración perfecta

Las soluciones Warm Edge flexibles de Fenzi —como **Butylver TPS** y **Thermoflex**— están diseñadas para ofrecer un rendimiento térmico superior y una compatibilidad sencilla con la producción automatizada de vidrio aislante. **Butylver TPS**, un espaciador termoplástico de un solo componente a base de PIB y libre de solventes, garantiza una adhesión rápida, baja permeabilidad y una integración perfecta con aplicadoras TPS. **Thermoflex**, fabricado con espuma elastomérica de alta calidad, ofrece excelente retención de gas, estabilidad UV y resistencia mecánica. Ambas opciones combinan eficiencia térmica y flexibilidad en la producción, ayudando a los fabricantes a lograr precisión, velocidad y resultados duraderos.

WARM EDGE TRADICIONAL

Estructura sólida, aislamiento superior

Los espaciadores rígidos Warm Edge de Fenzi —incluyendo **Multitech G**, **Thermix TX PRO** y **Chromatech Ultra F**— ofrecen mayor integridad estructural y un aislamiento térmico avanzado. **Multitech G** cuenta con un cuerpo de plástico reforzado y una película multicapa con barrera de gas, brindando máxima eficiencia energética y una estética limpia.

Thermix TX PRO combina un polímero de alto rendimiento con refuerzos de acero inoxidable para una resistencia óptima y una excelente adhesión del sellador.

Chromatech Ultra F fusiona una estructura acanalada de acero inoxidable con una parte superior plástica para una alta eficiencia térmica y una flexibilidad de curvado excepcional. Estas soluciones son ideales para unidades de vidrio aislante de alto rendimiento y gran durabilidad.

MIRÁ MÁS ALLÁ DEL VIDRIO

ALU:PRO

Fenzi S.p.A. - Via Trieste 13/15 - Zona Industriale - 20067 Tribiano (Milan) Italy - Phone +39 02 90622.1 r.a.



INNOVACIÓN EN VIDRIO

Specialty Glass for Unique Projects

www.tvitecglass.com

Cubillos del Sil. Pol. Ind. El Bayo.
24492 León.
Tel(+34) 987 021 925
comunicacion@tvitec.com

Tvitec Cricursa es el mayor transformador de **vidrio arquitectónico y sostenible** de España y uno de los mayores del mundo. Procesamos vidrio aislante en doble y triple acristalamiento; templados y laminados de seguridad; serigrafiados y bird-friendly glass.

Fabricamos soluciones tanto planas como curvas y con **dimensiones de hasta 12.000 x 3200 mm**. Tvitec Cricursa está presente en los proyectos arquitectónicos más prestigiosos a escala internacional.



Conoce los acabados de Rocalux, el vidrio que se transforma en cualquier superficie arquitectónica

LA LÍNEA DE LAMINADO
COMPACTA FUERA Y GRANDE DENTRO

DELUXE

Línea de laminado PVB automática
para vidrios de última generación

flushdesign.it



VITRUM

MILANO / ITALY

16 > 19 SEPTEMBER 2025

Hall 9P - Stand E11 H18

GLASSBUILD AMERICA

ORLANDO (FL) / USA

4 > 6 NOVEMBER 2025

South & North Halls - Booth 24124



AUTOMATION

T

TEMP

D

DECO

L

LAMI



- + ESTRUCTURA COMPACTA Y SÓLIDA
- + LAMINACIÓN HOMOGÉNEA Y PRECISA
- + SISTEMA DE CALENTAMIENTO EFICIENTE
- + ALTA FLEXIBILIDAD EN CORTAR EL PVB
- + ALTAS PRESTACIONES CON VARIAS TIPOLOGÍAS DE VIDRIO



www.keraglass.com



keraglass

a **voilàp** company

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA

Tecnología para diversos procesos





Visit us

VITROTEC
2017

Hall 11 D13-E14



TOCA CON TUS MANOS UN NUEVO CONCEPTO DE PERFECCIÓN

Skill Glass: la escuela italiana de controles numéricos verticales.

Años de experiencia e innovación nos han permitido desarrollar máquinas que representan una síntesis técnica, imbatibles por funcionalidad, precisión y prestaciones. No son sólo máquinas que cumplen su función, sino soluciones de alta tecnología, diseñadas para reducir drásticamente la necesidad de mantenimiento.



- Tecnología THT de doble cabezal intercambiable para un procesamiento super rápido
- Rodillos de apoyo de nivel auto compensante para mantener el cristal perfectamente apoyado y equilibrado en todo momento
- Sin piezas mecánicas expuestas directamente al agua, la suciedad y la caída de piezas
- Portaherramientas con movimiento corto, sencillo, preciso y eficaz
- Sistema de autolavado de las piezas expuestas al polvo
- Herramientas de 150 mm de diámetro con control automático de tamaño y autoaprendizaje

El futuro ya está aquí. Fiabilidad, precisión y durabilidad.

www.skillglass.it - Via Egidio Gregori, 2 - 36015 Schio (VI) - Italia - info@skillglass.it

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA

VITRUM 2025

at the heart of
glass

Come to discover the new concept

EXHIBITION



150+ exhibitors from the
glass industry
Flat Glass Hub
Hollow Glass Hub

EXPORT



incoming international
buyers
Insights dedicated to
international markets

INNOVATION



Start UP Campus
AI LAB
Robotic Cluster
Sustainability Area

TALKS



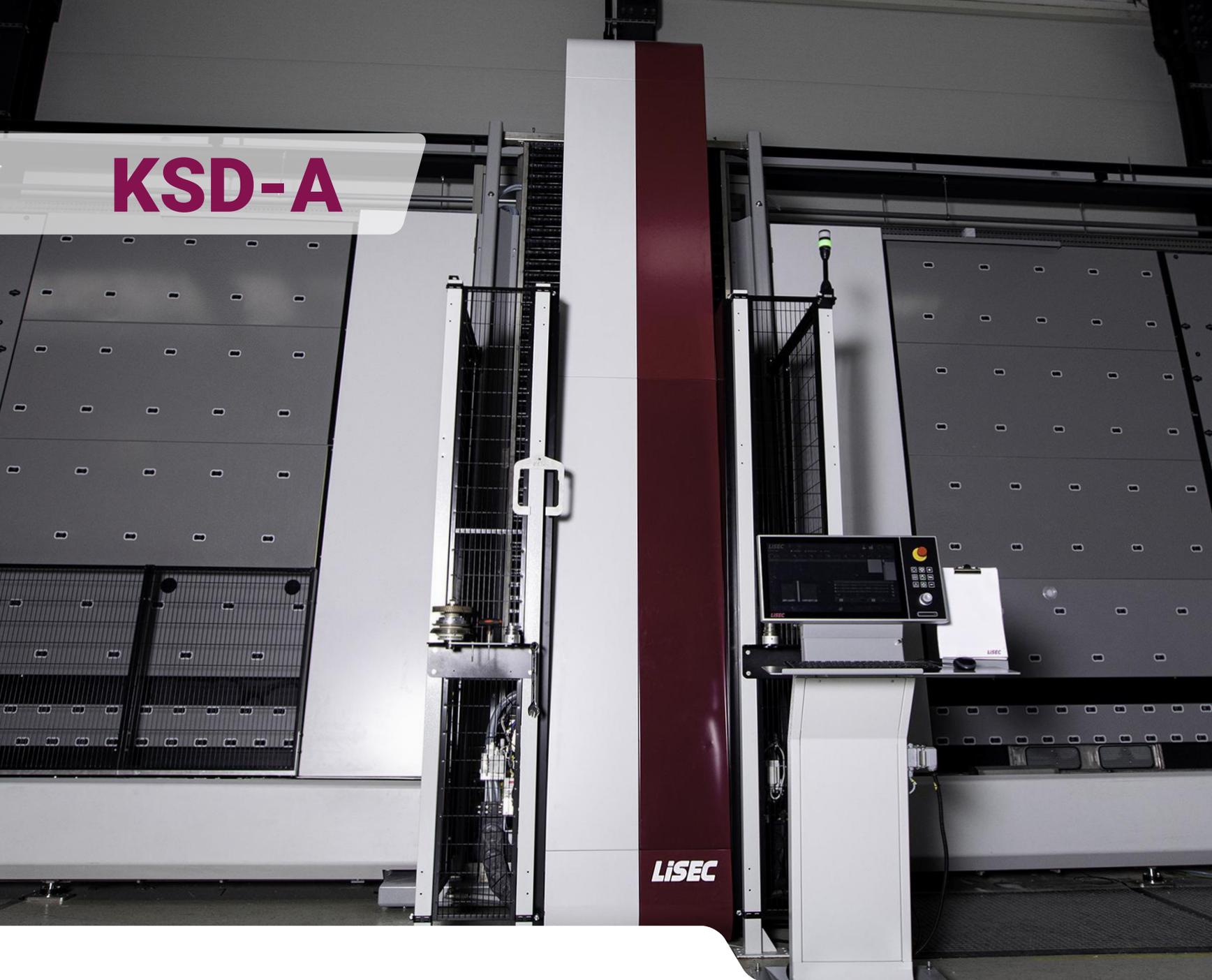
Technical insights
Meetings on digital
transition
Sustainability



www.vitrumlife.it

Fiera Milano Rho, Pav. 9-11, 16th-19th Sept. 2025

KSD-A



Aristado perfecto en cualquier condición

- El nuevo estándar en arizado de bordes, gracias a la tecnología LiTEC-Slider
- Rápida y fiable
- Modular y sofisticada

LISEC IBÉRICA, S.A.
kumara.arteaga@lisec.com
www.lisec.com/es

LISEC

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA

Para la COLOCACIÓN de VIDRIOS



**VENTOSAS 450
& 600 KG**



**MULTICARGADOR
+ PORTAVIDRIOS**

ALMACRAWLER 



ROBOT CRISTALERO 600 & 1.000 KG.

Distribuidores de robots cristaleros, ventosas y multicargadores para el transporte y colocación de vidrios de grandes dimensiones y peso con total seguridad.

* entrega inmediata * servicio postventa



info@transgruas.com

www.transgruas.com

ready to
Industry 4.0

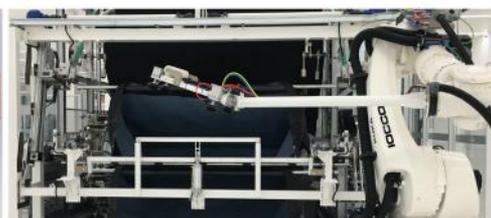


De-Airing Vacuum Bags Furnace

the right solution to speed up dynamic production

Able to produce

- ✓ **Sidelites, Windshields, Moonroofs**
 - ✓ **Multi-layers technology -PVB-PDLC-SPD-XIR**
 - ✓ **ULTRA-THIN glass**
 - ✓ **Glass of complex shapes**
- Monitor and manage production/process data
 - Guarantee continuous quality production
 - Reduce operating costs
 - Check the parameters process vacuum values & temperatures on each produced glass
 - Fast and automatic product change without process interruptions



PRODUCTION PLANTS & MACHINES



Automotive glass



Architectural & Appliance glass



FLOAT glass

Head Quarter: Viale Unione Europea, 36 Vasto 66054 (CH) Italy
Legal address and second Plant: Via Del Progresso, 1 Cupello 66051 (CH) Italy
T. +39.0873318330 - +39.0873318331
Email - sales@ioccogroup.com

Follow us on



www.ioccogroup.com



Official System
Partner



Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA

Take a glance at details enhancing the living spaces!

WINDOW Eurasia

26th International Window, Window Shade, Facade Systems & Accessories, Profile, Production Technologies & Machinery, Insulation Materials & Auxiliary Products Fair

www.eurasiawindowfair.com

ufi Approved Event

Special Section

Aluminium Profile, Facade Systems and Accessories

Special Section

Shading, Protection and Closure Systems

GLASS Eurasia

15th Glass Products and Applications, Production Processing Technologies and Machinery, Auxiliary Products and Chemicals Fair

www.eurasiaglassfair.com

DOOR Eurasia

17th International Interior Door and Door Systems, Lock, Panel, Board, Partition Systems and Accessories Fair

www.eurasiadoorfair.com

Scan the QR code for more information!



November 15 - 18, 2025

Saturday - Tuesday



TÜYAP FAIR CONVENTION AND CONGRESS CENTER İSTANBUL | TÜRKİYE

THESE FAIRS ARE ORGANIZED WITH THE AUDIT OF TOBB (THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TÜRKİYE) IN ACCORDANCE WITH THE LAW NO. 5174.



40 años de pasión, innovación y
compromiso con la industria
del vidrio plano.

Próximas citas:
GLASSTECH MEXICO #D01
16-18 Julio, CDMX, Mexico

VITRUM #M01N04
16-19 Septiembre, Milán, Italia



www.tuomas.com

Carretera Estación Km. 15,8 CP 44415
Rubielos de Mora - España

¡Síguenos en nuestras redes!



Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA



JEKKO MPK06.2 - 600 kg de carga.



¿Te gustaría ver en acción
nuestros robots cristaleros?
¡Ven a probar la tecnología
que está revolucionando el
sector!



JEKKO MPK0.2 - 2 tn de carga.



JEKKO MPK10.2 - 990 kg de carga.

Soluciones para manipulación
de vidrios: multicargadores sobre
orugas & robots cristaleros.



Multicargador con vallart portavidrio en acción.



Chasis a 3 velocidades

Nuevo Robot & Minicargador MPK20.2: robot cristalero y grúa pick and carry en un solo equipo.



TRANSGRÚAS
 Carretera C-17 Km 17 - Pol. Ind. Els Batzacs
 08185 LLIÇÀ DE VALL - Barcelona
 Tel.: + 34 93 849 83 88
 info@transgruas.com - www.transgruas.com



The 35th China International Glass Industrial Technical Exhibition

Shanghai New International Expo Centre
April 7th-10th, 2026

Host: The Chinese Ceramic Society
Organizer: Beijing Zhonggui Exhibition Co., Ltd.

Tel: +86-10-57811261, 57811409
Fax: +86-10-57811262
E-mail: ceramsoc@chinaglass-expo.com
<http://www.chinaglass-expo.com>



WECHAT ID: CHINAGLASSEXPO



NEW FC50 LGV

AGV GLASS HANDLING

MAIN FEATURES

- > Heavy load capacity
- > Laser guidance technology
- > Integration with production lines
- > Automatic battery changing
- > AGV management software
- > AI features integrated

OPERATIONS

- > Handling of glass packs from stackers
- > Warehouse handling
- > Handling of racks on trucks
- > Automotive glass handling

PLUS

- > Customized dimensions
- > Autonomous guidance
- > Low maintenance
- > Obstacle detection system
- > AC technology
- > High maneuverability



Glasstech Mexico

Exposición de Tecnología de Vidrio

15-17 DE JULIO, 2026

CIUDAD DE MÉXICO

CENTRO CITIBANAMEX

5TH



ORGANIZADO POR



Y T International
Enterprise Inc

MEDIOS DE COMUNICACIÓN

vidrioperfil.com
EL PORTAL DEL VIDRIO Y LA CARPINTERÍA



Ventanas
PUERTOS

glassOnline
The World's Leading GLAZING WEBSITE

ALUMINIO
magazine

China Glass
Network
www.Glasschina.com

asianglass

iWay
MAGAZINE

glassglobal
Group

CONSTRUTIPS

WORLD CONSTRUCCION

AMERICAN
INDUSTRIAL MAGAZINE

CONSTRUCTION
SUPPLY MAGAZINE

GLASS BULLETIN
The Premier Magazine For Global Glass Industry

info@glasstechmexico.com www.glasstechmexico.com

NET3

comunicación



Bruc 48, 08010 - BARCELONA - España

Tel.: +34 - 93 412 07 64

ventas@net3.es

net3.es

3 Grupo
PROPORCIÓN 3

Suscríbese aquí

NET3 COMUNICACIÓN



El Arca de Flyppy

Ismael Cerezo, de nombre artístico “Flyppy”, nos presenta sus últimas obras de hierro y vidrio, icónicos “bichos” que habitan y pululan en las arcas de recocido de la antigua Real Fábrica de Cristales, invadiendo estos ancestrales espacios como verdaderos ecosistemas que estas criaturas habitan con total naturalidad.

FLYPPY

ESCULTURAS FLYPPY

MURCIA - España.

flyppy@flyppy.com

www.flyppy.com





Si estos angostos espacios, llamados arcas de recocido, suponían el último y necesario proceso de templado para enfriar las piezas de vidrio y permanecían estables en un lugar caliente y oscuro, no es de extrañar que en estos pequeños ambientes habiten crisálidas que con el tiempo salen a la luz en forma de mariposas, escarabajos, y otros seres vivos como peces o flamencos, toda una fauna del universo de **Flyppy**.

La muestra nos hace reflexionar y concienciar sobre el impacto de la sociedad en el medio ambiente y cómo la restauración de los ecosistemas se convierte en un reto global para proteger nuestro entorno y asegurarnos un futuro sostenible. Con una formación prácticamente autodidacta, Flyppy comenzó a trabajar esculturas con metales en la década de los 90 y poco después aprendió el oficio de vidriero con el maestro soplador mallorquín **Pere Ignasi**. Al regresar a MURCIA, Flyppy pone en marcha su propio horno y taller de soplado donde comenzó a crear sus propias obras: lámparas, bichos de todo tipo, mariposas, libélulas, arañas, garzas, peces, toros, búhos y un sinfín de esculturas de metal y vidrio. La exposición EL ARCA DE FLYPPY se puede ver hasta el 29 de septiembre en el Museo de la Real Fábrica de Cristales de La Granja de San Ildefonso, SEGOVIA - España. ■

VIDRIO LOW-E DE GLASSTECH EN EL ESTADIO CLARO ARENA

El estadio **CLARO ARENA**, ubicado en SANTIAGO DE CHILE y proyectado como la nueva casa del CLUB DEPORTIVO UNIVERSIDAD CATÓLICA, ha sido inaugurado como el primer recinto deportivo y cultural en LATINOAMÉRICA con certificación de sustentabilidad total.

Este estadio no solo se destina a eventos deportivos, sino que también funcionará como espacio para conciertos y espectáculos internacionales, integrándose a la infraestructura urbana de la capital chilena.

La participación de **GLASSTECH** en el proyecto se centró en el suministro e instalación de sistemas de vidrio de alto desempeño. Entre los aportes técnicos destacan los muros cortina equipados con unidades de doble acristalamiento que combinan vidrios de control térmico Low-E, adaptados a la orientación del edificio para optimizar el confort y la eficiencia energética. En su cara interior, se incorporaron vidrios de control acústico, con el objetivo de garantizar una aislación efectiva frente a la alta demanda sonora de un recinto de estas características.



Adicionalmente, se integraron barandas, puertas templadas y tabiques de vidrio, soluciones que conjugan resistencia mecánica, seguridad y criterios de diseño arquitectónico. ■

WWW.GLASSTECH.CL

LAMINADOS & BLINDADOS

VIDRIOS TRILAMINADOS PARA ENTORNOS EXIGENTES

La necesidad de combinar seguridad estructural y aislamiento acústico en fachadas, ventanas y divisiones interiores ha impulsado el desarrollo de soluciones avanzadas en vidrio multilaminado.

LAMINADOS & BLINDADOS presenta *TRIGLASS* su vidrio trilaminado como una alternativa que integra resistencia ante impactos, protección antivandalismo y atenuación acústica de alto rendimiento.

Los vidrios *TRIGLASS* están conformados por tres capas de vidrio unidas mediante entrecapas de PVB (polivinil butiral). Esta composición les otorga una resistencia superior frente a golpes, piedras, herramientas manuales e intentos de intrusión. A diferencia de los vidrios blindados, orientados a detener ataques con armas de fuego, los trilaminados ofrecen una barrera de seguridad

adecuada para entornos urbanos sin los inconvenientes de peso y costo asociados al blindaje.

Su aplicación resulta idónea en fachadas de edificios comerciales y residenciales ubicados en zonas de riesgo, escaparates con exposición a intentos de robo y edificios gubernamentales que requieren protección sin recurrir a soluciones blindadas.

En términos acústicos, los vidrios trilaminados destacan por su capacidad de reducción sonora. Pueden disminuir entre 38 y 42 dB, transformando un entorno con un nivel de 90 dB, equivalente al ruido de tráfico intenso en una avenida principal, en un espacio interior notablemente más silencioso y confortable. Este rendimiento se logra sin necesidad de estructuras adicionales de insonorización, lo que sim-



plifica el diseño arquitectónico y reduce costes de instalación. ■

LAMINADOSYBLINDADOS.COM

Think higher!

Viene la colaboración refractaria preparada para el futuro



Regenerador

Extremo de fusión

Extremo de trabajo

Forehearth

Alimentador

Filtración de gas caliente

Somos su socio principal para todo tipo de producción de vidrio de alta calidad

Garantice un flujo eficiente de cristal fundido con:

- > Bloques de canal **Vibrorath K99** de alta alúmina y **Vibrorath 420** de circón-mullita
- > **FOURATH® 4**: la nueva serie de consumibles para alimentadores.

www.rath-group.com/glass

OUTSTANDING INSIDE
Refractory Solutions®

RATH

Suscríbase aquí

LAMINADOS Y BLINDADOS

RATH

LISEC CELEBRA SUS JORNADAS TECNOLOGICAS 2025

Tras una pausa de seis años, durante los días 25 y 26 de junio de 2025 se volvieron a celebrar en BAD AROLSEN, Alemania, las Jornadas Tecnológicas de **LiSEC**. Alrededor de 60 expertos en el procesamiento de vidrio, procedentes de ALEMANIA, AUSTRIA, SUIZA, PAÍSES BAJOS y BÉLGICA, se reunieron para intercambiar opiniones sobre desarrollos actuales y soluciones prácticas.

El programa ofreció a los participantes interesantes ponencias sobre las últimas tecnologías de LiSEC, así como una visita exclusiva a la fábrica de **ENERGY GLAS** en WOLFHAGEN, cerca de Kassel. Las siete presentaciones especializadas se centraron en temas fundamentales del procesamiento de vidrio: aplicación de separadores, planificación de instalaciones, intercalarios, procesamiento del vidrio, soluciones de software, procesos logísticos y sostenibilidad.

Gracias a las modernas tecnologías de simulación, en las que en el futuro se representarán digitalmente casi todas las máquinas LiSEC, es posible simular conceptos de producción de forma realista ya en la fase de planificación, que incluyan duraciones de ciclo, flujos de materiales y secuencias logísticas. Sobre la base de esta tecnología, LiSEC presentó dos aplicaciones concretas: la "fábrica perfecta" es una línea altamente automatizada con el máximo rendimiento, mientras que la "fábrica compleja" es una solución flexible para la fabricación de sofisticados vidrios especiales dentro de un espacio reducido.

En el ámbito de la fabricación de vidrio aislante, se presentaron nuevas soluciones para todos los tipos de separadores habituales; entre ellas, la estación de posicionamiento de marcos con ayuda para el montaje *FSI-A* y el aplicador flexible de separadores *FSA-A*. La *FSI-A*, que cuenta con medios auxiliares de ascenso integrados en la parte delantera y trasera, facilita la colocación de marcos grandes, así como la limpieza y la inspección de los vidrios.

LiSEC también mostró sus novedades en el área del procesamiento de bordes de vidrio. Los nuevos procesos, desde el rectificado



de bordes hasta el mecanizado láser, permiten un procesamiento más preciso, rápido y versátil. La nueva tecnología *LITEC-SLIDER* garantiza unos bordes perfectos, incluso con roturas irregulares, lo que reduce los desechos y los costes asociados. Además, se presentaron nuevas aplicaciones en el área del mecanizado láser para vidrio.

Con los sistemas de clasificación del vidrio aislante, *IG-SORT*, la manipulación al final de la línea de vidrio aislante ya se puede automatizar por completo. El uso de la robótica garantiza una producción continua, la detección automática de los bastidores de envío y la colocación de las unidades con una precisión uniforme y sin deformaciones, incluso con intercalarios termoplásticos. Además, los sistemas *IG-SORT* ofrecen una innovadora posibilidad para el almacenamiento temporal de elementos de vidrio aislante húme-

dos, la expulsión automática de productos defectuosos y la manipulación autónoma de refabricaciones. El resultado: más productividad, más flexibilidad y menos intervenciones manuales.

En el ámbito de la planificación de la producción se presentó el sistema de optimización adaptativa para la eficiencia, que analiza continuamente datos como los detalles de los pedidos, los avisos de error y las paradas, y elabora de forma dinámica el mejor plan de producción para cumplir los plazos de entrega a pesar de las averías.

Otro de los momentos más destacables de las jornadas fue la visita a **ENERGY GLAS** en WOLFHAGEN. La empresa fabrica vidrios aislantes con un alto aislamiento gracias a la tecnología más moderna de LiSEC. La visita guiada por la fábrica ofreció a los participantes una incursión en el funcionamiento de los procesos automatizados. ■

WWW.LISEC.COM

CHILE GLASS CELEBRA SU PRIMERA EDICIÓN EN SANTIAGO DE CHILE

La feria **CHILE GLASS** se celebrará del 8 al 10 de octubre en ESPACIO RIESCO, SANTIAGO DE CHILE, consolidándose como un punto de encuentro para los profesionales vinculados al vidrio, puertas y ventanas. El evento reunirá a fabricantes, proveedores, arquitectos y especialistas internacionales, posicionándose como una plataforma técnica donde se presentarán las últimas innovaciones del sector.

La muestra se enmarca en un contexto de crecimiento económico en CHILE, país que se ha consolidado como un polo dinámico dentro de AMÉRICA LATINA gracias a sus sectores de construcción, minería y energías renovables. Esta situación convierte al evento en una oportunidad estratégica para las empre-



sas que buscan expandirse en la región, ofreciendo un escenario para la transfe-

rencia de conocimiento y la apertura de nuevas líneas de negocio.

De manera paralela, se desarrollará **PUERTAS Y VENTANAS CHILE**, feria especializada en el sector del cerramiento. La realización conjunta de ambos encuentros refuerza la visión integral de la industria, ofreciendo un espacio especializado que abarca desde la materia prima hasta la aplicación final en proyectos arquitectónicos y de diseño.

El evento está organizado por **YT INTERNATIONAL ENTERPRISE**, entidad responsable de **GLASSTECH MEXICO**, lo que garantiza una experiencia de alto nivel técnico y de alcance internacional. ■

WWW.CHILEGLASS.COM



NUEVA CANTEADORA

*Aristado, Canteado y pulido brillo
de cantos exteriores*



systron pro

systron GmbH . Austria . www.systron.at
Walter A. Binder Castro . +34(957)325550 .
informacion@tecnocrisasa.com .
www.tecnocrisasa.es



- ⊕ **SIMPLE** - Un sistema inteligente para un uso simple
- ⊕ **RAPIDEZ** - Hasta 20m/min de velocidad de canteado
- ⊕ **AUTOMATICACIÓN** - Hasta un 90 % de trabajo autónomo
- ⊕ **LOW-E** - Sin contacto mecánico con la superficie del vidrio
- ⊕ **ROBUSTO** - Construida para la mayor fiabilidad y durabilidad

Suscríbese aquí

CHILE GLASS

SYSTRON

CEBRACE PRESENTA ATMOS, EL PRIMER VIDRIO DE BAJA HUELLA DE CARBONO PARA CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES

El sector del vidrio arquitectónico en AMÉRICA DEL SUR atraviesa una transformación significativa con la introducción de *CEBRACE ATMOS*, el primer vidrio de la región desarrollado con baja huella de carbono. Producido con aproximadamente un 70% de material reciclado y utilizando fuentes energéticas renovables, como electricidad con certificado de origen y biometano, el producto presenta alrededor de un 50% menos de emisiones de gases de efecto invernadero en comparación con los vidrios convencionales. El análisis se basa en el indicador GWP-total (etapas A1-A3), según la EPD del *CEBRACE FLOAT INCOLOR* publicada en 2021.

CEBRACE ATMOS fue diseñado para atender una amplia gama de aplicaciones en la construcción civil, incluyendo fachadas, puertas, ventanas, cubiertas, balcones, barandillas, divisorias, escaparates, escaleras, suelos y cerramientos de terrazas. Su versatilidad lo hace adecuado tanto para obras residenciales como comerciales.

El vidrio está disponible en el formato de 3,21 x 2,40 metros, en espesores de 4 mm y 6 mm. Mantiene el mismo nivel de desempeño y calidad del *CEBRACE FLOAT INCOLOR*, pero con una reducción significativa del carbono incorporado, emitido durante la fabricación.

Cuando se combina con los vidrios de protección solar de alto desempeño de la compañía, como las líneas *CEBRACE COOL LITE* y *HABITAT BY CEBRACE*, el *CEBRACE ATMOS* amplía el impacto positivo en la sostenibilidad de las edificaciones. Esta integración proporciona una reducción significativa de la huella de carbono ya en la etapa de construcción, contribuye directamente a la eficiencia energética durante toda la vida útil del edificio reduciendo el consumo de electricidad y los costos operativos, y mejora el rendimiento ambiental sin comprometer aspectos estéticos ni técnicos.

El uso de *CEBRACE ATMOS* refuerza la adecuación de las construcciones a las exi-



gencias de certificaciones ambientales reconocidas internacionalmente, como LEED, AQUA y WELL. Además de cumplir con los criterios de eficiencia energética y sostenibilidad, el producto aporta valor al inmueble y puede ampliar el potencial de beneficios fiscales vinculados a proyectos verdes.

El lanzamiento de *CEBRACE ATMOS* representa un hito en la industria del vidrio en AMÉRICA DEL SUR, ofreciendo al mercado una solución que combina calidad técnica, desempeño en protección solar (cuando se asocia con otros vidrios de la línea) y compromiso socioambiental. El producto responde a la

creciente demanda de constructoras, arquitectos y clientes finales por soluciones de bajo impacto ambiental y alineadas con las necesidades futuras de la construcción civil.

Con base en datos concretos de reducción de emisiones, disponibilidad en dimensiones comerciales y compatibilidad con otras tecnologías de protección solar, el *CEBRACE ATMOS* se posiciona como una opción técnica estratégica para proyectos que buscan eficiencia energética, menor huella de carbono y adherencia a estándares internacionales de sostenibilidad. ■

WWW.CEBRACE.COM.BR

vidrio curvado

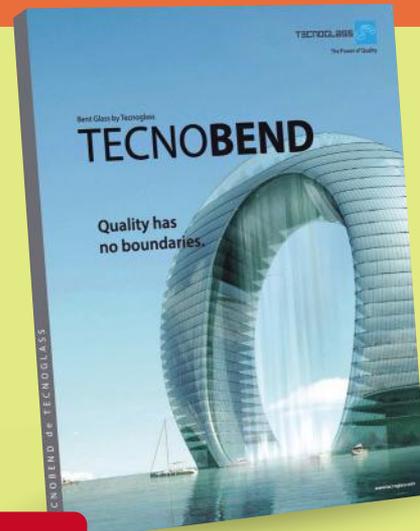
FDS GLASS CORPORATION Catálogo de Inspección para Vidrio DELTAMAX



CLICAR AQUÍ
PARA VER EL
CATÁLOGO

FDS GLASS CORPORATION
HIALEAH GARDENS
Florida - EE.UU.
news@fdsglass.com
www.fdsglass.com

TECNOBEND Vidrio Curvado de TECNOGLASS



CLICAR AQUÍ
PARA VER EL
CATÁLOGO

TECNOGLASS
BARRANQUILLA - Colombia
info@tecnoglass.com
www.tecnoglass.com

DIALUM REALIZA SU PRIMERA OBRA CON VIDRIO LOW-E

La empresa chilena **DIALUM** ha culminado la fabricación e instalación de su primera obra con vidrio de control solar de última generación en las instalaciones de **QPHARMA**, en la ciudad de CONCEPCIÓN. El proyecto comprende más de 280 m² de superficie vidriada, concebida para responder a exigencias de rendimiento energético, confort térmico y calidad estética en un entorno de uso farmacéutico. El elemento central de esta intervención es el vidrio Low-E, que ofrece una transmisión de luz visible del 62%, un factor solar de 0,23 y un valor U de 1,63 W/m²K, lo que se traduce en aprovechamiento de la luz natural, reducción de la ganancia térmica interna y un aislamiento térmico eficaz.

El sistema implementado en QPHARMA se compone de un doble acristalamiento con laminado 34.1 Low-E en la cara exterior, vidrio incoloro de 6 mm en la cara interior, separador mate de 11,5 mm para estabilidad estructural y pulido recto opaco para un



acabado uniforme. Esta configuración combina control solar y eficiencia energética con criterios de precisión en el tratamiento del vidrio, garantizando un cerramiento adecua-

do a las exigencias de un edificio corporativo vinculado al sector de la salud. ■

WWW.DIALUM.COM

DISAI: Sistemas de corte de vidrio.

DISAI Sistemas de corte de vidrio



▶ 0:00 / 2:59

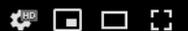


VIVIX: 10 años en BRASIL.

VIVIX 10 Anos



▶ 0:00 / 2:59



AGC DO BRASIL: Fabricación ecoamigable.

Vídeo Institucional



VITELSA: 30 Aniversario.



Suscríbese aquí

IOCCO

revolucionaria la laminación del vidrio automotriz

IOCCO presenta el sistema *VACUUM BAG FURNACE* (VBF), una innovación que redefine el desaireado y la laminación de vidrio automotriz. Tras dos años de investigación con gemelos digitales e inteligencia artificial, la empresa logró reducir un 35% el consumo energético y un 80% los costes laborales en plantas de producción de parabrisas y techos panorámicos, consolidándose frente a tecnologías tradicionales.

El sector del vidrio automotriz está experimentando un crecimiento significativo, impulsado por regulaciones de seguridad cada vez más estrictas, la expansión de los vehículos eléctricos y de gama alta, así como la demanda de confort y sostenibilidad. En una industria caracterizada por la creciente presión de los costes y un mercado cada vez más complejo, **IOCCO** ha alcanzado recientemente un hito que está revolucionando el mundo del desaireado y la laminación del vidrio automotriz. Este logro es el resultado de más de dos años de intensa investigación y desarrollo, durante

los cuales la empresa ha integrado tecnologías avanzadas de gemelo digital y potentes algoritmos de inteligencia artificial, optimizando radicalmente los parámetros operativos del *VACUUM BAG FURNACE* (VBF).

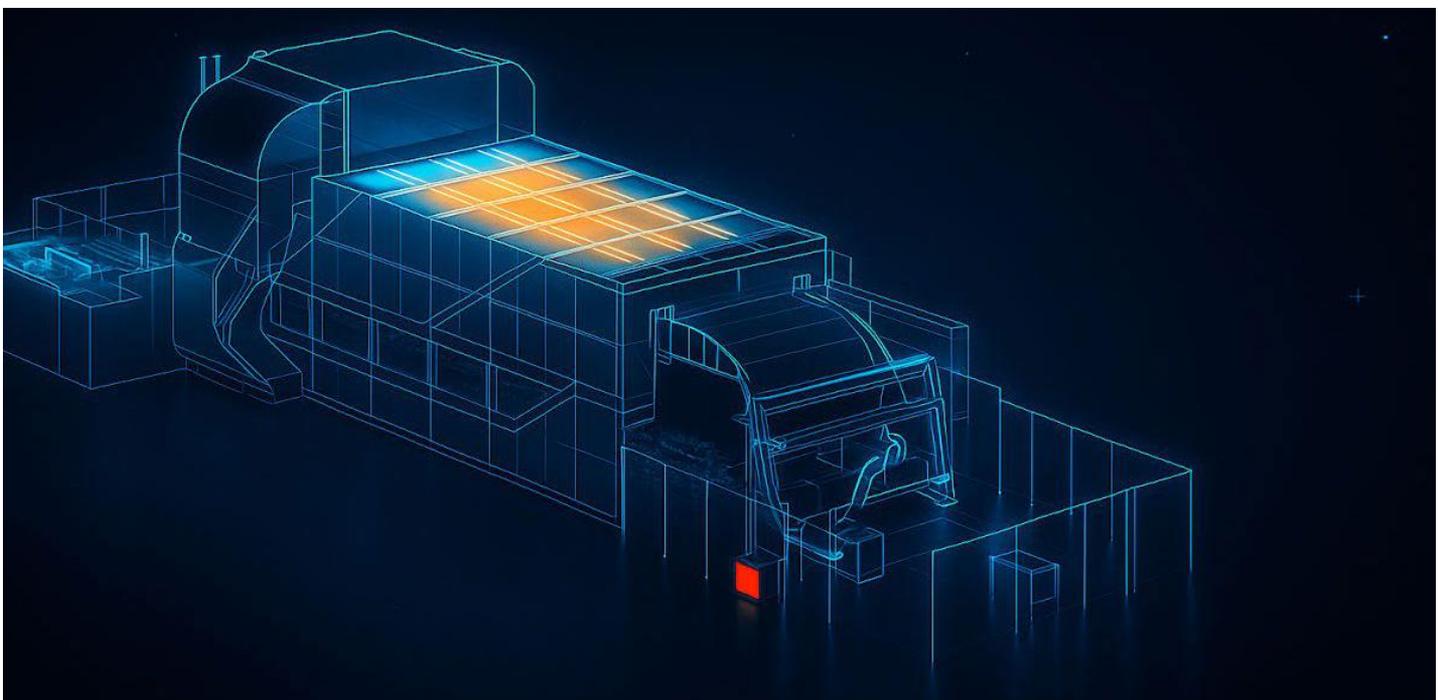
TENDENCIAS DEL MERCADO DE VIDRIO AUTOMOTRIZ

El mercado global del vidrio automotriz se estima en 36.480 millones de dólares en 2024 y se espera que alcance los 48.020 millones de dólares en 2034 (Grand View Research), con una tasa de

crecimiento anual compuesta (CAGR) del 4,5%. Los segmentos que impulsan este crecimiento incluyen:

- Vidrio inteligente (electrocromático, PDLC, SPD): crecimiento anual compuesto del 12,8% hasta 2030, impulsado por funciones de modulación de luz, privacidad e integración de pantallas.
- Techos panorámicos y solares: CAGR del 10,2% hasta 2030, gracias a su adopción en vehículos eléctricos y de gama alta para mejorar la estética y la iluminación interior.

Los principales factores del mercado incluyen lo siguiente:



1- Normativas de seguridad y ADAS: el requisito de parabrisas laminados y vidrio resistente a impactos está aumentando la demanda de vidrio de alto rendimiento.

2- Reducción de peso: el vidrio multicapa delgado reduce el peso, mejora la autonomía de los vehículos eléctricos y reduce emisiones.

3- Electrificación y confort térmico: grandes superficies acristaladas con recubrimientos térmicos limitan la carga de refrigeración, optimizando el consumo eléctrico.

4- Cadena de suministro flexible y "just-in-time": los OEM requieren proveedores capaces de gestionar lotes variables y entregas rápidas para minimizar inventarios y costes de almacenamiento.

Este entorno de mercado exige tecnologías que combinen alto rendimiento, eficiencia energética y flexibilidad operativa.

TECNOLOGÍA VACUUM BAG FURNACE: LA SOLUCIÓN DE IOCCO

Para responder a estas tendencias, IOCCO ha transformado su (VBF) integrando lo siguiente:

- Gemelo digital e inteligencia artificial: monitorización continua en cinco plantas operando al 100% de su capacidad durante seis meses, con una optimización de parámetros que permitió reducir entre un 30 y 35% el consumo energético.

- Automatización avanzada: interfaz fácil de usar y procesos casi totalmente automatizados, reduciendo drásticamente la dependencia de mano de obra y garantizando un ahorro significativo de costes.

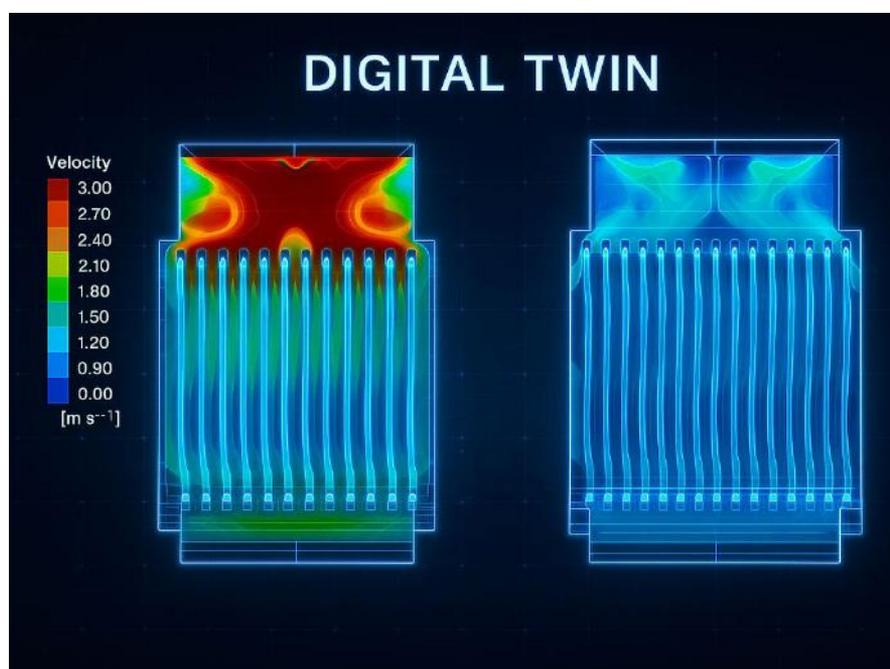
- Dispositivos de respaldo: incorporados en áreas críticas del proceso termodinámico para garantizar continuidad operativa y resiliencia en caso de anomalías.

- Software inteligente: asistencia a los operarios durante la configuración inicial con sugerencias de parámetros óptimos e intervenciones automáticas para recalcular

ajustes y mantener la curva de proceso establecida.

Estas innovaciones hacen del (VBF) VACUUM BAG FURNACE de IOCCO un sistema altamente fiable, eficiente y flexible, capaz de gestionar ciclos de laminación complejos, desde vidrio multicapa ultrafino hasta vidrio inteligente con sensores integrados.

Gracias a esta combinación, IOCCO ha optimizado radicalmente los parámetros operativos del (VBF), logrando una reducción en el consumo de energía de alrededor del 35% y en los costes laborales de aproximadamente el 80% en comparación con versiones anteriores. Esto fue certificado mediante un



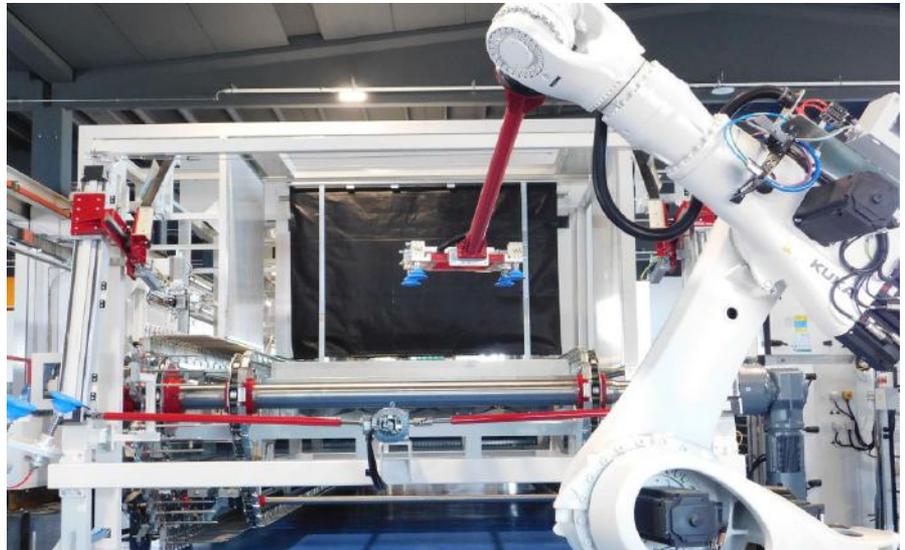
1° Layer		2° Layer		3° Layer	
Layer Type: Glass2.1mm - Glass2.1		Layer Type: PVB - PVB		Layer Type: Glass2.1mm - Glass2.1	
Thickness: 2.1 mm	Density: 890 kg/m³	Thickness: 0.76 mm	Density: 1380 kg/m³	Thickness: 1.6 mm	Density: 800 kg/m³
Specific Heat: 2600 J/(kg·K)	Thermal Conductivity: 0.785 W/(m·K)	Specific Heat: 1300 J/(kg·K)	Thermal Conductivity: 0.2 W/(m·K)	Specific Heat: 2600 J/(kg·K)	Thermal Conductivity: 0.755 W/(m·K)

análisis realizado al monitorear cinco plantas funcionando al 100% de capacidad de producción, dedicadas a parabrisas y techos solares, durante un período continuo de seis meses. El resultado se consiguió no solo gracias a la optimización técnica de los parámetros del proceso, sino también a la extrema facilidad de uso del sistema y a la drástica reducción de la dependencia laboral, lo que se traduce en ahorros económicos derivados de la automatización total del proceso. Esto asegura una operación estable, repetible y ajena a la variabilidad típica de las operaciones manuales.

El nuevo (VBF) también destaca por la presencia de dispositivos de respaldo en las áreas más críticas del proceso termodinámico, que garantizan continuidad operativa y resiliencia incluso en caso de anomalías.

Otro elemento clave de esta evolución es el software inteligente desarrollado por IOCCO, que guía a los operadores durante la configuración, sugiere parámetros termodinámicos óptimos en función de las características del vidrio a laminar y, sobre todo, interviene automáticamente en caso de anomalías, recalculando y aplicando nuevos parámetros para asegurar el cumplimiento de la curva de proceso establecida inicialmente.

El (VBF) representa un avance concreto hacia un modelo de producción sostenible, inteligente y centrado en las personas, alineado con los principios de la INDUSTRIA 5.0 y con las crecientes demandas de desempeño en términos de criterios ambientales, sociales y de gobernanza (ESG).



VACUUM BAG FURNACE: RESPUESTA INMEDIATA A LAS EXIGENCIAS TECNOLÓGICAS

El (VBF) de IOCCO es actualmente la única solución que permite a los fabricantes de vidrio laminado anticipar y cumplir rápidamente con las nuevas especificaciones tecnológicas impuestas por regulaciones y fabricantes de automóviles con ventajas competitivas.

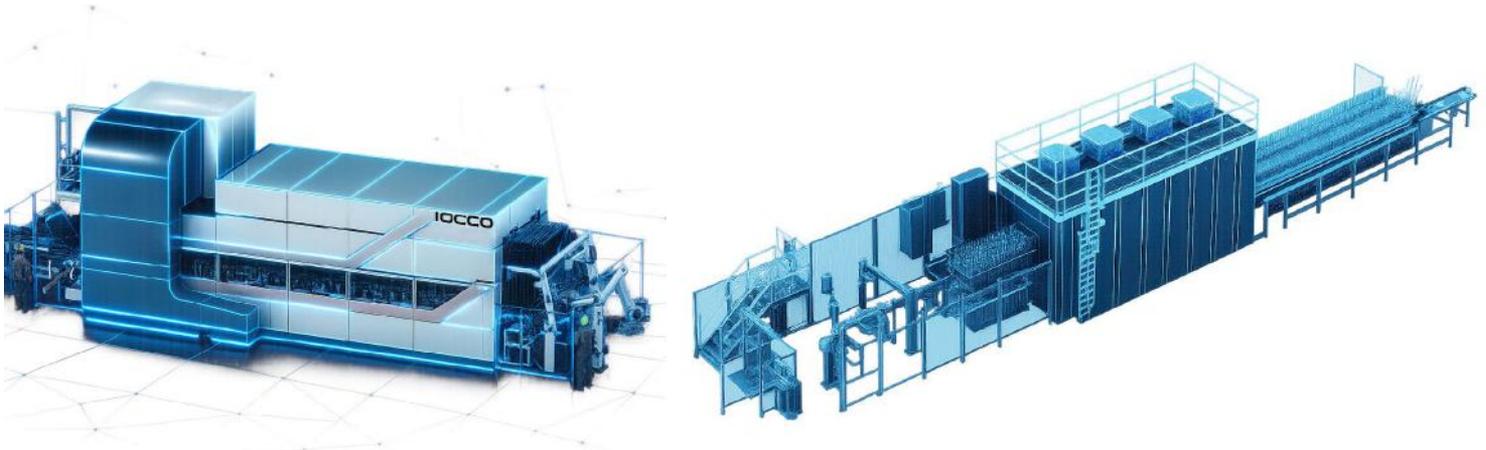
Gracias a esta tecnología, es posible atender sin compromisos las tendencias del mercado de vidrio automotriz, que incluyen la producción de vidrio multicapa ultrafino con laminados que integran PDLC (Polímero de Cristal Líquido Disperso), PVB, SPD, XIR y EVA: componentes centrales en las estrategias de reducción de peso, incremento de la seguridad y confort de los pasajeros,

y mejora del rendimiento en control solar.

El (VBF), con un proceso extremadamente estable, automatizado y flexible, se posiciona como el aliado ideal para afrontar las tendencias de mercado que buscan reducir peso, aumentar la seguridad y el confort de los pasajeros, y disminuir las cargas térmicas internas. Esto optimiza la eficiencia energética de los vehículos, contribuyendo a extender de manera significativa la autonomía de los modelos eléctricos e híbridos, mientras garantiza la capacidad de responder de forma rápida y competitiva a los retos continuos de la industria automotriz.

VACUUM BAG FURNACE Ó VACUUM RING FURNACE: EL FUTURO DE LA LAMINACIÓN AUTOMOTRIZ

En la comparación directa entre el *VACUUM BAG FURNACE* y el *VACUUM RING FURNACE*, el veredicto resulta cada vez más evidente: el *VACUUM BAG*



FURNACE es la única tecnología realmente capaz de responder a las necesidades de una industria que exige vidrios más ligeros, complejos y de mayor rendimiento. El VACUUM RING FURNACE, en cambio, permanece anclado a métodos de producción tradicionales, con mayores costes operativos, menor flexibilidad y una calidad excesivamente dependiente de la mano de obra, factores que lo vuelven poco competitivo en el escenario actual.

Los indicadores lo confirman: retorno de inversión significativamente más rápido, menores costes unitarios desde los primeros ciclos de producción y una capacidad única para soportar estrategias "just-in-time" que eliminan la necesidad de inventarios costosos. En un mercado global donde cada punto porcentual de eficiencia puede marcar la diferencia entre éxito y fracaso, el VACUUM RING FURNACE aparece como una tecnología del pasado, destinada a ceder su lugar a solucio-

nes avanzadas como el VACUUM BAG FURNACE, diseñadas para garantizar eficiencia, resiliencia y competitividad en una industria cada vez más selectiva.

DOS PUNTOS DE EQUILIBRIO QUE HABLAN POR SÍ MISMOS

Las simulaciones basadas en una proyección operativa de 20 años realizadas por IOCCO resaltan dos aspectos cruciales: el primer punto de equilibrio, relacionado con el coste acumulado total de la inversión, muestra cómo el (VBF) compensa el mayor CAPEX inicial tras solo unos años, garantizando ahorros netos en comparación con soluciones tradicionales (VRF). El segundo, relativo al coste promedio por vidrio laminado producido, demuestra cómo el

(VBF) VACUUM BAG FURNACE mantiene un coste unitario significativamente menor desde el inicio, gracias a su eficiencia superior y sus capacidades de gestión inteligente del proceso.

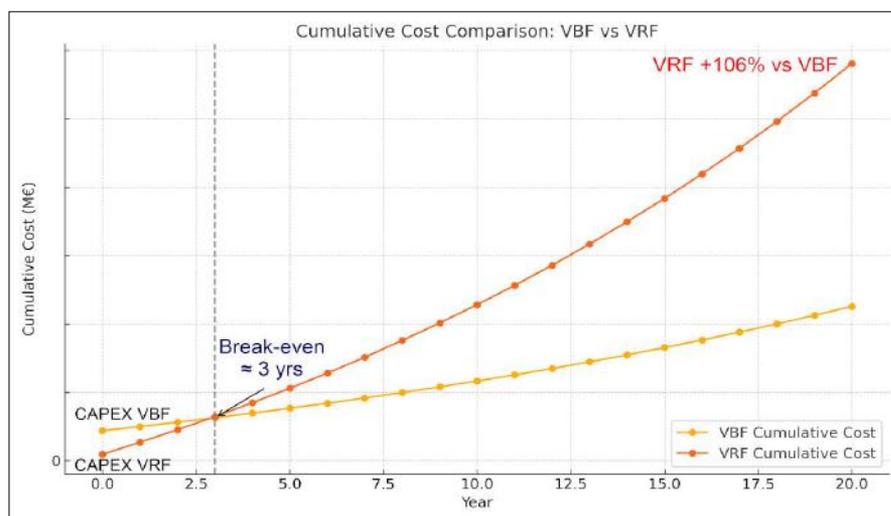
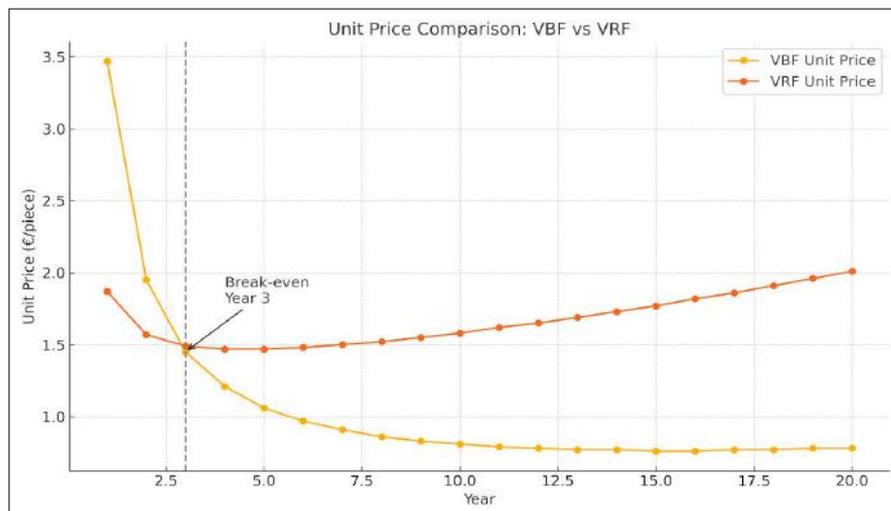
Los dos gráficos muestran las curvas correspondientes al VACUUM BAG FURNACE y al VACUUM RING FURNACE, donde el punto de equilibrio es claramente visible en el primero y el coste por producto a lo largo de 20 años en el segundo. Cabe destacar que los datos de entrada fueron deliberadamente conservadores.

GESTIÓN "JUST-IN-TIME" Y REDUCCIÓN DE INVENTARIOS: UNA VENTAJA COMPETITIVA DIRECTA

En un contexto que premia la flexibilidad y la capacidad de gestionar lotes variables manteniendo altos estándares de calidad, elegir el (VBF) VACUUM BAG FURNACE de IOCCO significa invertir en un sistema que también transforma la logística de producción, permitiendo la gestión de entregas "just-in-time".

Esto permite reducir o incluso eliminar el stock en almacén, evitando inmovilizar capital en productos terminados y los costes ocultos asociados a manipulación, seguros, espacio ocupado y riesgos de daño u obsolescencia.

Gracias a su estabilidad de proceso, calidad repetible y resiliencia operativa, el (VBF) VACUUM BAG FURNACE posibilita producir bajo pedido con la certeza de cumplir plazos y especificaciones, reduciendo de manera drástica los márgenes de seguridad y liberando liquidez para inversiones estratégicas. En un mercado tan complejo, este es el único camino viable para quienes buscan consolidar márgenes y competitividad a largo plazo. ■



IOCCO
 Via del Progresso, 1 - CUPELLO (CH) 66051 - Italia
 Via Enrico Mattei, 32 - CUPELLO (CH) 66051 - Italia
 sales@iocccogroup.com
 www.iocccogroup.com

Tecnología **TECGLASS** en la empresa transformadora brasileña **VIDROLAR**

Fundada en 1978 en la ciudad industrial de CURITIBA - Brasil, VIDROLAR es una de las empresas transformadoras de referencia del país, especializándose en la transformación de vidrio plano con una experiencia de 47 años en el mercado.



De izquierda a derecha: Manuel Nistal Franco, area manager de TECGLASS en Brasil, Emerson Arcenio, CEO de VIDROLAR COMERCIAL DE VIDROS, y Yveraldo Gusmão propietario de GUSMÃO REPRESENTAÇÕES, distribuidor oficial de TECGLASS en Brasil.

PROYECTOS PERSONALIZADOS

Calidad, acabados impecables, compromiso con la entrega y servicio personalizado son las claves de **VIDROLAR** para ofrecer las mejores soluciones y obtener sólidas alianzas en un mercado

cambiante. Con un equipo especializado, la firma desarrolla soluciones específicas para cada proyecto.

Con inversión constante, las instalaciones de la firma son una extensión de su experiencia y constante apuesta por la innovación.

IMPRESIÓN EN VIDRIO

Una nueva innovación en el mercado brasileño de serigrafía, la impresión directa sobre vidrio que ha llegado para modernizar el sector y ofrecer infinitas posibilidades de aplicación. Como respuesta a esta tendencia, VIDROLAR apuesta por la más



Instalaciones de VIDROLAR.



Fachada realizada con vidrios impresos con tecnología digital TECGLASS.



Amplia gama de colores.

avanzada tecnología de impresión digital de la firma **TECGLASS**, que permite imprimir todo tipo de imágenes sobre vidrio con resultados espectaculares. Desde refrigeración comercial hasta arquitectura, cualquier cosa que imagine puede imprimirse con calidad y alta definición. VIDRIOLAR ofre-

ce esta tecnología para que las empresas puedan transformar sus proyectos en verdaderas obras de arte. El equipo comercial de la firma está a disposición de las personas interesadas en esta tecnología emergente para proporcionarles más información sobre este producto y sus infinitas aplicaciones. ■

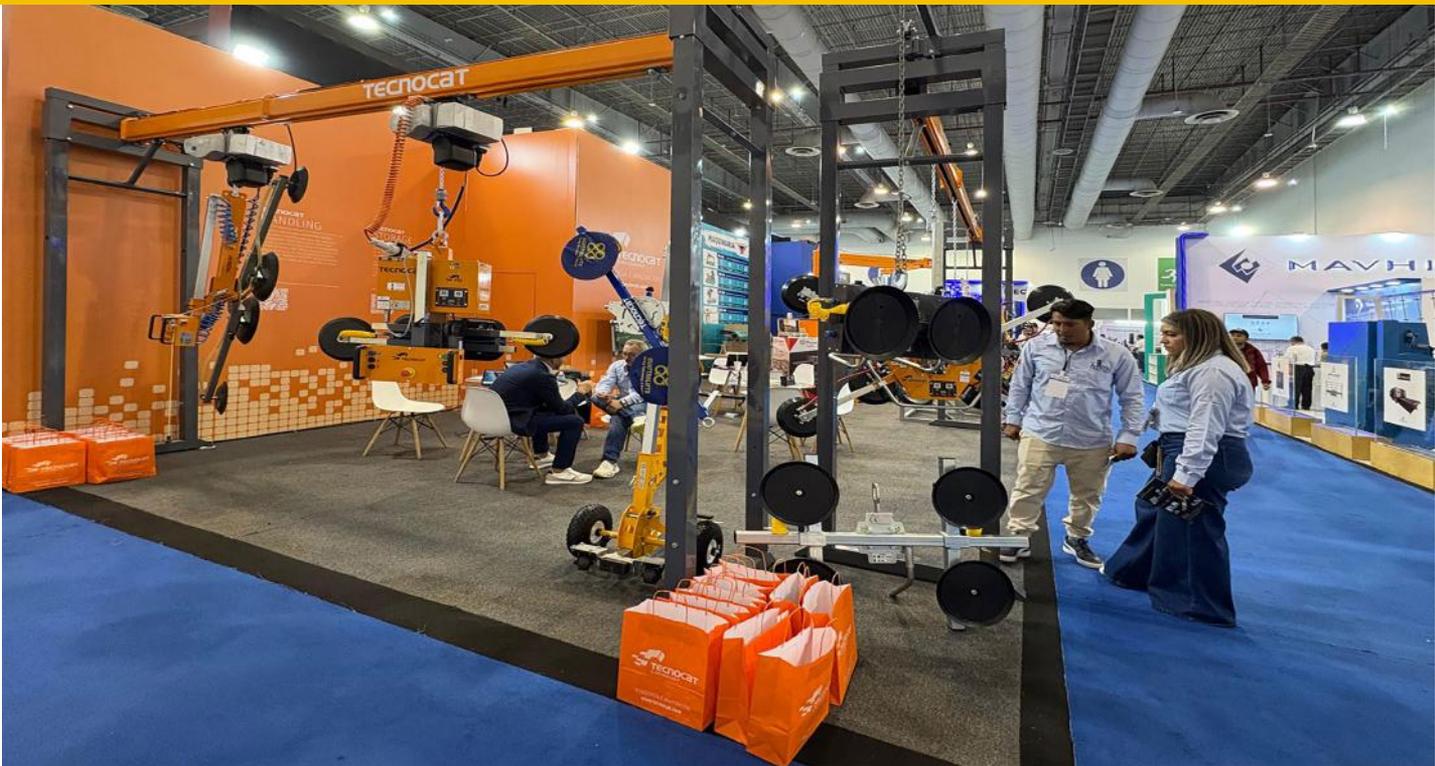
TECGLASS
 LALÍN - Pontevedra (España)
 comercial@tecglass.es
 www.tecglasdigital.com

Distribuidor oficial de TECGLASS en Brasil:
GUSMÃO REPRESENTAÇÕES
 ITABERABA - São Paulo (Brasil)
 vendas@gusmao.com.br
 www.gusmao.com.br

TECNOCAT

en GLASSTECH MEXICO 2025

Una edición más, TECNOCAT ha estado presente en GLASSTECH MEXICO 2025, la feria de referencia del sector vidrio y aluminio de México, consolidando su posición como referente a nivel internacional de fabricante de equipos para la manipulación del vidrio, y avanzando un paso en su posición estratégica en el mercado Latinoamericano.



TECNOCAT acudió como expositor a la feria GLASSTECH MEXICO en la edición de 2025, que se llevó a cabo los días 16, 17 y 18 de Julio en el recinto ferial de CENTRO BANAMEX, en CIUDAD DE MÉXICO.

Fueron jornadas intensas de trabajo. El stand de la compañía, asistido por parte de nuestro cualificado equipo de técnicos y comerciales mantuvo una actividad constante en todas las jornadas que duró el evento, lo cual es muy positivo ya que tuvimos el placer de poder reunirnos con los principales profesionales del sector en AMÉRICA LATINA.

Como es habitual en este tipo de actos, TECNOCAT mostró "in situ" algunas de las soluciones más innovadoras de su extenso catálogo. Todos los visitantes pudieron manipular sus equipos. De este modo expe-

rimentaron de primera mano la alta calidad de los productos, versatilidad y facilidad de uso y mantenimiento.

Se expusieron una gran variedad de equipos diseñados para aplicaciones específicas para la transformación del vidrio: *VK1-G2+2*, *FE1-400G*, ambos de giro 360° que permiten alimentar máquinas como canteadoras. Así como el conjunto de grúa móvil articulada y ventosa neumática *CML-B4 250 + VNL-GB2+2*, muy práctico, versátil, sin necesidad de polipasto. Especialmente diseñadas para facilitar los trabajos a, entre otros, fabricantes de ventanas, y alimentación/descarga de líneas de vidrio cámara. Así mismo, se expuso la pinza *P-21* para 800 kg, que permite la descarga de vidrio desde camiones, y el movimiento en fábrica.

También se expusieron soluciones orientadas a la instalación de vidrios y ventanas en obra: *XL0* con sus dos versiones de parrilla para 90 kg y 300 kg. Así mismo la *XL1-600G*, *XL2-600G* como ventosas ligeras de giro y rotación manual de hasta 600 kg. Y la ventosa de giro y basculación motorizada *XE2-1500G* para vidrios de mayor tamaño y hasta 1.500 kg. Todas ellas con baterías y una gran variedad de opcionales como el mando inalámbrico y pistón amortiguador. También se mostró el carro de instalación *EXPRESS 200S*, muy útil para montar vidrios y ventanas en obra de una manera cómoda y segura. ■

TECNOCAT 21
LA SELVA DEL CAMP - Tarragona (España)
info@tecnocat.com - www.tecnocat.com

TRIVEL da un gran salto en su atención online: nueva web, nuevos videos explicativos de montaje, nuevas fichas técnicas y nueva carta de acabados.

La histórica marca de herrajes de Barcelona estrena este septiembre una nueva web, completamente renovada. Su objetivo no sólo ha sido mejorar la usabilidad y navegabilidad en móviles, tablets y ordenadores, su mejora ha sido realizada bajo un largo análisis de las necesidades del usuario habitual (instalador e industrial), y ampliar todo su amplio catálogo también para otros usuarios con el foco a los arquitectos, interioristas y particulares.



La nueva web destaca por su usabilidad y acceso a toda la información técnica:

- Mejora el orden de los productos y su búsqueda por soluciones.
- Mejora la navegación en móviles y tablets.
- Acceso directo a las fichas técnicas instrucciones, folleto comercial y catálogos.
- Video explicativo del montaje.
- Acceso directo a carta de colores y novedades.

Una nueva web que destaca también por mejorar las traducciones en inglés y francés, incluido el apartado de "Descargas" con todos los catálogos, folletos, instrucciones y fichas técnicas en varios idiomas, para mejorar el servicio y atención online desde la plataforma web a su amplia red de distribuidores y clientes en los 5 continentes.

La web irá acompañada de un ambicioso plan transversal en toda su comunicación, con nuevos videos para

el instalador, donde explicará de forma visual y rápida el correcto montaje de sus herrajes en mamparas y puertas de vidrio; Publicaciones de casos de éxito con destacados proyectos en hoteles y equipamientos, una nueva carta de colores online y también en formato físico, y **una nueva estrategia de comunicación para reforzar la marca "TRIVEL en la calle"**, como marca con sello "*made in Spain*", con la máxima calidad certificada y con la atención directa técnico-comercial

que la diferencia sobre sus competidores.

Más información escaneando el código QR. ■



TRIVEL - INDUSTRIAS GALTÉS

CASTELLBISBAL

Barcelona - España

trivel@trivelgaltes.com

www.trivelgaltes.com

SPARKLIKE

Control de calidad para el fabricante de frío industrial **FREOR**

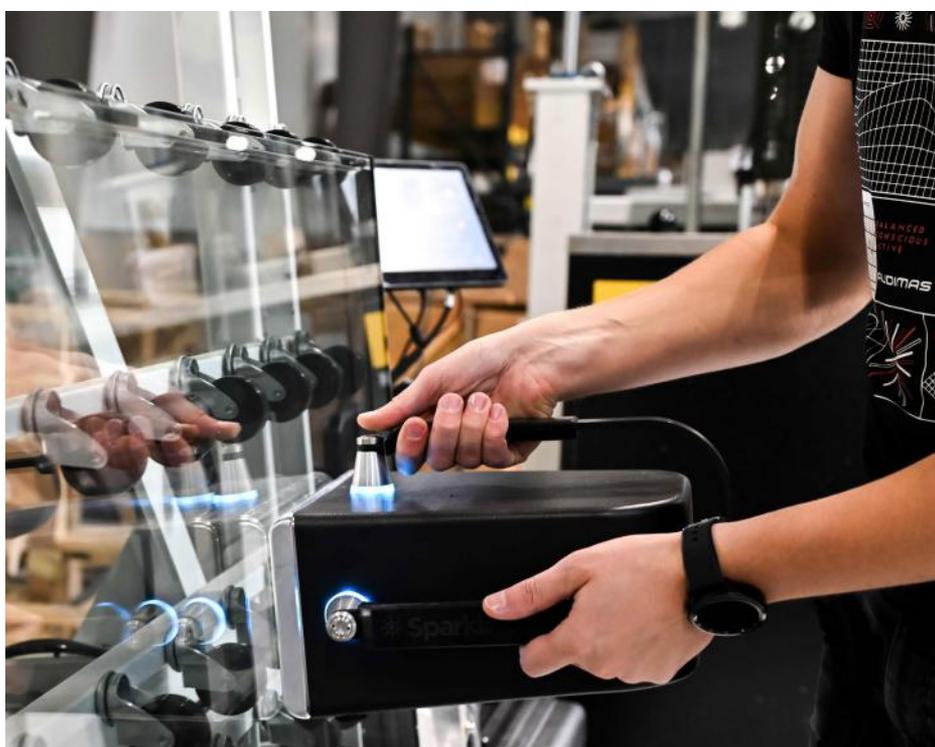
FREOR mejora el control de calidad de los equipos de refrigeración con el láser portátil **SPARKLIKE**, lo que permite garantizar niveles óptimos de gas argón en dobles acristalamientos para aplicaciones en equipos de refrigeración.

FREOR es una empresa de refrigeración comercial que ofrece equipos innovadores y energéticamente eficientes, con un fuerte compromiso con la calidad, la sostenibilidad y la mejora tecnológica continua. Al comenzar a fabricar unidades de vidrio aislante, **FREOR** enfrentó el reto de garantizar niveles adecuados de gas argón, esenciales para la eficiencia energética en refrigeración. Buscaba una solución fiable que asegurara la calidad del producto, cumpliera con certificaciones y respondiera a las exigencias del mercado en materia de control energético.

LÁSER SPARKLIKE PORTÁTIL

Después de evaluar las opciones disponibles, **FREOR** eligió el láser portátil **SPARKLIKE** por su reputación de líder en la industria y su tecnología de vanguardia. La capacidad del dispositivo para medir los niveles de gas argón en las unidades de vidrios aislante con capas bajo emisivas sin romper el vidrio ni comprometer la calidad fue clave. **FREOR** enfatizó que el compromiso de **SPARKLIKE** con la calidad se alineaba con el suyo, lo que facilitó la decisión.

La implementación del láser portátil **SPARKLIKE** permitió a **FREOR** ofrecer datos de calidad verificables, reforzar la confianza de sus clientes y respaldar sus procesos de certificación, todo ello sin inconvenientes y en línea con sus objetivos.



El dispositivo es altamente profesional y sólo requiere calibración y mantenimiento de rutina para garantizar un rendimiento óptimo. Todo ello se traduce en mayor garantía de calidad y confianza del cliente:

- Control de calidad mejorado: **FREOR** asegura los niveles de gas argón en sus unidades de vidrio aislante, reforzando su compromiso con la calidad en refrigeración.

- Confianza del cliente: refuerza la confianza del cliente al demostrar transparencia y calidad con tecnología **SPARKLIKE**.

- Certificación optimizada: el dispositivo respalda los esfuerzos de **FREOR** por cumplir con los estrictos requisitos de certificación para sus productos.

TECNOCRISA representa a **SPARKLIKE** en ESPAÑA y PORTUGAL. ■

SPARKLIKE

HELSINKI - Finlandia
antti.koski@sparklike.com

www.sparklike.com

TECNOCRISA

CÓRDOBA - España
informacion@tecnocrisasa.com

www.tecnocrisasa.es

Equipos para la medición no invasiva de gas aislante

Mejore sus vidrios aislantes implementando sus controles de calidad

Sparklike Handheld 3.0
El estándar para UVAs de doble acristalamiento



Sparklike Laser Portable 2.2
Para UVA de doble y triple acristalamiento con capas



Sparklike Laser Integrated
Medición de gas de UVA automatizada



SPARKLIKE y TECNOCRISA, con más de 20 años de experiencia en equipos para procesos de gas aislante en la industria del vidrio, le aportan soluciones para mejorar sus controles de calidad, así como certificar su producción de vidrio aislante con gas.

 **Sparklike®**

TECNOCRISA, S.A.
TECNOLOGÍA CRISTALERA AUSTRIACA



Para más información visite sparklike.com o tecnocrisasa.es.

Escanéame

Suscríbese aquí

SPARKLIKE

TECNOCRISA

ALU SYSTEM

presenta la gama de cerraduras inteligentes *SMARTLOCK*

Una de las novedades más destacadas de 2025 presentadas por la firma ALU SYSTEM es la nueva gama de cerraduras *SMARTLOCK* para puertas de vidrio, enmarcadas o sin enmarcar, y para puertas de madera.

Las cerraduras inteligentes representan el futuro. En los países tecnológicamente más avanzados, el uso de la llave se está reduciendo en favor de la apertura de puertas mediante dispositivos basados en la seguridad biométrica.

ALU SYSTEM ya hizo una primera incursión en el sector de las cerraduras *SMARTLOCK* en 2018, cuando presentó los cilindros inteligentes adaptables a las cerraduras convencionales; ahora presenta una nueva gama de cerraduras inteligentes completamente integradas en la cerradura.

Las cerraduras *SMARTLOCK* presentadas por ALU SYSTEM están indicadas para uso interior o en espacios protegidos de las inclemencias del tiempo, siendo especialmente recomendadas para despachos, oficinas, centros médicos, así como para uso residencial o en pisos.

Las cerraduras *SMARTLOCK* se pueden abrir con huella digital, código numérico, tarjeta RSD y con el móvil mediante Bluetooth o, ahora también, a distancia mediante conexión Wi-Fi. El sistema doméstico *TUYA* es el protocolo usado para conectar la cerradura a la red Wi-Fi local mediante un dispositivo gateway o puerta de enlace de coste muy reducido y de conexión rápida "plug and play". La administración de la cerradura se realiza con la APP *SMART LIFE*, que permite al administrador añadir huellas digitales, programar códigos numéricos fijos o temporales, configurar tarjetas y desbloquear las cerraduras a distancia, otorgando permisos de programación a otros usuarios



5553 *SMARTLOCK SLIM* para puerta de vidrio con manecilla.



5541 *SMARTOLCK SLIM* para puerta de vidrio enmarcada.

con los que se quiera compartir la gestión del dispositivo.

Las cerraduras *SMARTLOCK* funcionan con baterías y, en caso de emergencia, se pueden abrir con una llave física de seguridad o mediante una batería externa conectada con un cable USB3. Estas cerraduras no permiten que la puerta se abra desde el exterior: el pomo o la manecilla giran libremente sin accionar el mecanismo interno. Al activarse con alguno de los sistemas descritos, la parte exterior se conecta al mecanismo interior, permitiendo la apertura de la puerta durante un breve intervalo de tiempo, normalmente unos 7 segundos. Una vez pasado este tiempo, la cerradura se desconecta nuevamente del mecanismo, impidiendo la apertura desde el exterior.

CERRADURAS SLIM

Las cerraduras *SLIM* se ajustan a vidrio de 8 y 12 mm de espesor. Estas cerraduras se venden en un set que incluye la placa de pared y la contra cerradura para vidrio.

Las cerraduras *SLIM 5553* constituyen la última incorporación de *ALU SYSTEM* y están disponibles tanto en versión tradicional con llave como en versión *SMARTLOCK*. Estas cerraduras tienen un diseño extremadamente minimalista, con las dimensiones más reducidas del mercado, un diseño compacto que sin embargo no impide la incorporación de la tecnología más avanzada, integrada en la misma manecilla *SMARTLOCK*, que permite decidir si aplicar el bloqueo automático de apertura de forma permanente o dejarlo suspendido, funcionando, así como una manecilla manual convencional. Cabe destacar que, normalmente, las cerraduras *SMARTLOCK* no cuentan con esta función de suspensión. Es el caso de la cerradura *5541* en su versión para puertas con marco de aluminio de la familia *CANTÓN*, o de la cerradura con pomo rotatorio *5540* para puertas de vidrio sin marco de aluminio.

CERRADURAS NÚRIA

La nueva gama de cerraduras convencionales de *ALU SYSTEM* incluye la cerradura *NÚRIA*, con resbalón magnético que no toca el marco exterior de la puerta al cerrarse, y con



5552 cerradura *SLIM* para puerta de vidrio con manecilla.

5550 cerradura *NURIA* para puerta de vidrio con manecilla.



5546 *SMARTLOCK SLIM* para puerta de madera.



5545 *SMARTLOCK SPIN* para puerta de madera con pomo giratorio.



5540 *SMARTLOCK SPIN* para puerta de vidrio con pomo giratorio.

dimensiones reducidas (12 cm). Está disponible en negro mate y plata mate, y es compatible con vidrio de 8-10 mm.

de la versión *SLIM* para vidrio y es compatible con espesores de 35 a 45 mm, mientras que la cerradura *5545* se ajusta a espesores de 35 a 55 mm. ■

CERRADURAS PARA PUERTAS DE MADERA

ALU SYSTEM presenta también dos cerraduras *SMARTLOCK* para puertas de madera: la cerradura *SLIM 5546* incorpora la misma tecnología premium

ALU SYSTEM
L'AMETLLA DEL VALLÈS
Barcelona - España
info@alusystem.es
www.alusystem.com

L'ARREDA VETRO BIZZOTTO *revolucionara su producción con la adquisición del innovador horno **PUJOL 100 PVB+***

La empresa transformadora italiana L'ARREDA VETRO BIZZOTTO reafirma su apuesta por la innovación tecnológica con la adquisición de un horno de fabricación de vidrio laminado **PUJOL 100 PVB+** de HORNOS INDUSTRIALES PUJOL.



Horno de laminado
PUJOL 100 PVB+.

La prestigiosa empresa transformadora italiana **L'ARREDA VETRO BIZZOTTO**, con una sólida trayectoria familiar de dos generaciones dedicada a la transformación del vidrio, sigue marcando el rumbo en el sector con una firme apuesta por la innovación y la modernización de sus procesos. En esta ocasión, la firma ha adquirido un avanzado horno de laminado **PUJOL 100 PVB+** modelo 50 x 28 dentro de su estrategia de liderazgo y actualización tecnológica.

Esta adquisición se complementa con una línea completa de ensamblaje automático compuesta por una mesa basculante de carga para grandes formatos, una lavadora automática compatible con vidrios selectivos y con capa, y una estación automática de ensamblaje, consolidando un nuevo estándar actualizado en el proceso productivo de la compañía.

Con esta inversión, L'ARREDA VETRO BIZZOTTO busca no solo optimizar su capacidad de producción, sino también elevar la calidad de sus productos y mejorar su competitividad en el mercado mediante soluciones tecnológicas de última generación.

MUCHO MÁS QUE UN HORNO DE LAMINADO

Desde su lanzamiento en 2011, **PUJOL 100 PVB+** se ha consolidado como una solución integral para el laminado de vidrio con todos los posibles interlayers del mercado (EVA/PVB/SGP), revolucionando el mercado por su eficiencia, flexibilidad, automatización y alta capacidad de producción. Este sistema ofrece una serie de ventajas competitivas que lo posicionan como la herramienta cla-

ve para las empresas que apuestan por la excelencia y el liderazgo productivo:

- Alta flexibilidad y máxima versatilidad para una producción eficiente: **PUJOL 100 PVB+** ha sido diseñado para ofrecer una adaptabilidad total a las exigencias del mercado, permitiendo trabajar de forma eficiente y competitiva con toda la variedad de interlayers mayoritarios hoy en el mercado incluyendo PVB, EVA, Ionoplásticos (SGP) y AB-AR, todo ello sin necesidad de cambios complejos o tiempos muertos. **PUJOL 100 PVB+** permite optimizar la producción sin comprometer la calidad, adaptándose fácilmente a diferentes necesidades de productos, espesores y

composiciones. Se trata de una solución Ideal tanto para grandes volúmenes como para producciones personalizadas, y de servicio rápido, manteniendo siempre un muy bajo consumo energético constante y bajísimos costes productivos sin comprometer la alta productividad.

- **Eficiencia energética y sostenibilidad:** uno de los aspectos más destacados del sistema es su bajo consumo energético en comparación a los complejos y altos costes asociados a una solución tradicional como la del autoclave, gracias a su tecnología de última generación que elimina la necesidad de equipos de alto consumo energético en una planta de autoclave tradicional, como son la cámara blanca con deshumidificador, el sistema de climatización o el equipo de calandrado previo al autoclave. *PUJOL 100 PVB+* reduce el consumo energético hasta en un 70% respecto a los sistemas de autoclave convencionales, promoviendo una producción más ecológica y eficiente.

- **Reducción de la potencia eléctrica instalada:** el modelo 50 x 28, sólo requiere 90 Kw instalados frente a unas necesidades de unos 800 Kw que requiere una instalación completa de autoclave equivalente en formato de vidrio y capacidad productiva.

- **Menor inversión, mayor rentabilidad:** *PUJOL 100 PVB+* destaca por requerir una inversión inicial considerablemente menor, siendo una solución altamente eficiente, rentable, práctica, funcional y de fácil implementación. Su practicidad y funcionalidad se deben a una serie de ventajas que permiten reducir costes sin sacrificar calidad, como la supresión de necesidad de controles ambientales complejos, hornos de calandrado y transformadores de alta potencia, lo que se traduce en una infraestructura más sencilla, con menor consumo energético y con menores costes operativos. Además, facilita la implementación al no requerir obras civiles complejas ni costosas y optimizar el espacio disponible.

- **Reducción de la mano de obra:** gracias a su alta automatización, permite agilizar procesos como la colocación de piezas, optimización de cargas/descargas y manipulación de componentes, redu-



ciendo la necesidad de intervención del operario para cargar y descargar a mano complejos y pesados racks manuales de carga, aumentando la precisión y eficiencia del proceso mediante mesas de transferencia de carga automáticas sobre bandeja. Una línea automática es fácilmente operable por solo 2 operarios consiguiendo unas producciones de vidrio laminado de 250 m²/día en 8 horas.

- **Reducción del coste de materia prima:** gracias a la presión uniforme que ejerce la bolsa sobre los cantos del vidrio durante el proceso de laminado y al alto nivel de control que este sistema permite, es posible reducir la cantidad de capas necesarias en vidrios templados laminados. Esto se traduce en la posibilidad de utilizar películas de tan sólo 1,14 mm de espesor, en lugar de los tradicionales 1,52 mm empleados en procesos con autoclave. El resultado es una notable disminución en las mermas, sin comprometer la resistencia, la clasificación de seguridad, ni la calidad del producto final.

- **Reducción de costes de mantenimiento:** otro aspecto destacable son los costes y tiempos de mantenimiento prácticamente nulos que requiere el sistema *PUJOL 100 PVB+* de doble vacío, limitados al cambio de filtros y aceite del conjunto de bombas de vacío de alta capacidad instaladas, eliminando así los elevados costes de mantenimiento y seguridad asociados a un sistema con autoclave.

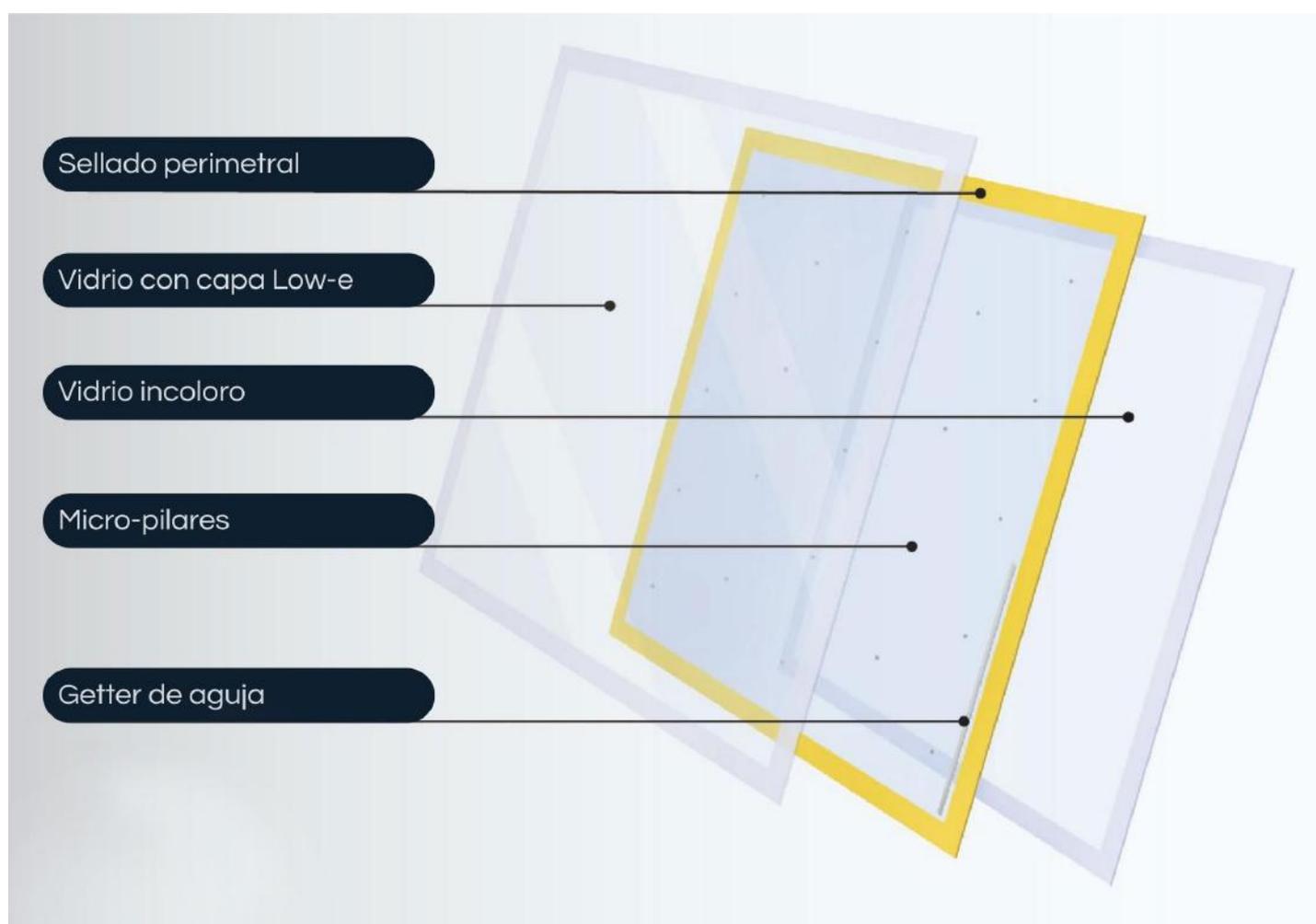
- **Reducción de espacio:** Por último, destacar otra ventaja importante como es la falta de espacio en la mayoría de fábricas. La dificultad de implementar un sistema de alta productividad como el que nos ocupa es un reto mayúsculo o imposible con los sistemas de laminado por autoclave tradicionales. Con la solución *PUJOL-100 PVB+*, se optimiza y requiere un 40% de espacio menos que frente a un sistema de autoclave tradicional para obtener los mismos niveles productivos. ■

HORNOS INDUSTRIALES PUJOL
SANT FELIU DE LLOBREGAT
Barcelona - España
hipujol@hornospujol.com
www.hornospujol.com

CONTROL GLASS

Vidrio al vacío de alta eficiencia CONTROLVAC

CONTROL GLASS presenta CONTROLVAC, el vidrio que combina aislamiento térmico extremo y diseño compacto, ideal para proyectos donde el espacio y la eficiencia energética son esenciales.



CONTROL GLASS presenta **CONTROLVAC**, su nueva solución de vidrio al vacío orientada a maximizar el rendimiento térmico sin comprometer el diseño ni el espacio disponible. Con un espesor reducido de entre 6 y 10 milímetros y un coeficiente de transmitancia térmica U de tan solo $0.3 \text{ W/m}^2\text{K}$, esta tecnología redefine el estándar en aisla-

miento para aplicaciones arquitectónicas exigentes.

El rendimiento térmico de **CONTROLVAC** supera incluso al de muchos cerramientos opacos, ofreciendo el aislamiento de un muro convencional en el formato de un vidrio simple. Esta característica lo convierte en un recurso ideal para intervenciones en rehabilitación energética,

estructuras con carpinterías ligeras, fachadas de líneas limpias o instalaciones ubicadas en altura donde el peso y el grosor resultan determinantes.

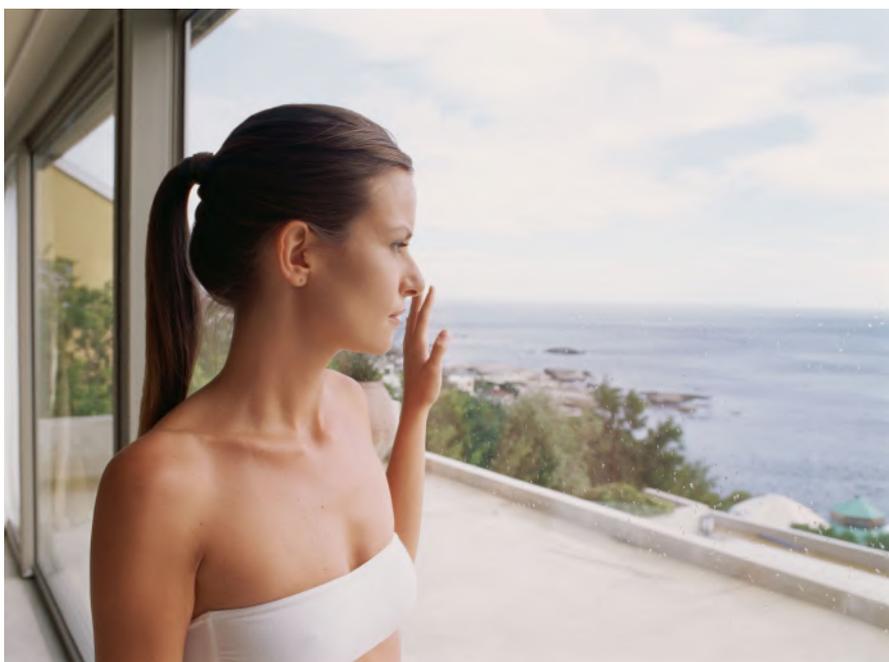
El sistema de micro-columnas invisibles y el sellado metálico perimetral garantizan un acabado estético impecable, sin elementos visuales que interfieran en el diseño arquitectónico. Además, el vidrio se entrega



CONTROLVAC ofrece un aislamiento térmico superior, comparable al de un muro convencional, en un formato de vidrio simple.

***CONTROLVAC* se distingue por su versatilidad, ya que permite ofrecer unidades a medida, garantizando control total de calidad, agilidad en los plazos y adaptación al mercado.**

Además de su alto rendimiento térmico, *CONTROLVAC* ofrece un excelente aislamiento acústico, convirtiéndolo en una solución integral para maximizar el confort interior.



templado, asegurando tanto la resistencia mecánica como la seguridad, y eliminando la necesidad de evacuadores visibles gracias a su sellado permanente.

Más allá de sus propiedades térmicas, *CONTROLVAC* ofrece un excelente aislamiento acústico, alcanzando niveles de atenuación superiores a $R_w > 40$ dB. Esta combinación de rendimiento térmico y acústico lo posiciona como una solución técnica integral para proyectos donde el confort interior es prioritario.

CONTROL GLASS ha diseñado el vidrio al vacío *CONTROLVAC* como una plataforma de soluciones, no como un producto cerrado. Gracias a su naturaleza modular, puede integrarse en configuraciones híbridas con vidrios laminados, dobles acristalamientos o soluciones funcionales como capas de baja emisividad (Low-E), vidrios fotovoltaicos o tratamientos tintados. Esta flexibilidad amplía considerablemente su campo de aplicación, adaptándose a los requerimientos específicos de cada proyecto.

Uno de los aspectos diferenciadores de *CONTROLVAC* es su proceso de fabricación propio en EUROPA, que permite ofrecer unidades a medida con capacidad real de postprocesado. Esto otorga a *CONTROL GLASS* un control completo sobre la calidad final del producto y sobre los tiempos de respuesta, eliminando la dependencia de terceros y garantizando soluciones adaptadas al mercado europeo.

La apuesta por el vidrio al vacío de *CONTROL GLASS* no se limita a una mejora de prestaciones técnicas. Supone una evolución tangible en términos de sostenibilidad, eficiencia y diseño arquitectónico. Para la empresa, *CONTROLVAC* representa el punto de partida hacia una nueva generación de cerramientos: más ligeros, más delgados y, sobre todo, más eficientes. Una solución pensada para el profesional que busca respuestas reales y medibles en el contexto actual de la edificación. ■

CONTROL GLASS

TERUEL - España
info@controlglass.com
www.controlglass.com

SWISSPACER Declaración Ambiental de Producto para perfiles intercalarios warm edge

La empresa fabricante de perfiles intercalarios warm edge para vidrio aislante SWISSPACER ofrece al sector una DAP - DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO que cubre todas las etapas del ciclo de vida de los acristalamientos fabricados con este intercalario.

SWISSPACER está estableciendo nuevos estándares en sostenibilidad utilizando electricidad procedente de fuentes renovables y con procesos de producción optimizados, de manera que la huella de carbono de sus perfiles intercalarios de 16 mm es ahora inferior a 0,15 kg de CO₂ eq por metro lineal, una reducción de casi un 30% en comparación con el valor anterior. Esto significa que SWISSPACER no sólo ofrece una DAP - DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO óptima para perfiles intercalarios, sino que cubre todas las etapas del ciclo de vida del producto.

Una DAP proporciona información exhaustiva sobre su impacto medioambiental a lo largo de todo su ciclo de vida, desde la extracción de la materia prima hasta su eliminación "Cradle to Grave". SWISSPACER publica periódicamente DAPs certificadas conforme a las normas internacionales ISO 14025 y EN 15804. Estas declaraciones son un elemento importante para la certificación de edificios según normas de sostenibilidad como DGNB, LEED o BREEAM

"En SWISSPACER, concedemos gran importancia a proporcionar a nuestros clientes y socios datos transparentes y verificados sobre nuestra huella de carbono", subraya Sarah Sattler, directora de ventas y marketing de SWISSPACER. "Las DAP nos ofrecen la oportunidad de mostrar claramente dónde estamos y dónde podemos seguir desarrollándonos. No sólo nos centramos en las energías renovables, sino también en los enfoques circulares y la conservación de los recursos. Como



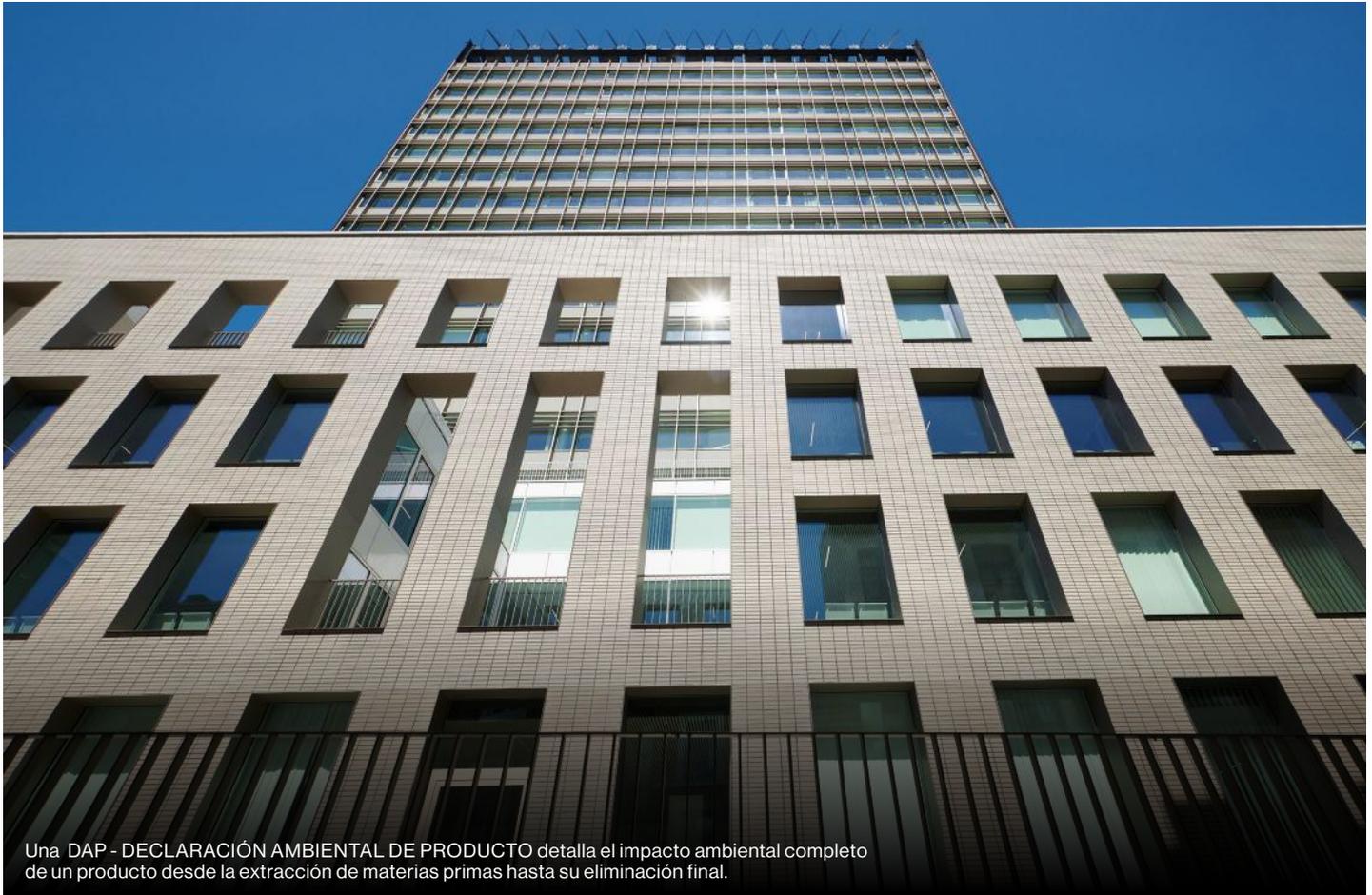
Clicar para descargar las DAP.

EPD 11835
EPD11835

EPD 11836
EPD11836

EPD 11837
EPD11837





Una DAP - DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO detalla el impacto ambiental completo de un producto desde la extracción de materias primas hasta su eliminación final.

SWISSPACER reduce un 30% la huella de carbono de sus perfiles intercalarios de 16 mm, empleando energía renovable y procesos productivos optimizados, logrando menos de 0,15 kg de CO₂ eq por metro lineal.



socio antiguo del CONSEJO ALEMÁN DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE-DGNB, estamos comprometidos con esta norma”.

PREVISIÓN DE FUTURAS MEJORAS

Marie Guin, socia de innovación en I+D de SWISSPACER, añade: “Un factor clave de nuestra estrategia es el cambio a la electricidad procedente de fuentes renovables, que ya ha permitido realizar avances significativos en nuestras DAP recién publicadas. Al mismo tiempo, estamos invirtiendo en tecnologías de reciclado, cuyo efecto positivo en nuestra huella de carbono será visible en las futuras versiones de las DAP”.

SWISSPACER se centra en innovaciones sostenibles para una producción que conserve los recursos e impulsen la transición a una economía circular. Una nueva planta de reciclaje desempeñará un papel importante en 2025, ya que el material reciclable de los intercalarios procedente de los clientes también se reincorporará al ciclo de producción en el futuro. ■

SWISSPACER

Persona de contacto:

Frank Junker

STOLBERG - Alemania

frank.junker@saint-gobain.com

www.swisspacer.com

Tecnología láser para la transformación del vidrio plano

La tecnología láser ofrece numerosas ventajas, como precisión, velocidad, procesamiento sin contacto y mínima carga térmica. En el siguiente artículo se analiza en qué áreas del procesamiento de vidrio plano se puede utilizar actualmente la tecnología láser de forma significativa.

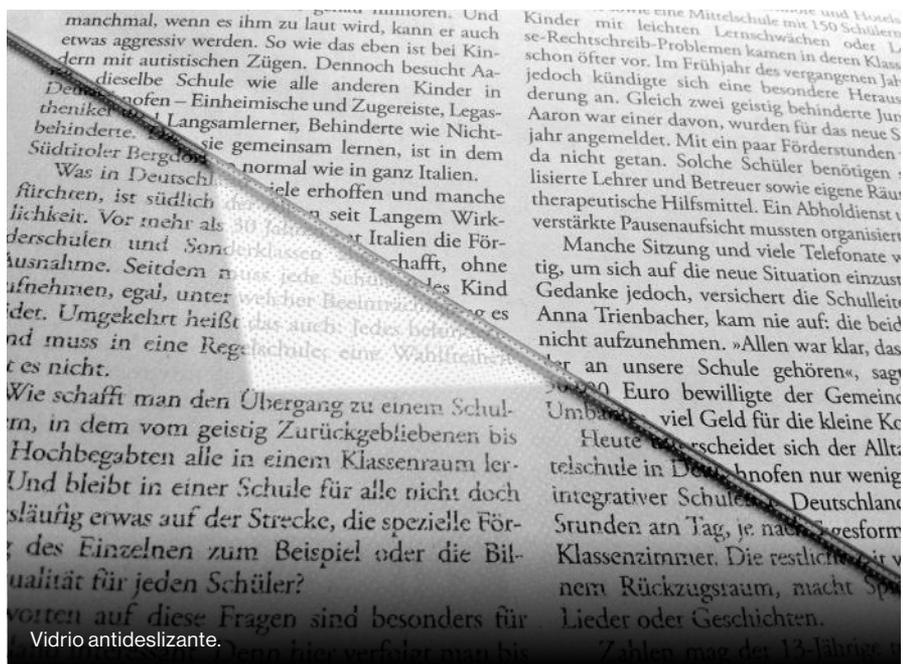
El uso de la tecnología láser de **LISEC** revoluciona la industria del vidrio plano con precisión, rapidez y sin contacto, optimizando los equipos para tratamientos superficiales, decapados, marcado y perforación, reduciendo la carga térmica y aumentando la calidad del producto final.

TRATAMIENTOS SUPERFICIALES

- Grabado y decoración: la tecnología láser genera marcas uniformes y detalladas, como logos, números de serie o patrones decorativos, sin dañar el vidrio ni provocar grietas o profundidad irregular.
- Estructurado antideslizante: la creación de microindentaciones láser en vidrios transparente, incluso templados, genera un efecto de succión que incrementa la seguridad en condiciones húmedas. Estas estructuras certificadas según DIN clase R10 mantienen intacto el 90% de la superficie y son duraderas y fáciles de limpiar.
- Vidrio amigable para aves: con la tecnología de LISEC, la superficie del vidrio se estructura para ser visible a las aves, evitando colisiones. Compatible con vidrio flotado, laminado, templado y post-templado, así como con recubrimientos Low-E y solares, estas estructuras resistentes a UV y a la intemperie no requieren consumibles adicionales.
- Vidrio decorativo: el láser puede fundir o remover material para crear imágenes, logos y patrones con alta velocidad



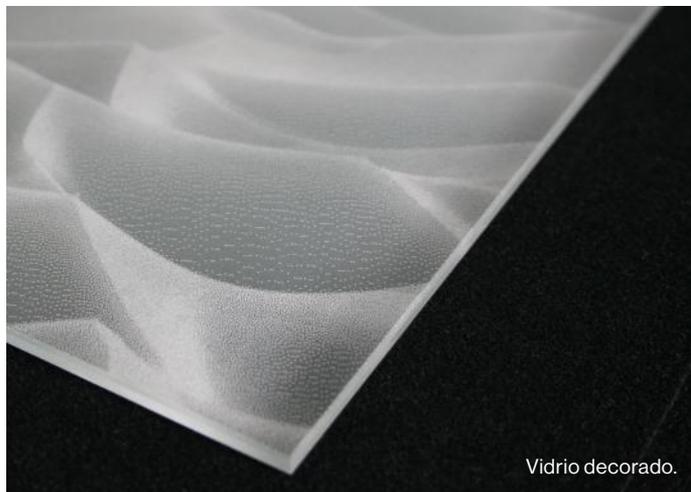
Vidrio con etiquetaje laser



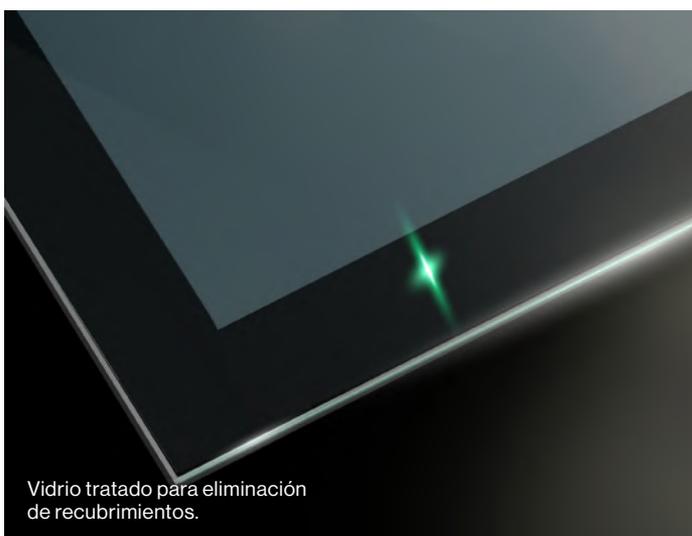
Vidrio antideslizante.



Vidrio visible para aves.



Vidrio decorado.



Vidrio tratado para eliminación de recubrimientos.



y precisión. También permite superficies mateadas, menos sensibles a huellas y suciedad que los métodos tradicionales de arenado o grabado químico.

DECOATING (ELIMINACIÓN DE RECUBRIMIENTOS)

Los láseres infrarrojos pulsados realizan ablación sin contacto para retirar recubrimientos como pintura, esmalte, capas reflectantes o conductoras con bordes nítidos, sin dejar residuos ni marcas abrasivas y preservando la transparencia y calidad del vidrio.

PERFORACIÓN LÁSER

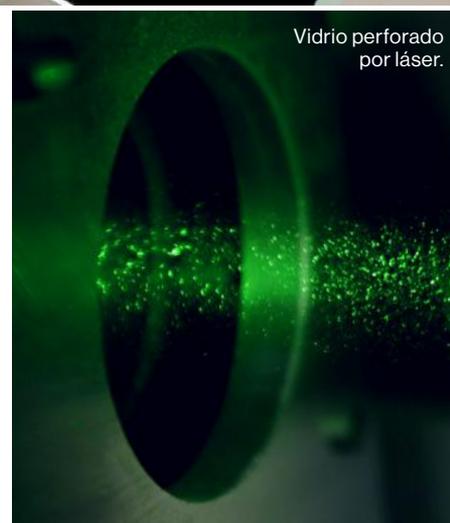
El láser ofrece un método rápido, preciso y sin contacto para perforar vidrio, superando los inconvenientes del taladrado mecánico o corte por chorro de agua, que generan grietas, agujeros irregulares y consumen altos recursos. El laser taladro para manufacturas *LDP-A*

de LISEC garantiza agujeros limpios y exactos con mínima pérdida de material, destacando por su eficiencia, versatilidad y respeto ambiental.

MARCADO LÁSER

La trazabilidad y autenticidad del vidrio se garantizan con sistemas de marcado láser como el *LMS* de LISEC, que permite la inscripción permanente de caracteres alfanuméricos, códigos legibles por máquinas (códigos de barras, QR, data matrix) y sellos templados resistentes al desgaste. Estas soluciones pueden integrarse en líneas productivas, mesas de corte o emplearse como sistemas móviles, aportando gran flexibilidad.

La tecnología láser desarrollada por LISEC, con su alta precisión, velocidad, procesamiento sin contacto y baja carga térmica, se posiciona como solución óptima para los retos del procesamiento del vidrio plano,



Vidrio perforado por láser.

desde el tratamiento superficial hasta el decoating, marcado y perforación, mejorando calidad y sostenibilidad en la producción. ■

LISEC IBÉRICA
 CÓRDOBA - España
 kumara.arteaga@lisc.com
 www.lisc.com

AGC Restauración de una villa Art Nouveau con *FINEO*, vidrio aislante al vacío

Cuando el Art Nouveau se fusiona con el vidrio aislante al vacío *FINEO* de AGC, las ventanas con barrotillos georgianos originales se reinventan para una mayor eficiencia energética, como ocurre en la renovación en la comuna de UCCLE, situada al sur de BRUSELAS (Bélgica).

A pesar de su elegante esplendor, cualquier edificio construido a principios del siglo XX tiene el problema de que su capacidad de aislamiento no cumple con los requisitos térmicos de los edificios actuales en términos de confort, consumo energético y costes de mantenimiento. Esta situación la afrontó una familia bruselense que, en 2021, adquirió una villa Art Nouveau con la intención de renovarla respetando sus preferencias personales y cumpliendo con las normativas y estándares energéticos contemporáneos. Un elemento fundamental de la renovación y el aislamiento fue la sustitución de las ventanas de barrotes georgianos de madera originales por aproximadamente treinta ventanas con 86 unidades de vidrio aislante al vacío *FINEO* de **AGC**.

El acristalamiento aislante al vacío *FINEO* se integra a la perfección en el reducido espacio de los marcos de madera originales.

La iniciativa de renovación en la comuna de UCCLE, situada al sur de BRUSELAS Bélgica, incluye elementos arquitectónicos del estilo Art Nouveau como las ventanas arqueadas, los adornos florales y los acentos decorativos en las fachadas, mientras que la redondez de las ventanas de ojo de buey y los motivos de las balaustradas que rodean las terrazas y balcones están más relacionados con otros periodos estilísticos. El tejado a cuatro aguas está cubierto de pizarra natural, un material de construcción muy



En la renovación de la villa de estilo Art Nouveau se sustituyeron las ventanas originales por 30 unidades fabricadas con vidrio aislante al vacío *FINEO* de AGC.





La villa, de estilo Art Nouveau, destaca por sus ventanas de barrotes georgianos y su fachada de pizarra, que complementan la sobriedad del edificio.

utilizado en BRUSELAS debido a su proximidad a las canteras de pizarra de las ARDENAS.

La villa, de estilo Art Nouveau, destaca por sus ventanas de barrotes georgianos, que se integran con la discreta sobriedad del edificio. La planta baja se distingue por sus ventanas de arco de doble hoja, cada una con ocho barrotillos, un travesaño horizontal y un doble arco, elementos que aportan dinamismo visual a la fachada. El carácter histórico y la estética única del edificio se acentúan aún más

con la presencia de cerraduras y manillas originales de falleba.

Además, dado el excelente estado de los marcos de madera, los propietarios buscaban un sustituto energéticamente eficiente del acristalamiento simple existente que cumpliera con los más altos estándares de aislamiento. Debido al estrecho ancho de los marcos, el doble acristalamiento tradicional no era una opción viable, por lo que se tomó la decisión de utilizar el acristalamiento con aislamiento al vacío *FINEO*, una

solución que ofrecía una progresión natural para abordar los requisitos específicos del proyecto.

“La innovadora estructura de FINEO ofrece este potencial sin precedentes. El secreto reside en dos paneles de vidrio separados por un vacío ultrafino de tan solo 0,1 mm”, explica **Stefan Lips**, director de ventas de *FINEO* para Europa de **AGC**. *“Esta mínima separación actúa como un aislante térmico altamente eficaz, ya que elimina casi por completo la transferencia de calor por conducción y convección, a diferencia de los acristalamientos dobles o triples tradicionales, más gruesos y pesados, que utilizan gases como el argón o el criptón en el espacio acristalado”*, continúa Stefan Lips. Esta innovación permite a *FINEO* ofrecer un aislamiento térmico equivalente al triple acristalamiento, manteniendo un espesor incomparable de entre 6,7 y 11,7 milímetros. En la villa de Uccle, el valor Ug se redujo de 5,8 a 0,7 W/(m²K).

“A diferencia de las unidades de vidrio aislante tradicionales, el espacio entre los paneles no se llena con gas inerte, sino con vacío. Cada acristalamiento FINEO se fabrica a medida para garantizar un rendimiento óptimo, lo que permite la creación de una amplia variedad de formas, incluyendo diseños arqueados y circulares que se muestran aquí para las ventanas de ojo de buey”, continúa Stefan Lips.

RENOWINDOW, responsable de las obras de renovación y uno de los instaladores homologados por *FINEO* en Bélgica, detectó desde el principio las oportunidades de mercado en el sector de la renovación. Desde su fundación en 2019, el equipo de **RENOWINDOW** se ha forjado una reputación de excelencia en la renovación de ventanas, una proporción significativa de las cuales han incorporado vidrio aislante al vacío *FINEO*. El director general reconoce las importantes ventajas de este enfoque, especialmente en el contexto de la restauración de ventanas antiguas: *“En UCCLE, trabajamos exclusivamente con marcos existentes. Este enfoque garantizó una mínima interrupción en la vida cotidiana de la familia y resultó más rentable que reemplazar ventanas antiguas, lo que habría requerido una fabricación a*



Otra perspectiva de la villa, estilo Art Nouveau.



La gama de acristalamiento *HERITAGE* de *FINEO*, combinada con vidrio *FOURCAULT*, preserva el carácter histórico de las fachadas en edificios catalogados.



medida y una gran cantidad de mano de obra. En los casos en que los marcos de madera no requieren renovación ni repintado, basta con un día de trabajo "in situ".

La primera fase del proyecto UCCLÉ consistió en la retirada del acristalamiento simple existente y sus montantes. A continuación, se fresaron con precisión la hoja de madera de aproximadamente 2 a 3 milímetros para facilitar la instalación del acristalamiento *FINEO*, ligeramente más grueso. El paso final del proceso consistió en la reinstalación de las nuevas barras de la hoja para lograr un acabado seguro y completo.

Al renovar ventanas en edificios catalogados de importancia cultural e histórica, la gama de acristalamiento *HERITAGE* de *FINEO* puede combinarse con el vidrio *FOURCAULT* para crear la apariencia de un vidrio restaurado. Esto permite preservar el carácter histórico de la fachada.

"Ante los estrictos requisitos de protección de monumentos históricos, el vidrio *FINEO* puede producirse en tamaños más pequeños para su inserción en las barras de acristalamiento existentes que requieren conservación", afirma **Clément Lemoine**, director de gestión de producto de *FINEO*.

Las unidades de vidrio aislante al vacío *FINEO* están fabricadas íntegramente con materiales orgánicos, lo que las hace aptas para el reciclaje al final de su vida útil. Esto elimina la necesidad de un desmontaje tedioso y costoso, garantizando un proceso sencillo y rentable. "La vida útil de nuestro vidrio *FINEO* es impresionante", afirma Clément Lemoine. "Según pruebas realizadas por un laboratorio independiente, *FINEO* conserva sus altos valores de aislamiento energético y acústico durante al menos 60 años. Este excepcional rendimiento está respaldado por una garantía de producto de 20 años, que ofrece a los clientes tranquilidad y garantía de calidad". ■

AGC FLAT GLASS IBÉRICA

BARCELONA

España

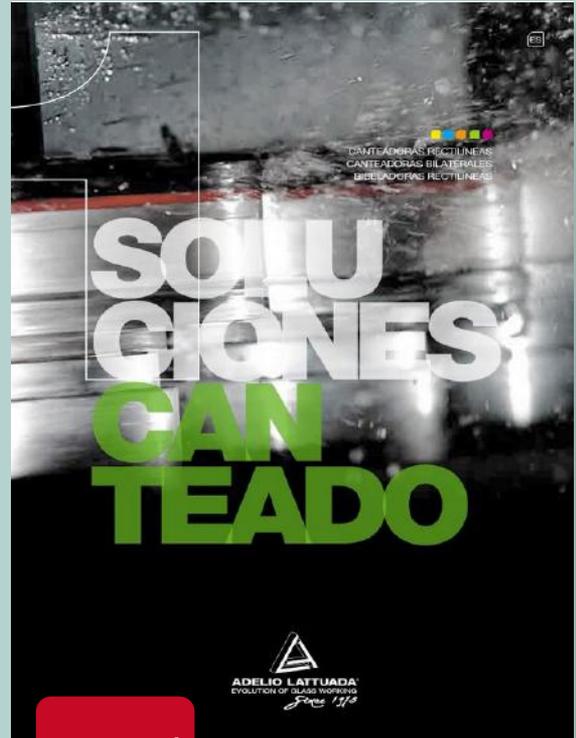
sales.iberica@agc.com

www.agc-yourglass.com

**PROMOCIONA
TU CATÁLOGO
O TU VIDEO
EN NUESTRAS
PUBLICACIONES**

Catálogos Desde 2021

*Difunde
masivamente
tu video o tu
catálogo*



**CLICAR AQUÍ
PARA VER EL
CATÁLOGO**

VideoProductos Desde 2020



Síguenos en:



CONTRATA tu **VideoProducto** o tu **Catálogo**

al e-mail REDACCION@VIDRIOPERFIL.COM o al teléfono +34 93 412 07 64

Suscríbese aquí



**QUIERO PROMOCIONAR MI
VIDEOPRODUCTO / CATÁLOGO**

COROPLAST TAPE

Cintas adhesivas para vidrio, ventanas y puertas

COROPLAST TAPE, marca filial del GRUPO COROPLAST con casi 100 años de experiencia desarrollando y produciendo en Alemania, Estados Unidos y China, establece un nuevo estándar con cintas adhesivas de doble cara de alto rendimiento para la industria del vidrio, las puertas y las ventanas.

Las cintas adhesivas de **COROPLAST TAPE** son tan diversas como sus ámbitos de aplicación, además de los sectores de la automoción, la venta al por menor y el comercio, las soluciones adhesivas también se utilizan en la industria del vidrio, las puertas y las ventanas.

Las mamparas de vidrio, por ejemplo, se fabrican como elementos individuales y se unen en su lugar de uso. A menudo se utiliza compuesto acrílico o incluso silicona para pegar estas juntas. Como excelente alternativa a las cintas adhesivas de foam convencionales y a los métodos de fijación mecánica, las cintas adhesivas **COROPLAST SPT** (*Superior Performance Tape*) en particular representan un avance significativo en la tecnología de unión.

Por su parte, las cintas adhesivas transparentes para vidrio **COROPLAST** de la serie **9000 SPT**, con su compuesto acrílico homogéneo, de adhesión continua y altamente flexible, son la elección perfecta para unir mamparas de vidrio de forma permanente.

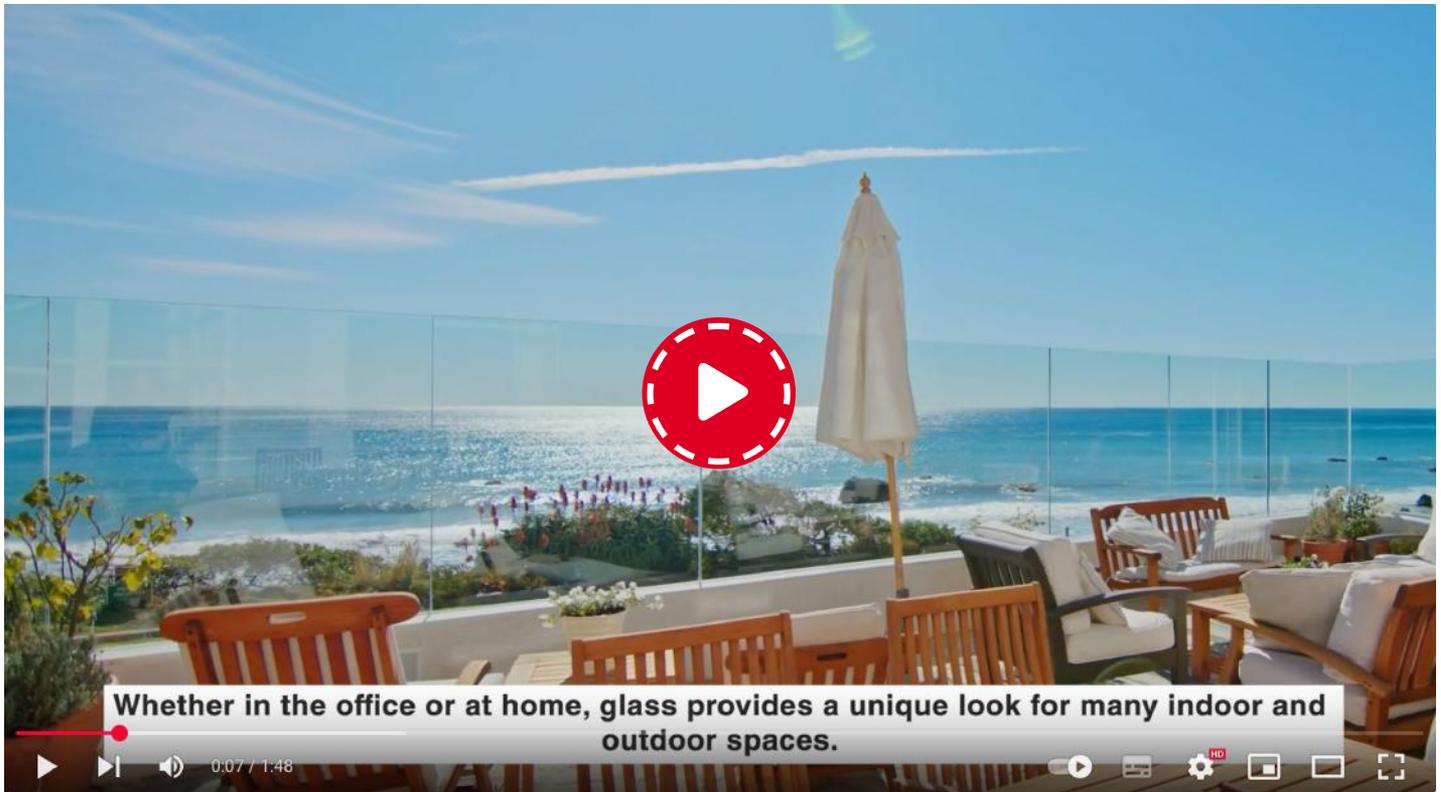
La cinta adhesiva con bordes pasivados puede aplicarse con gran facilidad y precisión. Mientras que la silicona necesita tiempo adicional para el fraguado, el desencofrado y la limpieza, la serie **SPT** no requiere más pasos de trabajo. Los elementos de vidrio quedan unidos de forma permanente inmediatamente después de la instalación. La eficaz y avanzada tecnología de cintas adhesivas de **COROPLAST TAPE** establece así un nuevo estándar para la construcción en vidrio.



Sede central de COROPLAST TAPE en WUPPERTAL, Alemania.



Cinta adhesiva SPT (*Superior Performance Tape*).



Las ventajas de las soluciones de cinta adhesiva *SPT* en la industria del vidrio, puertas y ventanas son:

- Fijación inmediata y permanente.
- Fuerza adhesiva y efecto de sellado extremadamente elevados.
- Alta resistencia estructural combinada con una adaptabilidad óptima.
- Compatibilidad muy alta en diversos materiales como vidrio, metal y sustratos de PVC.
- Fácil de aplicar: las cintas adhesivas de alto rendimiento COROPLAST pueden utilizarse para una amplia gama de aplicaciones en la construcción con vidrio:
 - Instalación y montaje de vidrio.
 - Pegado de barandillas y mamparas de vidrio.



- Pegado de vidrios aislantes en recortes de luz.
- Pegado de vidrios para ventanas.
- Pegado de paneles de puertas a la subestructura.

Las cintas adhesivas de alto rendimiento COROPLAST de la serie *9000 SPT* se caracterizan por un compuesto adhesivo acrílico homogéneo, altamente adhesivo y muy flexible. Esto las hace muy superiores a las cintas adhesivas de espuma de doble cara convencionales en cuanto a su

rendimiento en la construcción en vidrio.

En conjunto, COROPLAST TAPE es sinónimo de innovación y calidad. La empresa ofrece a sus clientes soluciones adhesivas eficaces que se adaptan a sus necesidades y aplicaciones específicas. ■

COROPLAST TAPE
 WUPPERTAL - Alemania
 info-de@coroplast-tape.com
 www.coroplast-tape.com

EL PATHÉ PALACE renace con vidrio de alto rendimiento y tecnología **SUPER SPACER®**

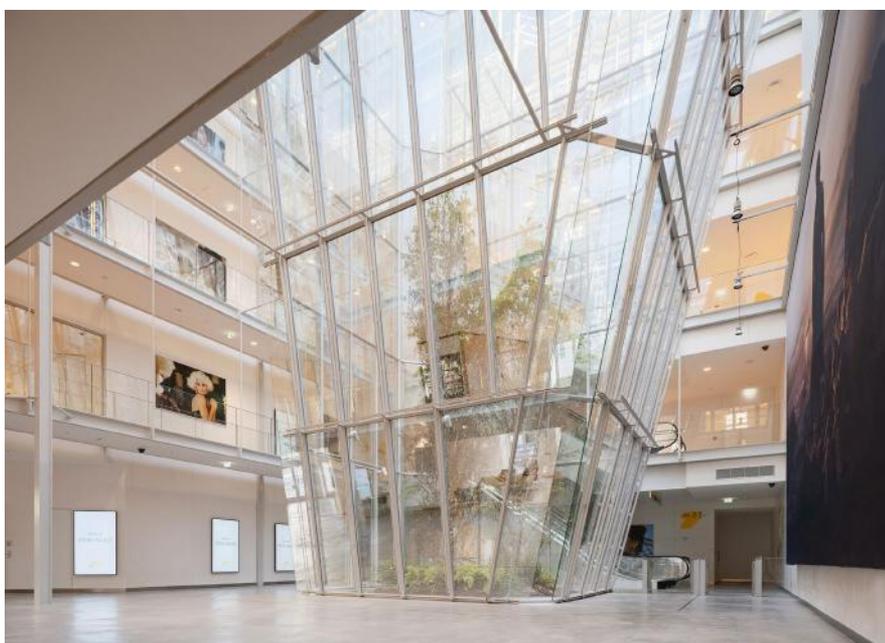
La renovación del **PATHÉ PALACE** en París apuesta por la transparencia de las formas, geometrías complejas y un óptimo rendimiento térmico, gracias al perfil intercalario flexible **SUPER SPACER®** de **EDGETECH**.

La emblemática sala cinematográfica **PATHÉ PALACE**, situada en pleno corazón de París, ha sido objeto de una transformación integral dirigida por **RENZO PIANO BUILDING WORKSHOP**. Para esta intervención, se recurrió al perfil intercalario de borde cálido **SUPER SPACER®** de **EDGETECH**, cuya flexibilidad permitió resolver con precisión los exigentes requisitos técnicos y estéticos del proyecto.

El edificio, de estilo **BELLE ÉPOQUE**, fue vaciado por completo para dar paso a una estructura acristalada dominada por una pirámide invertida de vidrio y acero. Esta pieza central, con una base de 45 m² y una apertura de 154 m², permite que la luz natural penetre cinco plantas hasta el interior, reafirmando el concepto de transparencia de **RENZO PIANO**.

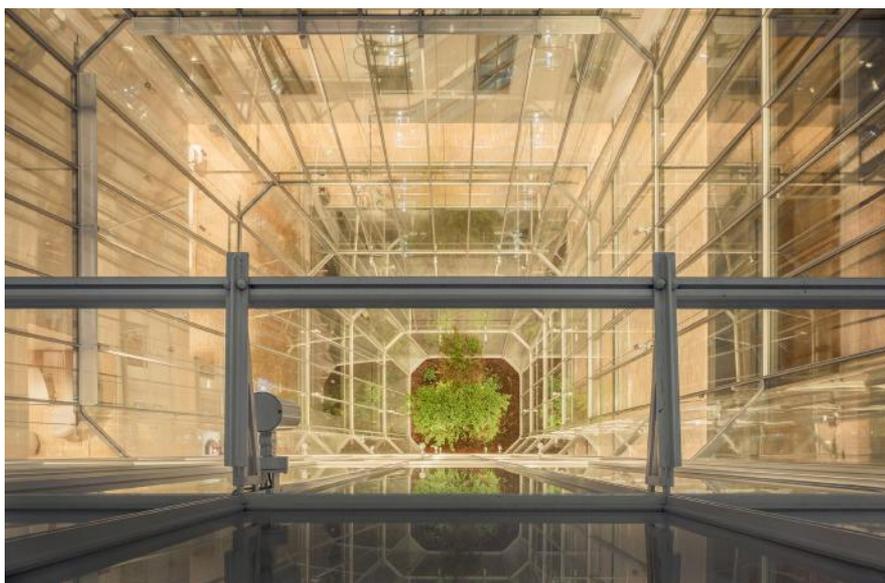
La fachada interior suspendida, de 1.200 m² y 150 toneladas, se sostiene mediante una estructura de acero pintado en gris claro. Para las esquinas del conjunto acristalado, el fabricante **JOSEF GARTNER**, en colaboración con **DÖRING GLASS**, desarrolló una solución de doble acristalamiento curvado técnicamente compleja. Las 28 unidades curvas presentan radios de entre 100 y 150 mm y se fabricaron con vidrio laminado **DIAMANT®** extra claro.

El perfil intercalario **SUPER SPACER® TRISEAL™ PREMIUM PLUS**, de 10 mm de ancho y color gris claro, fue el elegido



© JARED CHULSKI

El edificio que data de la **BELLE ÉPOQUE** fue transformado en una estructura acristalada con una pirámide invertida de vidrio y acero que inunda de luz natural en sus cinco plantas.



© JARED CHULSKI



La fachada curva de la rotonda combina vidrio blanco con recubrimientos ECLAZ y ECLAZ ONE.



Fachada del edificio PATHÉ PALACE.

por su capacidad para integrarse visualmente con el vidrio y adaptarse a formas irregulares. Según **Martin Lenz**, sales manager de DÖRING GLASS, el sistema ofreció máxima precisión en las esquinas y cumplió todos los requisitos técnicos.

Joachim Stoss, vicepresidente de ventas de EDGETECH, destacó la versatilidad del producto para formas orgánicas y envolventes paramétricas, mientras que **Christoph Rubel**, responsable técnico de EDGETECH subrayó su capacidad para formar esquinas limpias sin burbujas ni tensiones.

En la fachada curva de la rotonda DÖRING GLASS combinó vidrio blanco con recubrimientos ECLAZ y ECLAZ ONE, logrando una alta transmisión lumínica y un óptimo aislamiento térmico. Las unidades fueron sometidas a pruebas rigurosas durante más de seis meses antes de su instalación.

La intervención en el PATHÉ PALACE pone en valor cómo la innovación en espaciadores flexibles como SUPER SPACER® permite afrontar con garantías proyectos arquitectónicos de gran complejidad. ■

EDGETECH EUROPE - QUANEX

HEINSBERG - Alemania
 info@edgetech-europe.com
www.superspacer.com
www.quanex.com

QUANEX IG SYSTEMS

CAMBRIDGE
 Ohio - EE.UU.
 igsales@quanex.com
www.quanex.com

Distribuidor para Argentina:
LA CASA DE LOS CRISTALES
 ventasvidrios@lcdlc.com.ar
www.lacasadeloscrisales.com

Distribuidor para Brasil:
NEX BRASIL INDUSTRIA E COMÉRCIO
alex@nexbrasil.com.br

Distribuidor para Chile:
INVIDRIO
 info@invidrio.cl
www.invidrio.cl

Distribuidor para Colombia y América Central
VENTALAT
ventalat@hotmail.com
www.ventalat.com

GLASS SOUTH AMERICA y E-SQUADRIA SHOW 2025

Del 3 al 6 de septiembre de 2025, SÃO PAULO, Brasil, se convertirá en el centro de negocios y tecnología para el sector del vidrio y los cerramientos con la celebración conjunta de GLASS SOUTH AMERICA y E-SQUADRIA SHOW en los pabellones 1 y 2 del renovado Centro de Exposiciones DISTRITO ANHEMBI.

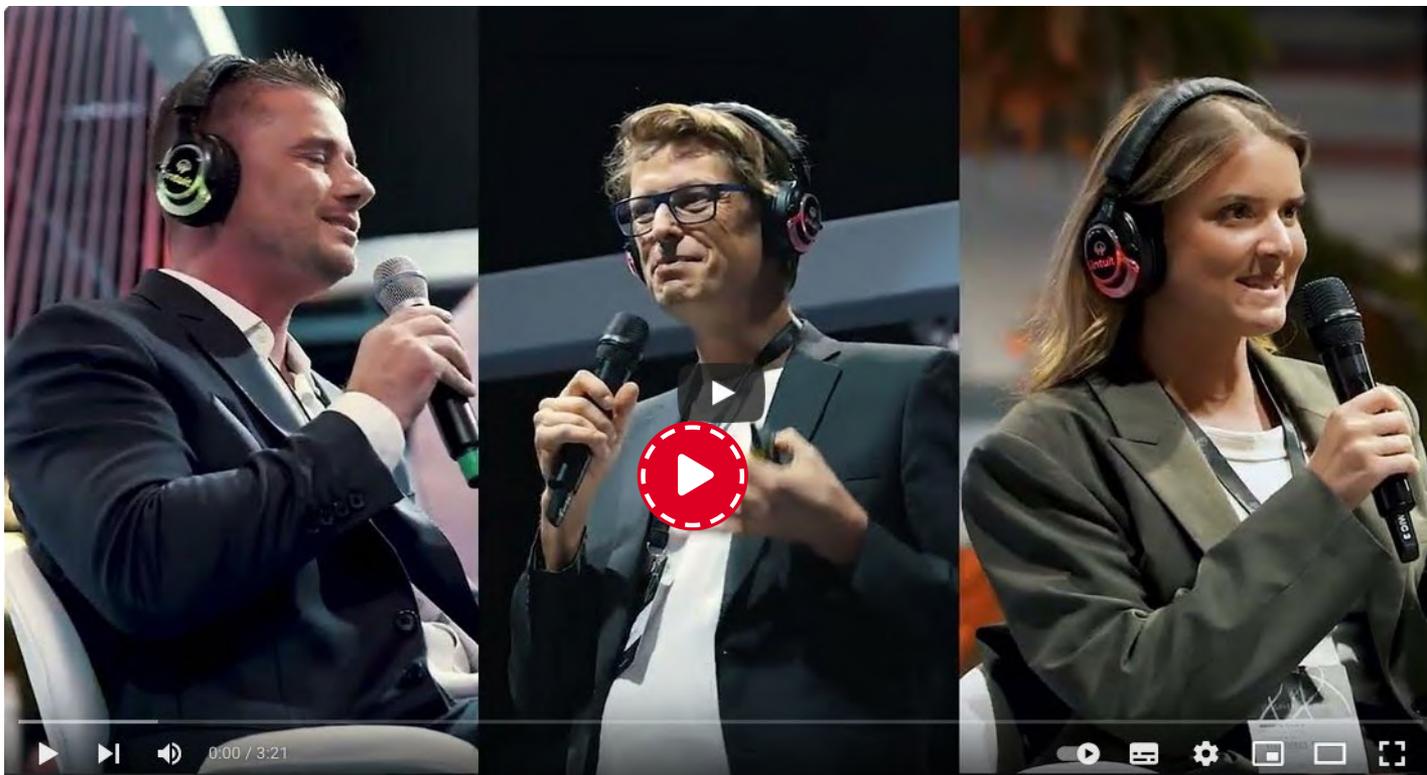


GLASS SOUTH AMERICA, la feria comercial más importante de la industria del vidrio en AMÉRICA LATINA, y **E-SQUADRIA SHOW**, evento simultáneo centrado en soluciones para ventanas y fachadas se llevarán a cabo del 3 al 6 de septiembre de 2025 en el DISTRITO ANHEMBI, en SÃO PAULO, Brasil, y presentarán una amplia participación de grandes empresas nacionales e internacionales.

Promovida por **NÜRNBERGMESSE BRASIL** en asociación con **ABRAVIDRO**, la 16ª edición de GLASS SOUTH AMERICA representa un hito estratégico para el mercado. Junto a la 2ª edición de E-SQUADRIA SHOW, el evento bienal ya no se celebrará en años impares. Este cambio busca ofrecer más oportunidades a expositores y visitantes, y evitar solapamientos con eventos internacionales importantes del sector.

La nueva sede, DISTRITO ANHEMBI, promete una experiencia más cómoda, conectada y moderna, preparada para recibir a un público altamente calificado de los sectores de vidrio y el cerramiento.

En 2025, la consolidada **CONTENT ARENA** amplía su alcance y diversidad. Dirigida por **Fernando Munglioli**, director de la revista **PROJETO**, con contenido temático liderado por ABRAVIDRO (para la industria del vidrio) y el consultor **Hugo**



Video reportaje de la 15ª GLASS SOUTH AMERICA & 1ª ESQUADRIA SHOW 2024

Martinez (centrado en el rendimiento de fachadas y sistemas de ventanas), este espacio funcionará como plataforma principal para deliberar sobre vidrio, arquitectura, innovación, tecnología y eficiencia constructiva.

El 3 de septiembre, el programa comienza a las 14:00 con **Celso Rayol** y **Fernando Costa** de **CITÉ ARQUITETURA**; continúa a las 15:00 con **Renata Furlanetto** de **STUDIO MK27**; e incluye una mesa redonda a las 16:00.

El 4 de septiembre, el foco está en los ponentes internacionales. El programa comienza a las 14:00 con **Grazzieli Gomes** de **AFLALO/GASPERINI**; seguida a las 15:00 por **Sol Camacho** de **RADDAR**; a las 16:00, **Gabriela Carrillo** de **TALLER ROCHA + CARRILLO**; y se cierra a las 17:00 con una mesa redonda.

El 5 de septiembre, **Lourenço Gimenes** de **FGMF** sube al escenario a las 14:00, seguido por **Alex Brahm** de **MÁS ARQUITECTOS** a las 15:00 y **Frans de Vitte** de **MVRDV** a las 16:00. Este entorno de aprendizaje consolida a GLASS SOUTH AMERICA y E-SQUADRIA SHOW como eventos clave para los mercados del vidrio y la construcción.



En asociación con ABRAVIDRO, regresa el tradicional **"VIDRO EM AÇÃO"** para mostrar la resistencia y seguridad del vidrio templado y laminado a través de demostraciones y pruebas en vivo. Las sesiones también enfatizan información clave para el cumplimiento de normas técnicas. Además, se realizarán grabaciones en vivo de **VIDROCAST**, el podcast oficial de ABRAVIDRO, con entrevistas y debates con figuras influyentes de la industria.

Lanzado en 2024 por ABRAVIDRO y NÜRNBERGMESSE BRASIL, el **PRÊMIO ABRAVIDRO GLASS SOUTH AMERICA** vuelve en su segunda edición con nuevas categorías, premiando la excelencia en catorce áreas del sector, tanto a nivel regional como nacional, en la ceremonia del 3 de septiembre de 2025.

En colaboración con la empresa **MEU VIDRACEIRO**, el espacio E-SQUADRIA SHOW fue renovado con nueva programación que incluye el taller "Lucrative Workshop: transforme su negócio com ventanas de alumínio" y demostraciones en vivo con una mini fábrica equipada con maquinaria avanzada, además de conferencias para apoyar a profesionales del vidrio y la metalurgia en el desarrollo de sus negocios.

El **INTERNATIONAL BUYERS PROGRAM** regresa en 2025 para fomentar conexiones entre los principales compradores latinoamericanos y los expositores brasileños. En la última edición, participaron representantes de Ecuador, Colombia, Argentina y Paraguay en reuniones estratégicas de negocios, abriendo puertas a la expansión internacional del mercado.

La edición 2025 de GLASS SOUTH AMERICA y E-SQUADRIA SHOW amplía su alcance y fomenta la integración de técnica, diseño y tecnología. Estas ferias ofrecen una experiencia profesional única para impulsar la evolución del vidrio y los cerramientos en la región. ■

WWW.GLASSEXP.COM.BR

FENZI GROUP Soluciones para doble acristalamiento

Del 3 al 6 de septiembre de 2025, FENZI GROUP participa en GLASS SOUTH AMERICA, uno de los eventos técnicos más importantes del sector vidriero en AMÉRICA LATINA.

La feria, que celebra una nueva edición en el moderno recinto DISTRITO ANHEMBI de SÃO PAULO, Brasil, es el escenario elegido por la empresa para presentar su portafolio más reciente de soluciones para la fabricación de unidades de vidrio aislante.

En el **stand E-02B, FENZI GROUP** exhibe una gama completa de selladores y perfiles warm edge desarrollados para ofrecer eficiencia, durabilidad y compatibilidad con procesos automatizados. La presentación incluye tecnologías ampliamente reconocidas en el mercado

internacional, como *BUTYLVER*, *THIOVER*, *POLIVER*, *HOTVER A+*, *BUTYLVER TPS*, *MULTITECH* y *CHROMATECH ULTRA*.

BUTYLVER es un sellador primario de butilo que destaca por su excelente adhesión, baja permeabilidad al vapor de agua y resistencia a los rayos UV.

THIOVER, por su parte, es un sellador secundario bicomponente de polisulfuro libre de disolventes y metales pesados, desarrollado para ofrecer máxima durabilidad.

POLIVER completa la línea de selladores secundarios con una formulación de

poliuretano que garantiza la integridad estructural del DVH a lo largo del tiempo. *HOTVER A+* es un sellador termoplástico diseñado para ventanas de alto rendimiento energético, reciclable y adecuado para líneas automatizadas.

Dentro de las soluciones 3 en 1, el perfil separador *BUTYLVER TPS* integra funciones de separador, sellador y desecante, aportando fuerte adhesión química, precisión en el proceso y repetibilidad.

En cuanto a los perfiles warm edge, *MULTITECH* y *CHROMATECH ULTRA* permiten una alta eficiencia térmica y

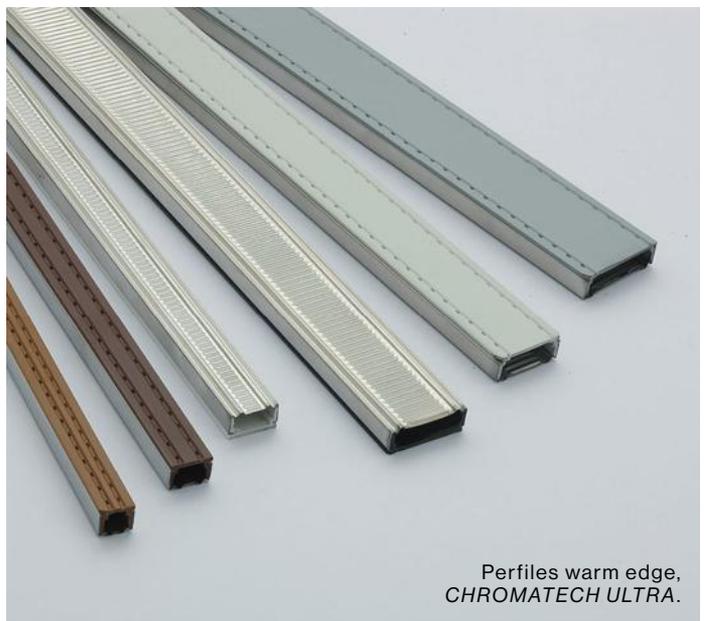
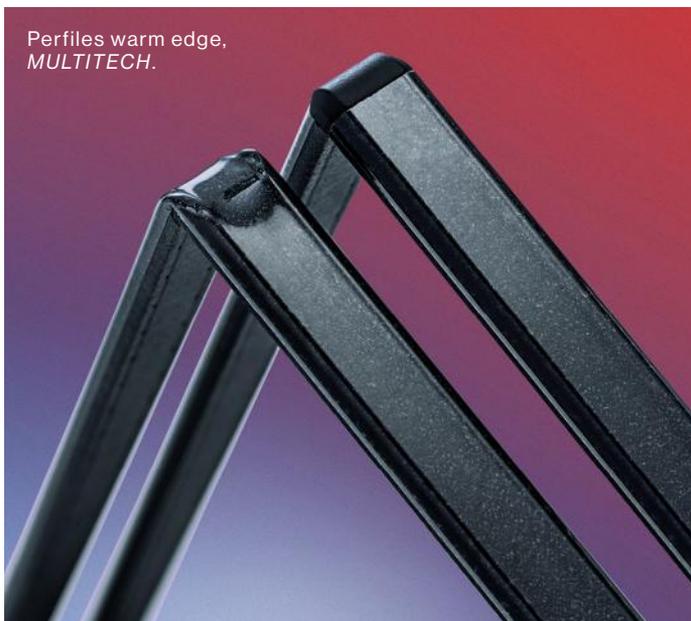




Sellador primario de butilo *BUTYLVER*.



Sellador secundario *THIOVER*.



flexibilidad en distintos formatos, incluyendo unidades estructurales y geometrías complejas.

La participación de la empresa del Grupo, **TECGLASS**, también es un punto destacado del stand. Esta división de FENZI GROUP, especializada en impresión digital sobre vidrio, presentará sus

más recientes innovaciones para aplicaciones en arquitectura, automoción y diseño interior.

Con su presencia en GLASS SOUTH AMERICA 2025, FENZI GROUP reafirma su compromiso con el desarrollo de soluciones técnicas avanzadas para el sector del vidrio, alineadas con los más altos

estándares internacionales en eficiencia, sostenibilidad y calidad. ■

FENZI SOUTH AMERICA
 BUENOS AIRES
 Argentina
fenzi@fenzisouthamerica.com
www.fenzisouthamerica.com

HORNOS PUJOL & EVALAM

Punto de encuentro obligado en GLASS SOUTH AMERICA

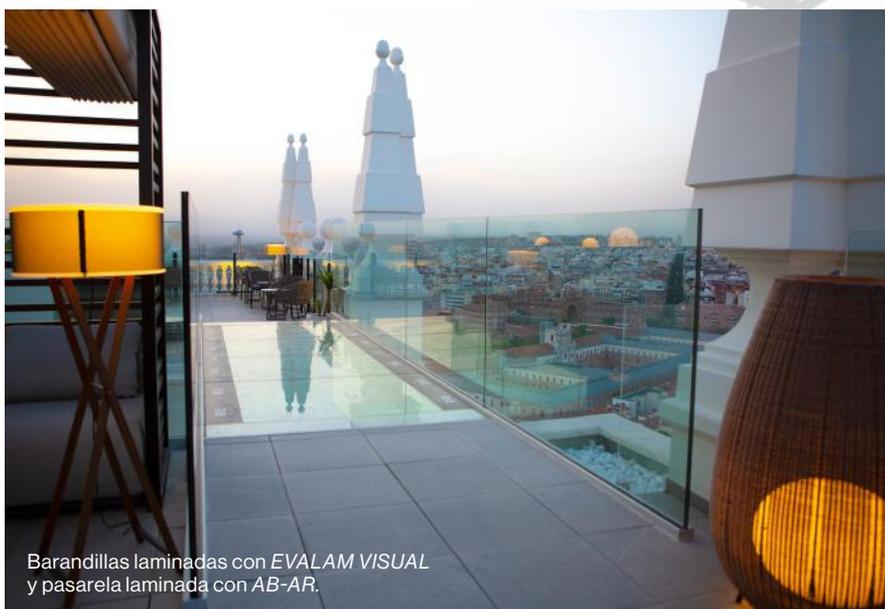
Del 3 a 6 de septiembre de 2025, HORNOS PUJOL & EVALAM participa una vez más en GLASS SOUTH AMERICA 2025, en DISTRITO ANHEMBI, SÃO PAULO – Brasil, feria que reúne a los principales fabricantes y proveedores de la industria del vidrio con sus más recientes innovaciones.



Línea de laminado *PUJOL 100 PVB+*.

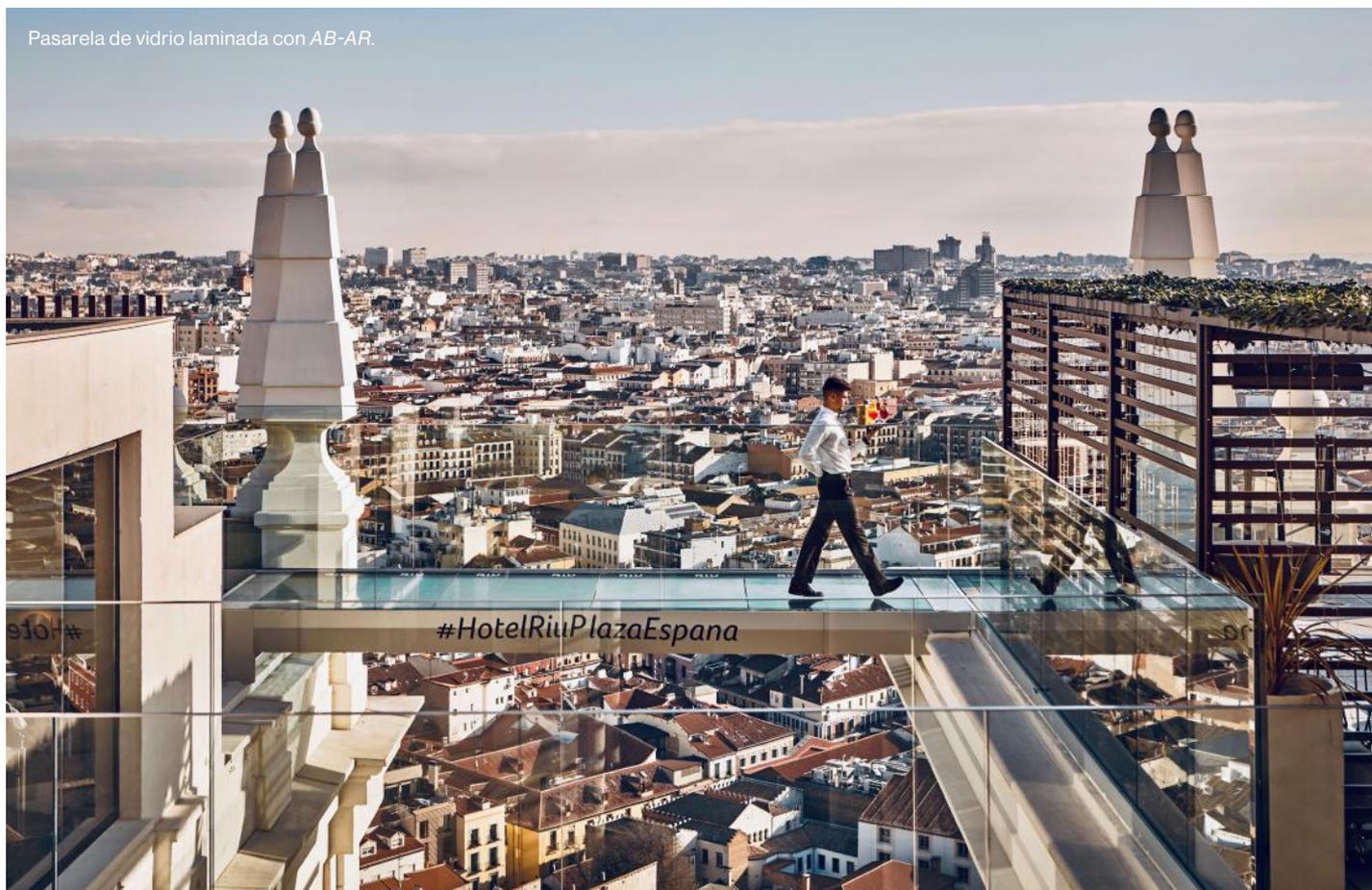
PUJOL y **EVALAM** ofrecen a los visitantes en GLASS SOUTH AMERICA la oportunidad de conocer de primera mano, las soluciones tecnológicas de vanguardia, que están transformando el vidrio de seguridad entre las que destacan:

- *PUJOL 100 PVB+*: mucho más que un horno de laminado y que desde su lanzamiento en 2011, se ha consolidado como una solución integral para el laminado del vidrio con todos los posibles interlayers del mercado (EVA/PVB/SGP), destacando por su eficiencia, flexibilidad, automatización y alta capacidad de producción. que lo posicionan como la herramienta clave para las empresas que apuestan por la excelencia y el liderazgo productivo.



Barandillas laminadas con *EVALAM VISUAL* y pasarela laminada con *AB-AR*.

Pasarela de vidrio laminada con AB-AR.



• **LAM PRO**: una solución diseñada para empresas que buscan alcanzar un alto rendimiento con una inversión reducida, sin comprometer la excelente calidad del producto final. Gracias a su diseño flexible y ergonómico, garantiza productividad y uniformidad en cada operación. Además, es respetuosa con el medio ambiente y está totalmente adaptada a la **INDUSTRIA 4.0**. Incluye de serie una bolsa de vacío con cierre en forma de letra Ω , que asegura un sellado hermético y efectivo. Asimismo, cuenta con un avanzado sistema de control por software. Opcionalmente, puede equiparse con una cámara de curvado para ampliar sus funcionalidades.

• **HEAT SOAK TEST**: realiza el **HEAT SOAK TEST** acelerado, el único método homologado que garantiza con más del 95% de certeza la detección de sulfuro de níquel, una impureza invisible que puede causar roturas espontáneas en vidrios float. Cumple con la Norma Europea EN 14179-1 y destaca por su uniformidad térmica, software avanzado para con-



trol y trazabilidad, cierre exclusivo de puerta y opción multicámara.

• **EVALAM VISUAL**: intercalario reconocido por su máxima transparencia, gran adhesión y destacadas propiedades de aislamiento acústico, ideal para proyectos que requieren estética y alto rendimiento.

• **AB-AR**: intercalario estructural post-rotura para aplicaciones que exigen máxima seguridad, como para aplicaciones de seguridad en fachadas, suelos, escaleras, techos y entornos con riesgo de vandalismo.

• **EVALAM COLOR**: con una paleta de 18 colores en EVA, incluyendo cinco nuevos tonos, **EVALAM COLOR** ofrece opciones transparentes, translúcidas y opacas para diseños personalizados. Una solución que combina estética, resistencia y creatividad en vidrio laminado.

El equipo técnico y comercial de **PUJOL** y **EVALAM** junto a su distribuidor **VETRO MÁQUINAS** invita a los profesionales del sector a acercarse a su stand ubicado en el **Pasillo H Stand-86** para brindar asesoramiento y responder a todas las consultas técnicas sobre su amplia gama de productos. ■

HORNOS PUJOL - EVALAM
SANT FELIU DE LLOBREGAT
Barcelona - España
hipujol@hornospujol.com
www.hornospujol.com

REFINEGLASS presenta sus hornos de templado en GLASS SOUTH AMERICA 2025

REFINEGLASS participa en GLASS SOUTH AMERICA 2025, del 3 al 6 de septiembre en SÃO PAULO, Brasil, donde presenta sus hornos de templado de vidrio de las series KENNOBI, TANOS y NABOO.

REFINEGLASS centra su actividad en la fabricación de hornos para el templado de vidrio, con equipos que incorporan tecnologías de radiación y convección. En este marco internacional, exhibe tres de sus series más representativas: *KENNOBI*, *TANOS* y *NABOO*, cada una concebida para responder a necesidades específicas de templado en el sector.

El catálogo de REFINEGLASS reúne hornos diseñados para distintas aplicaciones, desde la producción en plano hasta soluciones para vidrio curvado.

En el plano internacional, la compañía subraya su experiencia en ITALIA, donde en 2006 inició la colaboración con el transformador de vidrio **ARTIVETRO**, con la instalación de un horno plano tradicional de 1.500 x 3.000 mm y rango de espesores de 4 a 19 mm. Según los datos difundidos, esta máquina continúa operativa 17 años después.

Dos años más tarde, en 2008, se sumó un horno plano y curvo bidireccional en NÁPOLES, con dimensiones de 2.200 x 3.660 mm y 2.200 x 3.000 mm de longitud



Horno de templado NABOO instalado en ARTIVETRO.

Tercera generación del horno de templado NABOO.



Horno de templado NABOO
instalado en ARTIVETRO.



REFINEGLASS
exhibe sus hornos
KENNOBI,
TANOS y **NABOO,**
reafirmando casi
dos décadas
de innovación y
proyectando su
tecnología de
templado hacia
nuevos mercados
internacionales.

de arco. La evolución siguió en 2018 con un horno de 2.440 x 3.660 mm, también con rango de espesores de 4 a 19 mm y convección de balance de aire. Esta línea se ha mantenido en funcionamiento sin interrupción hasta la actualidad.

Tras la pandemia, se incorporó recientemente un nuevo horno de curvado de 2.500 x 1.500 mm, destinado a la pro-

ducción de vidrio para yates de alta gama. La empresa señala que este desarrollo responde a un reto técnico que algunos competidores dudaban que pudiera lograrse.

Más allá de las cifras y medidas, REFINEGLASS pone énfasis en la relación con sus clientes europeos, en particular con el mercado italiano. Esta

colaboración se ha extendido a lo largo de casi dos décadas, consolidándose no solo en términos comerciales, sino también en vínculos profesionales de largo plazo.

La compañía indica su intención de continuar actualizando sus máquinas de templado con el fin de responder a las necesidades cambiantes de sus clientes europeos. De este modo, la presencia en GLASS SOUTH AMERICA 2025 adquiere un doble valor: mostrar tecnologías actuales en el mercado latinoamericano y reforzar su posición en proyectos internacionales donde la exigencia técnica es determinante. ■



REFINEGLASS
SHANGHAI - China
refineglass@126.com
www.refineglass.com

VITRUM 2025

at the heart of
glass

VITRUM 2025

La gran cita del vidrio en MILÁN

Los días 16 al 19 de septiembre se celebrará en FIERA MILANO en RHO - Milán (Italia) VITRUM 2025, en los **Pabellones 9 y 11**, el evento del sector del vidrio que contará con **200 empresas expositoras y visitantes de más de 60 países** y cuyos ejes temáticos serán **la sostenibilidad, la innovación, la transición energética y la formación.**

VITRUM 2025, la Feria Internacional dedicada a Maquinaria, Equipos y Sistemas para Vidrio Plano y Hueco, regresa a FIERA MILANO del 16 al 19 de septiembre con una edición que reposiciona el evento, marcando una evolución significativa: de feria comercial a plataforma sistémica al servicio de un sector en transformación. La innovación, la sostenibilidad, el desarrollo profesional y la internacionalización serán los pilares de esta dinámica edición, en línea

con las necesidades de los profesionales del sector y preparada para anticipar las tendencias tecnológicas y las estrategias de mercado de las empresas italianas a escala global.

En esta edición 200 empresas paticiparán como expositores en los **Pabellones 9 y 11** de FIERA MILANO en RHO, con una creciente presencia internacional: más del 30% de los expositores son extranjeros, y el 60% son miembros

de **GIMAV (Asociación Italiana de Proveedores de Maquinaria y Accesorios para el Procesamiento del Vidrio)**. La presencia de más de 100 compradores internacionales de primer nivel refuerza aún más las credenciales de una feria que se posiciona entre los eventos globales del sector y mira al futuro de la industria con determinación y visión.

"Vitrum 2025 aspira a ser una herramienta clave para destacar las capacidades pro-



www.vitrumlife.it

Fiera Milano Rho, Pav. 9-11, 16th-19th Sept. 2025



Recepción de la feria VITRUM 2023.

ductivas e innovadoras de la industria de la fabricación de vidrio: un punto de convergencia donde la industria, la investigación, las instituciones, la formación y la innovación se involucran en un diálogo continuo para definir el futuro del sector", afirma **Lucia Masutti**, directora general de la **GIMAV** y **VITRUM**.

Un eje importante de esta edición es una vez más la industria italiana de sistemas y tecnologías para la transformación del vidrio, representada por GIMAV, un sector con una fuerte vocación exportadora



Lucia Masutti, directora general de la GIMAV y VITRUM.

(más del 70% de la producción) y una facturación estimada de alrededor de 3.000 millones de euros en 2024. Las empresas italianas de este segmento atienden con éxito los mercados globales, con ESTADOS UNIDOS, ALEMANIA, TURQUÍA y ARABIA SAUDITA entre los principales destinos, y un rendimiento creciente también en el norte de ÁFRICA y AMÉRICA LATINA.

El segundo pilar estratégico es el mercado italiano de fabricación de vidrio, con un crecimiento del 3% respecto al año anterior y que, a pesar de la incertidumbre global, ha demostrado una gran capacidad de evolución, contribuyendo significativamente a la competitividad del "Made in Italy".

ESPECIALIZACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN

Vitrum 2025 se basa en un concepto renovado, que integra exposición, formación, innovación e internacionalización. El objetivo es aglutinar toda la cadena de valor de la fabricación de vidrio, fortaleciendo la conexión entre fabricantes de tecnología y equipos, procesadores, centros de investigación y universidades e instituciones nacionales e internacionales.



Stand de REVISTA DEL VIDRIO PLANO en VITRUM 2023.

Fiera Milano Rho, Pav. 9-11, 10-11-19-20 Sept. 2025

VITRUM 2025
at the heart of glass

Pabellón 9
Pabellón 11

Pabellón 9
Pabellón 11

Plano actualizado a 31 de julio.



Hay que destacar asimismo las jornadas técnicas de VITRUM 2025, que contarán con un completo programa de reuniones, talleres y talleres de profundización, organizados por área temática y diseñados para proporcionar herramientas prácticas para el crecimiento y el desarrollo. Los eventos se centrarán en temas clave para el avance del sector: formación técnica, transición ecológica y regulatoria, innovación y digitalización, e internacionalización. Para apoyar la formación técnica del sector, se realizarán cursos de introducción a las tecnologías del vidrio plano y hueco, promovidos por la STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO, junto con programas de formación sobre serigrafía, templado y laminación.

La transición ecológica y regulatoria, crucial para el desarrollo del sector, será el tema central de varias sesiones clave, incluyendo la conferencia sobre DESCARBONIZACIÓN DE LA INDUSTRIA DEL VIDRIO, con la participación de expertos, instituciones y empresas. También se ha previsto una sesión de formación sobre CAM para la construcción y sobre diagnóstico energético en la cadena de suministro del vidrio.

Al igual que muchos otros sectores industriales, la fabricación de vidrio está preparada para una importante transformación a través de la innovación tecnológica y digital. Una



serie de seminarios, con la participación del POLITÉCNICO de MILÁN y startups y empresas tecnológicas de vanguardia, explorarán el potencial y las aplicaciones prácticas de la Inteligencia Artificial en la fabricación, la automatización, la realidad aumentada y la digitalización.

Para fomentar las oportunidades de internacionalización, se organizarán sesiones especiales de análisis en colaboración con **ITA** (Agencia Italiana de Comercio e Inversión) sobre los principales mercados de exportación de la industria italiana, centrándose en

MARRUECOS, TURQUÍA, ARABIA SAUDÍ e INDIA. Los compradores internacionales asistentes también tendrán acceso a reuniones individuales con los expositores a través de una agenda de negocios específica.

Finalmente, se celebrarán debates sobre la visión estratégica y el potencial de crecimiento internacional del mercado italiano, con contribuciones de **GIMAV**, **ASSOVETRO**, **MASE** y la **ITA**.

En la página siguiente encontrarán la ubicación de los expositores del sector del vidrio, de la **A** a la **Z** en **VITRUM 2025**. ▶

WWW.VITRUMLIFE.IT/ES

ACELABS

Pabellón 9 - Stand N29

www.ancelabs.it

ADELIO LATTUADA

Pabellón 11 - Stand J01/M14

www.adeliolattuada.com

ADI

Pabellón 11 - Stand D21/E34

www.aditools.com

AKARMAK

Pabellón 9 - Stand T15

www.akarmak.com

ALUPRO

Pabellón 9 - Stand B01/D01

www.alupro.it

APPLYCA

Pabellón 11 - Stand F07/G08

www.applyca.net

ARTI VETRO

Pabellón 9 - Stand H27/J28

www.artivetrocenter.it

ARTIFEX

Pabellón 9 - Stand H15/J20

www.artifex-abrasives.de

BAKA GLASS SOFTWARE

Pabellón 9 - Stand M13/N14

www.bakaglass.com

BOPAI

Pabellón 9 - Stand E33

www.bopai-gd.com

BOTTERO

Pabellón 11 - Stand G01

www.bottero.com

BOVONE

Pabellón 11 - Stand B09/C11

www.bovone.com

BURGALASSI

Pabellón 9 - Stand J15

www.burgalassi.it

CHENGZHEN MIRROR

Pabellón 9 - Stand L08

www.antiquemirror.cn

CSI COMPOSITE

Pabellón 9 - Stand E29

www.csi-composites.fi

CUGHER GLASS

Pabellón 9 - Stand N29

www.cugher.com

CYNCLY

Pabellón 9 - Stand M15/N16

www.cyncly.com

DENVER

Pabellón 9 - Stand T01/U10

www.denver.sm

DIAMOND DRILLS

Pabellón 9 - Stand S09

www.diamonddrills.it

DIEFFE MACCHINE

Pabellón 9 - Stand H15/J20

www.dieffemacchine.it

EDGETECH EUROPE

Pabellón 11 - Stand M17

www.superspacer.com

EUROVETRO

Pabellón 9 - Stand L12

www.eurovetro.com

FANGDING TECHNOLOGY

Pabellón 9 - Stand J05

www.fangdingchina.com

FARAONE INDUSTRIE

Pabellón 11 - Stand F12

www.faraone.com

FENZI

Pabellón 9 - Stand B01/D01

www.fenzigroup.com

FILTRAGLASS

Pabellón 9 - Stand J29/L28

www.filtraglass.com

FOREL

Pabellón 11 - Stand M01/S14

www.forelspa.com

FRATELLI PEZZA

Pabellón 9 - Stand N01/P06

www.fratellipezza.com

GLASINO

Pabellón 9 - Stand H07

www.glasino.cn

GLASS ITALIA

Pabellón 11 - Stand N17/P18

www.glass-italia.it

GLASS COMPANY

Pabellón 11 - Stand E15/G18

www.glasscompany.com

GLASTON

Pabellón 9 - Stand D13/E12

www.glaston.net

GPM AUTOMATION

Pabellón 11 - Stand G10

www.gpmautomation.com

Expositores actualizados a 31 de julio.

GUANDONG ITALIA

Pabellón 9 - Stand L10

www.guandong.eu**HANDONG**

Pabellón 9 - Stand J08

www.szhdglass.com**HEGLA**

Pabellón 9 - Stands A21/E26/A29/E34

www.hegla.com**HELIOS ITALQUARTZ**

Pabellón 11 - Stand F12

www.heliosquartz.com**HENGLI REFRACTORY**

Pabellón 9 - Stand J12

www.henglirefractory.com**HORNOS INDUSTRIALES PUJOL**

Pabellón 11 - Stand E01

www.hornospujol.com**HUATAI YINHAI INTERNATIONAL**

Pabellón 11 - Stand E25

www.glassmatgroup.com**IDROTECNICA**

Pabellón 9 - Stand J21/L22

www.idrotecnica.com**IMMMES**

Pabellón 9 - Stand L13/M14

www.immmes.com**ITALMATIC**

Pabellón 11 - Stand F06

www.italmatic.eu**ITALMOLE**

Pabellón 9 - Stand J11

www.italmolesrl.com**ITECH**

Pabellón 11 - Stand G13

www.itechsrl.it**JRS GLASS**

Pabellón 9 - Stand S13

www.jrsglass.it**KECO**

Pabellón 9 - Stand H01

www.kecohardware.com**KERAGLASS**

Pabellón 9 - Stand E11/H18

www.keraglass.com**KINGSTONE GLASS**

Pabellón 11 - Stand E23

www.kingstoneglass.com**LEAD-TOP INTERNATIONAL**

Pabellón 11 - Stand F01

www.leadtopchina.com**LIJIANG**

Pabellón 9 - Stand E01

eastglassmachine.com**LNBF - LIAONING NORTH MACHINE**

Pabellón 9 - Stand J06

www.bfglass.com**LINGBO CNC MACHINERY**

Pabellón 9 - Stand L02

www.lingbocnc.com**LITENTRY**

Pabellón 11 - Stand J30/J34

www.glassquality.com**LOMBARDA MACCHINE**

Pabellón 9 - Stand C14/D20

www.lombardamacchine.com**LOVATI**

Pabellón 9 - Stand L05/M06

www.lovatif.com/**LPKF SOLARQUIPMENT**

Pabellón 9 - Stand S17/T18

<https://ltp.lpkf.com>**LUOYANG FUCHONG MACHINERY**

Pabellón 11 - Stand J08

www.fuchongglass.com**MAC GLASTECH**

Pabellón 11 - Stand F01/G02

www.macglassglobal.com**MACOTEC**

Pabellón 9 - Stand S25/T26

www.macotec.it**MGM GLASS MACHINERY**

Pabellón 11 - Stand G07

www.bjmgm.com.cn**MAPPI INTERNATIONAL**

Pabellón 11 - Stand B01/E06

www.mappi.it**MAZZAROPPI ENGINEERING**

Pabellón 11 - Stand J02/J04

www.mazzaroppi.com**MISTRELLO**

Pabellón 11 - Stand E05

www.mistrello.it**MOLE MORESCHI**

Pabellón 11 - Stand D09/E10

molemoreschi.com**NEPTUN**

Pabellón 9 - Stand S12

www.neptunglass.com

NORTHGLASS

Pabellón 9 - Stand M05/N10

www.northglass.global

OFFICINE BELLUCCI

Pabellón 9 - Stand T13

www.officinebellucci.com

OMV VISMARA

Pabellón 9 - Stand E23/F24

www.omvvismara.com

OPTIMA

Pabellón 9 - Stand N09

www.optima.it

ORION LASER

Pabellón 11 - Stand F10

www.orionlasertech.com

OYADE

Pabellón 9 - Stand J07

www.oyadesealant.com

PRINT GLASS PIOT SYPEK

Pabellón 9 - Stand L07

www.print-glass.pl

PROFILGLASS

Pabellón 11 - Stand A13/B16

www.profilglass.it

TUCHENG GLASS

Pabellón 9 - Stand M08

www.tucheng.com

R.C.N. SOLUTIONS

Pabellón 11 - Stand B19/D24

www.rcnsolutions.it

RBM ITALIA

Pabellón 11 - Stand D21/E34

www.rbmitalia.com

Revista del VIDRIO PLANO

Pabellón 9 - Stand L15

www.vidrioperfil.com

Vidrio
PLANO E INDUSTRIAS AFINES

INNOVATION FOX

INTRODUCING FOX EVO: EFFICIENCY, POWER AND MEASURABLE SAVINGS
THE SMART EVOLUTION IN GLASS TEMPERING

212

MEC INSPECTOR

VITRUM 2025

SEPTEMBER 14-19

MAPPPI

ROLLMAC - GEMATA

Pabellón 9 - Stand E02

www.rollmac.it

SATINAL

Pabellón 11 - Stand J14

www.satinal.it

SCHIATTI ANGELO

Pabellón 9 - Stand P01/T04

www.schiattiangelosrl.com

SEM SOLUZIONI

Pabellón 9 - Stand F25/H26

www.semsoluzioni.it

SGM

Pabellón 9 - Stand F25/H26

www.sgm.glass

SI.STE TRADING

Pabellón 9 - Stand H15/J20

www.sisteitaly.it

SILANDE

Pabellón 11 - Stand H07

www.cnsealant.com



Stand de
REVISTA DEL VIDRIO PLANO
en VITRUM 2023.

SIMTECH

Pabellón 9 - Stand E07

www.simtech.be

SKILL GLASS

Pabellón 11 - Stand D13/E14

www.skillglass.it

SOFTSOLUTION

Pabellón 11 - Stand J30/J34

www.glassquality.com

SYSTRON

Pabellón 9 - Stand H15/J20

systron.at

TALAMONI

Pabellón 11 - Stand E09

www.talamoni.com

TECBI

Pabellón 9 - Stand N13/S20

www.tecbi.eu

TECGLASS

Pabellón 9 - Stand B01/D01

www.tecglassdigital.com

TECNO GLASS

Pabellón 9 - Stand H02

www.tecnoglass.it

TECNOVATI

Pabellón 11 - Stand J18

www.tecnovati.it

TENON

Pabellón 9 - E31

www.tenon.com.cn

THERMOSEAL

Pabellón 9 - Stand B01/D01

www.thermosealgroup.com

TK

Pabellón 11 - Stand J14

www.satinal.it

TRASMEC

Pabellón 9 - Stand H30

www.trasmec.net

TRIULZI CESARE

Pabellón 9 - Stand N13/S20

www.triulzi.com

TUROMAS

Pabellón 9 - Stand M01/N04

www.tuomas.com

TUCHENG GLASS

Pabellón 9 - Stand M08

www.tucheng.com

VETROMAC

Pabellón 9 - Stand U14

www.vetromac.com

VINCENT

Pabellón 11 - Stand D21/E34

www.aditools.com

VITROSEP

Pabellón 9 - Stand L16

www.vitrosep.com

WCH TEMPER GLASS

Pabellón 9 - Stand J01

www.temperglasswch.com

WEILI MACHINE

Pabellón 11 - Stand F24/F26

www.wgmglass.com

ZAFFERANI GLAS

Pabellón 9 - Stand A13/B14

www.zafferani.com

ZHEJIANG COLOR PVB

Pabellón 9 - Stand H11

www.color-pvb.com

ZT GLASS

Pabellón 9 - Stand J02

www.ztglassworks.com



Entrada a la feria VITRUM 2023.

VITROSEP

SINCE 1992

2025 en VITROSEP: Un año de expansión, innovación y formación global

El año 2025 está marcando un nuevo hito para VITROSEP. Si se mantiene la tendencia actual, podríamos estar ante un nuevo **récord de ventas** en la historia de la empresa. La solidez de nuestros productos y la confianza de nuestros clientes nos están llevando a niveles de crecimiento sostenido, con **ventas e instalaciones activas en los cinco continentes**, consolidando nuestra posición como referente internacional en soluciones para la separación de partículas en la industria del vidrio.

Uno de los pilares fundamentales de nuestra estrategia continúa siendo la **divulgación y formación técnica especializada**. Después del verano celebraremos una nueva edición del **VITROSEP Training 15 - Level 1**, esta vez **en inglés**, lo que nos permitirá llegar a un público aún más amplio. Además, ya estamos trabajando en la **segunda edición del VITROSEP Training - Level 2**, que ampliará y profundizará los contenidos técnicos más avanzados que abordamos en el primer nivel.

En línea con nuestro compromiso con la **innovación continua**, 2025 apunta a ser también el año en que **presentemos una nueva patente**, fruto de nuestros esfuerzos en I+D para ofrecer soluciones más eficientes, sostenibles y adaptadas a los retos actuales del sector.

Asimismo, este año estaremos presentes en **cuatro ferias internacionales clave**, que reforzarán nuestra visibilidad global y nos permitirán estrechar lazos con clientes y socios:

VOLUMEN REDUCIDO



RESIDUO SECO



AGUA LIMPIA



1. **Vitrum** – Hall 9 – Stand L16 Milán, Italia (16-19 septiembre)
2. **GlassBuild America** – Orlando, EE. UU. (4-6 noviembre)
3. **Glass and Fenestration Asia** – Stand C17 -Jakarta, Indonesia (6- 9 noviembre)
4. **Eurasia Glass** – Estambul, Turquía (15-18 noviembre)

Estos encuentros son una excelente oportunidad para mostrar nuestras tecnologías más recientes, escuchar de primera mano las necesidades del mercado y fortalecer nuestra red de colaboradores a nivel mundial.

2025 está siendo un año de consolidación y proyección. En VITROSEP seguimos avanzando, innovando y formando, siempre al servicio de nuestros clientes y de una industria del vidrio más eficiente y sostenible.



C/ Garrigàs, 9-A E-17600 FIGUERES - Girona (España)

Ir al Sumario

Ir al Índice de Anunciantes



VITROSEP

SINCE 1992

CAPACITY



AGUA LIMPIA



RESIDUO SECO



VOLUMEN REDUCIDO

www.vitrosep.com

commercial@vitrosep.com

(+34) 972 507 743

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA

TUROMAS Vuelve a VITRUM tras celebrar su 40° aniversario.



La participación de **TUROMAS** en VITRUM 2025 llega apenas unos días después de la celebración del 40° aniversario de la compañía, que tendrá lugar el próximo 12 de septiembre en las instalaciones centrales de RUBIELOS DE MORA (Teruel). Un encuentro para agradecer y compartir este camino con quienes han hecho posible el crecimiento y la evolución de TUROMAS: trabajadores, colaboradores, clientes e instituciones.

En VITRUM, TUROMAS dará continuidad a la presentación de la LAM 600, mostrada durante su 40° aniversario, una línea de corte de alta producción para vidrio laminado dirigida a empresas que buscan la máxima automatización, versatilidad y calidad de corte en espesores desde 2+2 hasta 12+12.

Con un corte útil de 6.000 mm, LAM 600 ha sido diseñada de forma compacta, integrando el nuevo sistema de tronzo y separación TUROMAS que reduce en 10 segundos el ciclo de cada corte y permite tronzar con butiral ligeramente calentado para optimizar la calidad del resultado final.

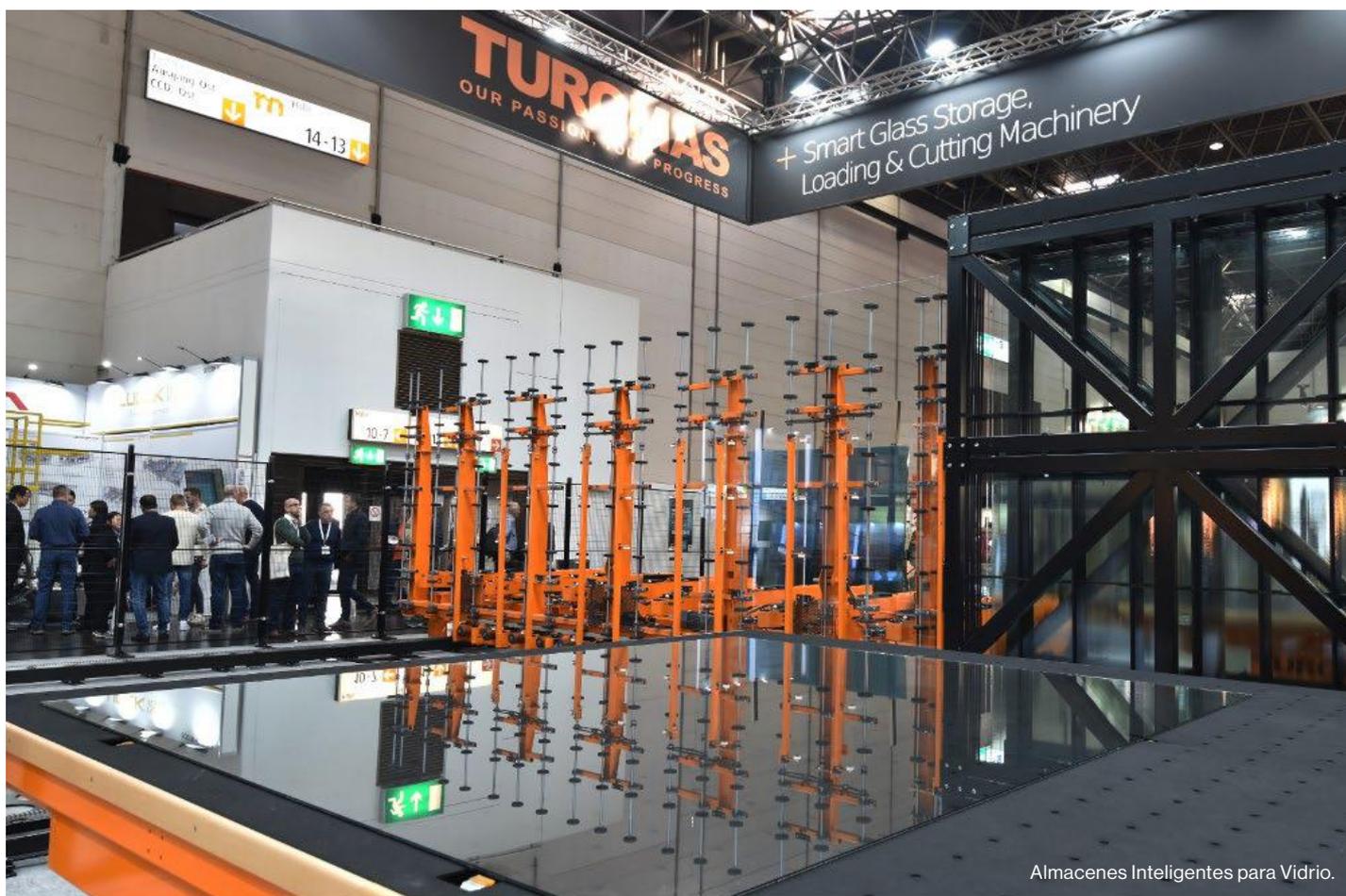


Línea de corte de vidrio laminado LAM 600.

Además, el carro de medida, junto con la mesa de carga con correas MCC, automatiza en una única línea las operaciones de carga, posicionamiento, corte y evacuación del vidrio laminado. Incorpora un sistema avanzado de posicionamiento para cortes rectos y de barandillas en vidrio laminado mediante topes mecánicos, que permiten un ajuste rápido sin configuraciones complejas, reduciendo

los tiempos de preparación y evitando paradas innecesarias.

La firma presenta también el nuevo sistema de marcado láser TUROMAS. En su apuesta por ofrecer soluciones completas a las necesidades de producción y trazabilidad del mercado, TUROMAS también dispone de un sistema de marcado automático láser UV para mesas de corte de vidrio monolítico, que permite el marcado de identificación y logotipos con alta resolución y



Almacenes Inteligentes para Vidrio.



Sistema de marcado láser.

durabilidad sin alterar al tacto la superficie del vidrio y garantizando un resultado limpio incluso sobre recubrimientos como Low-E.

El sistema láser UV destaca por su protección IP54, sistema de refrigeración RAF y compensación de vibraciones, asegurando estabilidad y calidad en entornos industriales. Su interfaz intuitiva facilita la gestión de

campos dinámicos de marcaje, permitiendo a los clientes integrar el control de calidad y la personalización de forma sencilla y eficaz en sus procesos de producción.

TUROMAS además cuenta también con una gama de *ALMACENES INTELIGENTES DE VIDRIO* diseñada

para optimizar la gestión y el flujo de materiales en planta. Los sistemas automáticos LA, SR, LR y el almacén inteligente SG permiten automatizar el almacenaje, la carga y el transporte de vidrio, adaptándose a diferentes espacios y necesidades productivas. Estos sistemas destacan por su capacidad de personalización según las necesidades de cada cliente, contribuyendo a mejorar la eficiencia, la trazabilidad y la seguridad en los procesos de corte y manipulación de vidrio.

Durante los cuatro días que durará el evento, el equipo técnico y comercial de TUROMAS estará disponible para atender consultas, estudiar nuevos proyectos y explorar oportunidades de colaboración en una nueva ocasión para seguir de cerca las necesidades reales del mercado y responder con soluciones eficientes, adaptadas y escalables. ■

Pabellón 9 - Stand M-01 / N-04

HEGLA

Soluciones de corte para vidrio ultra-fino, tratamiento láser y software.

HEGLA presentará en VITRUM soluciones para el corte y la manipulación automática de vidrio ultra-fino, un nuevo sistema de corte de *VLS*, diferentes posibilidades de tratamiento con láser y el sistema ERP *GLASS365*.

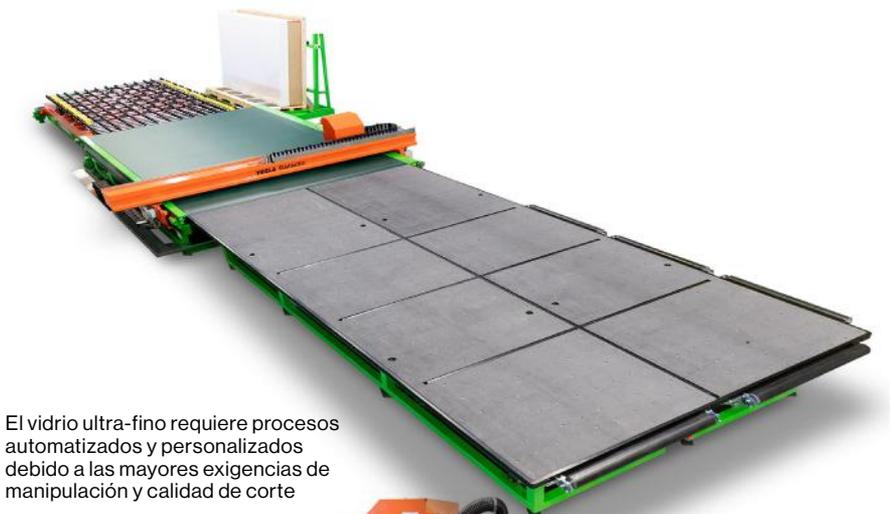
El vidrio aislante ultra-fino es una de las tendencias actuales del sector. Aunque el clásico vidrio aislante triple era ya un componente habitual en edificios energéticamente eficientes, **el uso de vidrio ultra-fino a partir de 0,5 mm en la posición central abre nuevas oportunidades de mercado. Gracias a su diseño estilizado y a su peso ligero, en rehabilitaciones energéticas puede sustituirse el antiguo vidrio aislante doble por una unidad triple sin necesidad de cambiar toda la ventana.** El valor U que se alcanza es comparable al de una unidad aislante convencional de triple hoja. Esta combinación también ofrece ventajas en edificios nuevos: la construcción de la ventana es más estrecha y ligera, lo que reduce la carga sobre la estructura del edificio y los herrajes.

Hasta ahora, el vidrio ultra-fino se había utilizado sobre todo en aplicaciones técnicas como pantallas. El tipo empleado en estos casos, el vidrio de borosilicato, ofrece una mayor resistencia al calor y a la rotura que el vidrio flotado. Al mismo tiempo, plantea exigencias más elevadas en cuanto a la manipulación y la calidad de los cantos. En la feria VITRUM se presentarán el sistema de corte *GALACTIC TG* y un dispositivo de carga optimizado para vidrio ultra-fino.

HEGLA presentará también una mesa de corte rediseñada para vidrio laminado de seguridad, cuyo sistema patentado de calentamiento por diodos láser opcional permite aumentar la productividad hasta un 20% en comparación con los calentadores por infrarrojos convencionales. Un beneficio adicional es que el canto de corte presenta un riesgo considerablemente menor de delaminación.



HEGLA incluye desde hace más de 30 años instalaciones para vidrio técnico en su catálogo. Hasta ahora, el vidrio ultra-fino de 0,5 mm se había utilizado principalmente para aplicaciones técnicas como las pantallas.



El vidrio ultra-fino requiere procesos automatizados y personalizados debido a las mayores exigencias de manipulación y calidad de corte



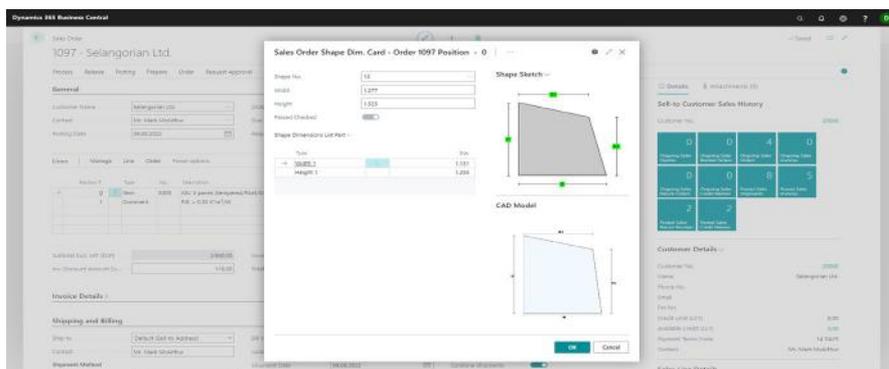
El nuevo sistema tiene un diseño modular y puede ampliarse de forma flexible. Así, es posible incorporar en cualquier momento un sistema de calentamiento por diodos láser o uno de

marcado láser. También puede añadirse un segundo sistema de corte a la línea del sistema.

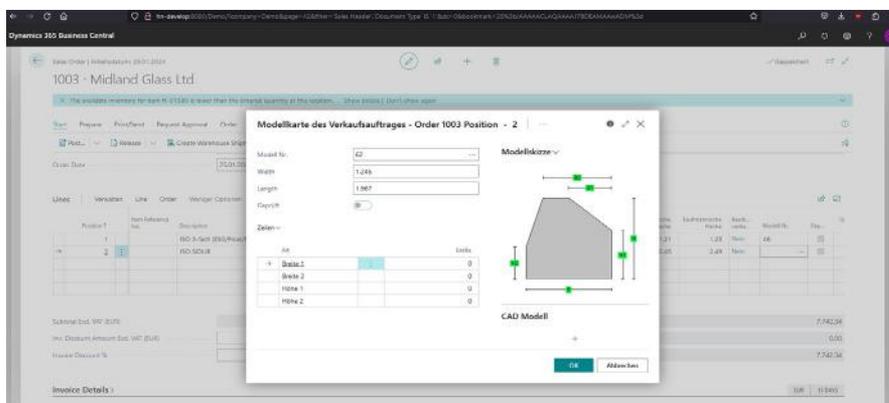
Otro apartado a destacar es el de los vidrios con valor añadido gracias al láser



De forma personalizada y adaptada a las propiedades del vidrio, se imprime un patrón de protección contra aves, ya sea parcialmente transparente u opaco.



Completamente nuevo es el ERP de HEGLA-HANIC y combina una estructura de software moderna con conocimientos del sector y experiencia en vidrio.



El ERP GLASS365 se puede ampliar con aplicaciones de la DYNAMICS APP SOURCE. Una integración opcional de inteligencia artificial permite, por ejemplo, la transferencia automática de archivos adjuntos de correos electrónicos, que se incorporan al sistema tras la aprobación del usuario.

como protección frente al impacto de las aves, transmisión de ondas de telefonía móvil, calefacción, en todos estos casos, los sistemas de tratamiento láser de **HEGLA BORAIDENT** permiten dotar al

vidrio estándar de funcionalidades adicionales. Tanto durante la fabricación como posteriormente, una vez instalados en el edificio, puede aplicarse sobre el vidrio o la unidad

aislante un diseño mediante impresión láser para proteger frente al impacto de las aves. Este tratamiento tiene un triple efecto: indica al ave que no puede atravesar ese espacio, interrumpe los reflejos engañosos, como los de árboles o arbustos, y genera un reflejo de la luz en el espectro UV que solo es visible para el animal. El acabado se realiza sin dañar la superficie. Para ello, el láser transfiere partículas cerámicas al vidrio que son resistentes a los arañazos, soportan las inclemencias del tiempo y conservan su color durante más de 20 años.

Para garantizar la recepción total de señal móvil, se eliminan con gran precisión finísimas líneas del revestimiento metálico, siguiendo una geometría específica. Además, es posible transformar dicho revestimiento en finas pistas conductoras que, al calentarse, evitan una gran acumulación de nieve o la condensación de humedad. Entre las demás novedades se encuentra el tratamiento láser de los bordes: sin dañar la superficie, se elimina el revestimiento con gran velocidad y precisión y se logra una calidad visual excelente.

Por último, **HEGLA-HANIC** presenta en su stand su nuevo sistema ERP, **GLASS 365**. Basándose en **MICROSOFT DYNAMICS 365 BUSINESS CENTRAL**, el equipo de especialistas de **BOCHUM** ha rediseñado por completo su anterior ERP. El software funciona en cualquier dispositivo, se actualiza automáticamente y puede ampliarse para incorporar nuevas aplicaciones, productos o incluso varios centros de trabajo. Desde el **DYNAMICS APP SOURCE** se pueden añadir más módulos. Los pedidos de clientes, por ejemplo, pueden transferirse al sistema mediante importación de datos o a través de la aplicación. También se puede activar una función de IA que, tras una comprobación, incorpora solicitudes o pedidos al sistema, genera análisis o incluso sugiere acciones de marketing. ■

Pabellón 9 - Stand A-21

PUJOL GROUP Tecnología avanzada para el templado y el laminado del vidrio.



Horno de templado *TEMPER FLEX*.

PUJOL GROUP volverá a VITRUM, la feria internacional del vidrio, que tendrá lugar del 16 al 19 de septiembre en MILÁN, donde presentará sus soluciones tecnológicas para el templado, la laminación y el tratamiento avanzado del vidrio, junto con su gama de interlayers **EVALAM**. Su presencia en esta cita refleja una vez más el firme compromiso de PUJOL GROUP con la evolución del sector, la excelencia técnica y la sostenibilidad.

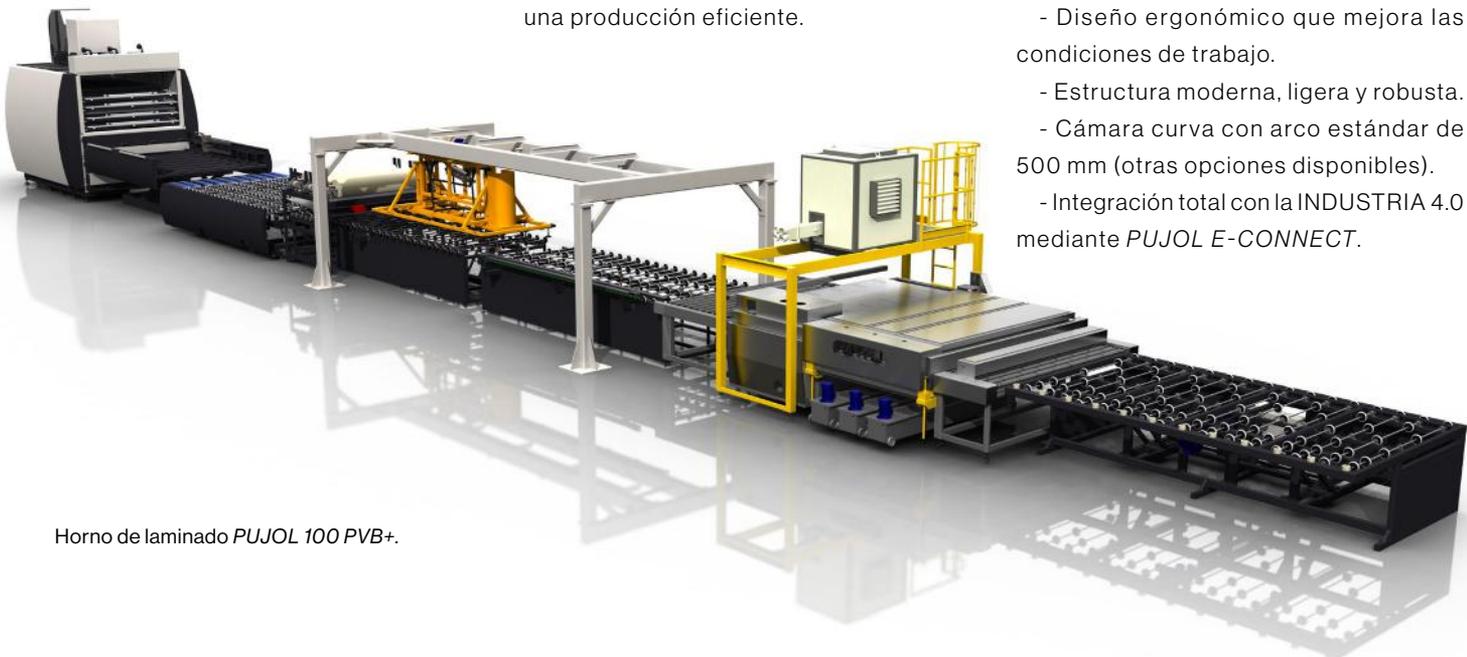
La firma presentará:

- **TEMPER FLEX**: el primer horno de templado de vidrio del mercado de alta productividad y alta potencia instalada que es capaz de adaptarse y producir a bajo consumo y poca potencia instalada si el cliente lo requiere. **TEMPER FLEX** responde a las demandas actuales del

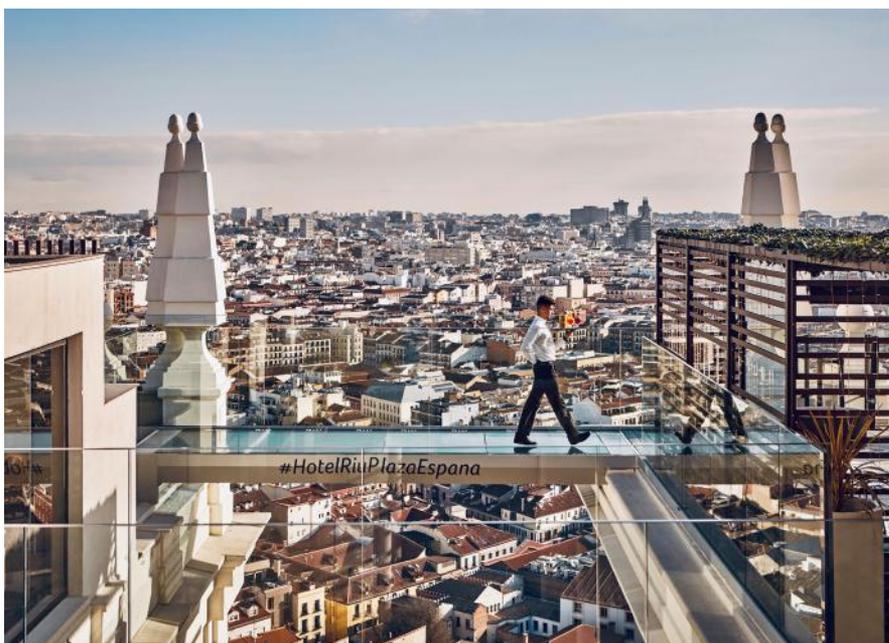
sector industrial y se basa en cinco principios clave:

- Rápido retorno de inversión.
- Ahorro de costes y rentabilidad por metro cuadrado.
- Calidad constante del producto final.
- Flexibilidad productiva.
- Bajos costes de mantenimiento.
- **PUJOL 100 PVB+**: un horno de laminado que desde su lanzamiento en 2011, se ha consolidado como una solución integral para la laminación de vidrio con todos los posibles interlayers del mercado (EVA/PVB/SGP), revolucionando el mercado por su eficiencia, flexibilidad, automatización y alta capacidad de producción, lo que lo posiciona como la herramienta clave para las empresas que apuestan por la excelencia y el liderazgo productivo.
- Alta flexibilidad y versatilidad para una producción eficiente.

- Eficiencia energética y sostenibilidad.
- Menor potencia eléctrica instalada.
- Inversión reducida y alta rentabilidad.
- Menor necesidad de mano de obra.
- Menor consumo de materias primas.
- Bajos costes de mantenimiento.
- Optimización del espacio disponible.
- **LAM-PRO**: horno de laminación de alto rendimiento diseñado para empresas que requieren gran productividad y precisión técnica. Disponible en modelos para vidrio plano y curvo, ofrece:
 - Cámaras independientes para mayor flexibilidad.
 - Sistema de enfriamiento rápido automatizado.
 - Software avanzado con HMI personalizable.
 - Sistema de radiación dual para calentamiento uniforme.
 - Diseño ergonómico que mejora las condiciones de trabajo.
 - Estructura moderna, ligera y robusta.
 - Cámara curva con arco estándar de 500 mm (otras opciones disponibles).
 - Integración total con la INDUSTRIA 4.0 mediante **PUJOL E-CONNECT**.



Horno de laminado *PUJOL 100 PVB+*.



Pasarela de vidrio del Hotel RIU, en la Plaza de España (MADRID), laminada con AB-AR, y barandillas laminadas con EVALAM VISUAL.



Ejemplos de colores de los films EVALAM.



- Ciclos rápidos y control inteligente con menor impacto ambiental.

- **HEAT SOAK TEST:** horno para aplicar el método homologado que garantiza con más del 95% de certeza la detección de sulfuro de níquel, una impureza invisible que puede causar roturas espontáneas en vidrios float:

- Cumple con la normativa Europea EN 14179-1.

- Uniformidad térmica.

- Software avanzado para control y trazabilidad.

- Cierre exclusivo de puerta.

- Opción multicámara.

EVALAM, presentará asimismo su gama completa de películas de EVA de alto rendimiento y soluciones decorativas. Reconocidas mundialmente por su calidad e innovación, son ideales tanto para aplicaciones arquitectónicas como decorativas.

- **VISUAL:** interlayer de transparencia excepcional, gran adhesión y excelente aislamiento acústico. Su alto índice de reticulación lo convierte en la elección ideal para laminadores expertos que buscan un producto premium y de alto valor añadido.

- **AB-AR:** interlayer estructural post rotura ideal para espacios públicos y aplicaciones con alta exigencia de carga. Supera a los ionómeros estructurales en resistencia mecánica y mantiene sus propiedades incluso a temperaturas superiores a 36°C.

- **EVALAM COLOR:** solución decorativa con excelente durabilidad y uniformidad cromática. Ahora disponible en cinco nuevos colores, ofreciendo a arquitectos y diseñadores aún más opciones creativas.

- **I-ON BY PUJOL:** vidrio laminado con tecnología PDLC que permite cambiar entre transparencia y opacidad. Compatible con sistemas de domótica y control remoto. Totalmente conforme con la normativa CE, es apto para interiores y exteriores, combinando funcionalidad y valor estético. ■

Pabellón 11 - Stand E-01

MAPPI Revoluciona el templado del vidrio con FOX EVO.



Horno de templado FOX EVO.

MAPPI presenta FOX EVO, la evolución inteligente en el templado de vidrio plano con la eficiencia, la potencia y el ahorro energético como pilares fundamentales.

En la industria del vidrio actual, la calidad por sí sola no es suficiente, sino que debe ir de la mano con la eficiencia y el control. En un entorno de producción donde cada kilovatio, cada minuto y cada lámina importan, MAPPI presenta FOX EVO, la evolución mejorada de su horno de templado compacto, diseñado para ofrecer un rendimiento excepcional, una flexibilidad notable y un ahorro energético mensurable.

Una nueva pantalla de 24 pulgadas, junto con una interfaz de software completamente rediseñada, transforma la experiencia del usuario, ofreciendo un sistema de control



Sistema de control del templado MEC.



Horno de templado MTH.

aún más intuitivo, completo y accesible, que pone todos los aspectos del proceso de templado al alcance del operador.

Sin embargo, el verdadero avance reside en la gestión energética y la adaptabilidad de la producción. Gracias a su arquitectura inteligente, *FOX EVO* ajusta dinámicamente la potencia de salida en función de las necesidades reales de producción, optimizando cada ciclo, reduciendo el desperdicio y garantizando la máxima eficiencia sin concesiones. En resumen, ofrecer lo que se necesita, cuando se necesita.

FOX EVO es totalmente compatible con el ecosistema *MEC - MAPPI EDGE COMPUTING*, una plataforma diseñada para proporcionar información en tiempo real

sobre la producción. Con *MEC INSPECTOR*, los operadores pueden supervisar todos los parámetros críticos, identificar áreas de mejora y tomar decisiones rápidas e informadas, optimizando tanto la productividad como el control de calidad.

Otra de las características del nuevo diseño de *FOX EVO* es su practicidad: si bien visualmente es refinado, se centra principalmente en simplificar cada ope-

ración de mantenimiento, garantizando menos tiempos de inactividad y un flujo de trabajo más fluido.

Con *FOX EVO*, MAPPI reafirma su compromiso con un futuro de templado de vidrio inteligente, sostenible y fácil de usar. No se trata solo de fabricar vidrio templado, sino de hacerlo de forma más inteligente. ■

FOX EVO, templado inteligente para una producción más eficiente, flexible y sostenible.

Pabellón 11 - Stand B-01 / E-06

SCHIATTI ANGELO

Novedades para el biselado, el canteado y el taladro-fresado.



Canteadora rectilínea
FPS20RS.

SCHIATTI ANGELO acudirá a VITRUM con tres soluciones tecnológicas destacadas para la transformación del vidrio: la innovadora canteadora rectilínea *FPS20RS* con muelas diamantadas automáticas, la versátil canteadora rectilínea *SME10* y el nuevo taladro-fresadora vertical *TFV1600*.

La novedad importante de este año es la *FPS20RS* totalmente automática, una canteadora rectilínea que representa un salto cualitativo en automatización de procesos:

- Gestión automática de muelas diamantadas directamente desde el PLC, sin necesidad de ajustes manuales.
- Auto-cero automático de las muelas diamantadas al reiniciar la máquina, garantizando precisión constante sin intervención del operador.

• Máxima eficiencia productiva con tiempos de configuración reducidos.

Por su parte, la *SME10* es una canteadora rectilínea para canto plano que garantiza una precisión excepcional, con procesamiento en ángulo variable de 0° a 45°. El modelo expuesto en VITRUM contará con configuraciones especiales, entre ellas:

- Procesamiento de piezas mínimas de 50 x 100 mm (en lugar del estándar de 80 x 80 mm).
- Preparada para la integración con sistemas de producción compatibles con INDUSTRIA 4.0.
- Amperímetros para muelas de diamante, que permiten un control preciso de los parámetros de trabajo.

La firma mostrará también la última versión de su taladro-fresadora vertical

TFV 1600, ya consolidado y ampliamente utilizado, en una versión aún más ligera y potente. *TFV 1600* está diseñado para perforar vidrios de hasta 85 mm de diámetro y espesores de 3 a 19 mm. Gracias al cambiador automático de herramientas, es posible combinar taladrado y fresado en un solo ciclo de trabajo. Esta nueva versión destaca por:

- Más velocidad y autonomía operativa.
- Posicionamiento rediseñado del cambiador de herramientas.
- Capacidad aumentada: 10+10 herramientas (antes 8+8).
- Mayor rigidez del husillo para una calidad de mecanizado superior.

Todos estos equipos son máquinas construidas con materiales sólidos, pensadas para durar décadas. De cara al futuro próximo, SCHIATTI ANGELO



Canteadora rectilínea SME10.



Taladro-fresadora vertical TFV1600.

apuesta por la automatización inteligente que simplifica el trabajo del operador, optimiza los procesos de producción y ofrece mayor velocidad y precisión, reduciendo errores y tiempos

muestrados. Otra tendencia en auge es la modularidad: cada máquina de SCHIATTI ANGELO parte de un modelo base con amplias posibilidades de personalización, permitiendo adaptar la tecnología a las

necesidades específicas de producción y crear líneas de producción totalmente integradas. ■

Pabellón 9 - Stand P-01 / T-04



Línea de fabricación de vidrio aislante con intercalario termoplástico.

Línea de vidrio aislante (detalle).



FOREL El futuro de la automatización del vidrio plano.

Uno de los productos más destacados del stand de **FOREL** será su línea de vidrio aislante de alta tecnología, ahora mejorada con una nueva innovación para intercalarios termoplásticos. Se presentará en vivo la nueva tecnología de extrusión patentada para espaciadores de más de 20 mm de ancho, un avance que despertó un gran interés y un aumento de pedidos durante GLASSTEC 2024 en DÜSSELDORF.

La nueva línea de vidrio aislante FOREL permite trabajar con intercalarios termoplásticos de más de 20 mm de ancho, lo que

aumenta su estabilidad y precisión. Esta tecnología permite que el intercalario termoplástico se enfríe y se estabilice antes del prensado, evitando la deformación, asegurando la alineación del espaciador y garantizando una calidad constante. El sistema, patentado internacionalmente, también facilita el procesamiento eficiente de intercalarios delgados (de hasta 5,3 mm de altura), reduciendo el uso de material y mejorando el rendimiento térmico y acústico.



Sistema de alineación de intercalarios para vidrio aislante.

Esta evolución integrada demuestra la capacidad de FOREL para convertir el diseño de I+D en resultados de vanguardia que ofrecen una solución industrial realista. FOREL también presentará una importante novedad en diagnóstico de sistemas: una herramienta inteligente diseñada para simplificar la detección y la resolución de alarmas eléctricas. Ofrece soporte adicional a los operadores, reduciendo el tiempo de inactividad y mejorando la gestión de la planta.

Otra novedad será la nueva canteadora vertical, un compendio de velocidad y precisión. Diseñada para un funcionamiento a alta velocidad, esta plataforma puede integrarse fácilmente en producciones automatizadas de vidrio, líneas de vidrio aislante o simplemente funcionar de forma independiente como parte de



Sistema de descarga para unidades de doble acristalamiento.



una solución de procesamiento de vidrio.

Ubicada a la cabeza de la línea de vidrio aislante, esta máquina de última generación ha sido desarrollada para optimizar el flujo de trabajo, reducir los tiempos de ciclo y aumentar la eficiencia general del proceso. Capaz de realizar un engaste ultrarrápido y el rectificado de cantos, se adapta al ritmo de las máquinas tradicionales, eliminando

los cuellos de botella en la producción de vidrio aislante.

Estas actualizaciones forman parte de una visión más amplia de la empresa: todas las máquinas FOREL están diseñadas para formar parte de un sistema totalmente integrado, donde la seguridad y la eficiencia del operador son primordiales.

VITRUM 2025 también brindará la oportunidad de explorar una de las tecnologías más destacadas de FOREL: el sistema de clasificación para unidades de vidrio terminadas. Esta solución automatiza la logística posterior de los paneles de vidrio aislante, permitiendo la descarga, clasificación y almacenamiento automáticos en post producción sin intervención manual. El sistema incluye soportes patentados que transportan verticalmente las unidades selladas recién terminadas para su almacenamiento seguro durante la fase de curado, lo que elimina el riesgo de deformación de los paneles y agiliza la gestión de la producción, optimizando todo el proceso de trabajo. El sistema supone un avance fundamental hacia la automatización total, liberando recursos y mejorando el rendimiento y la eficiencia general de la planta.

Tras estas soluciones de alta tecnología se esconde el claro compromiso de FOREL con un crecimiento orientado al futuro. Solo el año pasado, la compañía presentó ocho nuevas patentes, amplió su sede con más de 8.000 metros cuadrados de nuevo espacio de producción y abrió su nueva sucursal de FOREL en el norte de Europa, en MÖNCHENGLADBACH (Alemania), reforzando así su estrategia de estar geográficamente más cerca de sus clientes y mercados. 2025 se perfila como un año clave, con varias iniciativas en marcha para fortalecer la dedicación de FOREL a la innovación y el crecimiento sostenible. ■

Planta de FOREL en Italia, en VALLIO DI RONCADE (Treviso).



Pabellón 11 - Stand M-01 / S-14

EDGETECH EUROPE

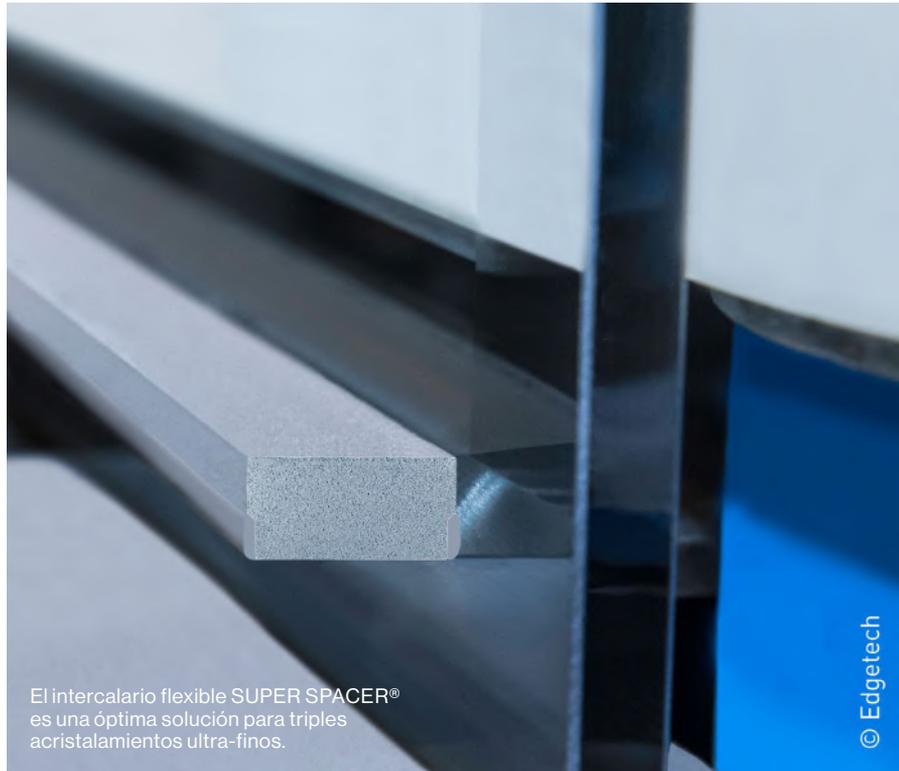
Eficiencia y automatización con *SUPER SPACER*®.

EDGETECH EUROPE estará presente en VITRUM 2025 con la eficiencia como lema y mostrará a los visitantes las ventajas del intercalario flexible *SUPER SPACER*® para una producción de vidrio aislante de alta eficiencia energética, fiabilidad y automatización. En este sentido, la línea de vidrio aislante para triple acristalamiento ultra-fino con *SUPER SPACER*® ya está lista para su comercialización.

El vidrio aislante triple ultra-fino es un mercado en crecimiento que ha surgido en los últimos años debido a las estrictas normas de eficiencia, el aumento de los precios de la energía y la creciente concienciación medioambiental. Hasta hace poco, los retos técnicos de producción y, sobre todo, los elevados costes de inversión y las nuevas tecnologías de sistemas impedían su implantación generalizada. *“Ahora estos acristalamientos se pueden fabricar en la línea de alta velocidad totalmente automatizada de FOREL junto con los sistemas de perfiles estándar y las últimas soluciones de sellado, así como el intercalario flexible SUPER SPACER® sin necesidad de una inversión millonaria adicional”*, explica **Mike Moran**, vicepresidente de ventas de **EDGETECH-QUANEX**.

La precisión de aplicación de *SUPER SPACER*® es clave durante el montaje en la línea de vidrio aislante. *“Las tolerancias ajustadas, muy por debajo de un milímetro, garantizan la calidad de la producción, y los triples acristalamientos ultra-finos pueden ofrecer una ventaja competitiva, especialmente en la renovación de ventanas del sector privado”*, añade Mike Moran.

Por otra parte y en el aspecto estético, cada vez más arquitectos eligen los intercalarios warm edge en color gris para satisfacer el deseo de máxima trans-



El intercalario flexible *SUPER SPACER*® es una óptima solución para triples acristalamientos ultra-finos.

© Edgetech



Cada vez más arquitectos eligen los intercalarios warm edge en color gris, como el *SUPER SPACER*® T-SPACER™ SG.

parencia en las fachadas de vidrio. Como respuesta a esta tendencia, el *SUPER SPACER*® T-SPACER™ SG ha sido desarrollado para proyectos de acristalamiento estructural exigentes. Su diseño especial garantiza la máxima precisión en paralelismo y tolerancias, sobre todo para grandes unidades de vidrio aislante multipanel. El resultado es un sistema robusto que satisface las crecientes

demandas de la construcción comercial, combinando a la perfección estética y funcionalidad. Mike Moran afirma: *“Cuando EDGETECH lanzó SUPER SPACER® en 1989, se convirtió en sinónimo de la revolución comercial de los intercalarios warm edge. Hoy, nuestra historia es sinónimo de eficiencia energética, confort y producción automatizada”*. ■

Pabellón 11 - Stand M-17

ADELIO LATTUADA Automatización y precisión para la transformación del vidrio.

En VITRUM 2025, **ADELIO LATTUADA** reafirma su papel como pionero en la industria de la transformación del vidrio, presentando una máquina en edición limitada que representa el futuro de la automatización, la eficiencia y el diseño inteligente, la **TLR 12 C PC**, una canteadora rectilínea que integra tecnologías de vanguardia en cuatro pilares clave de innovación:

- Mantenimiento predictivo automático.
- Integración IoT.
- Software de automatización avanzada.
- Monitoreo del consumo energético.

Equipada con los sistemas patentados **A-WR** y **I-AL**, la canteadora rectilínea **TLR 12 C PC** permite al operario simplemente seleccionar el grosor del vidrio: todo lo demás se gestiona automáticamente, garantizando precisión, repetibilidad y personalización según las necesidades de producción.

Este modelo también es el núcleo de una línea robótica **LATTUADA-KNITTEL**, que incluye un robot **KUKA** sobre un séptimo eje. Diseñado para clientes que desean optimizar sus departamentos de canteado, esta línea alcanza una productividad de hasta 130 m²/h, con la mínima intervención del operario.

Una innovación destacada es el dispositivo de posicionamiento del borde del vidrio, que garantiza una carga precisa incluso sin un punto de referencia fijo. Combinado con un sistema de vacío de última generación que reduce el consumo energético hasta en un 85%, y una vía de robot de alta velocidad que alcanza los 2,35 m/s, esta línea ofrece un rendimiento inigualable con un tamaño compacto y costos operativos reducidos.

Con sus soluciones robóticas **LATTUADA-KNITTEL**, **ADELIO LATTUADA** ofrece una alternativa convincente a los sistemas tradicionales de celdas cerradas. El resultado es una línea completamente automatizada que requiere solo un operador, reduce la manipulación manual y garantiza una producción continua y de alta velocidad -hasta 5 m/min- con mantenimiento estándar y tiempos de inactividad mínimos.



Desde hace más de cuatro décadas, **ADELIO LATTUADA** es un referente en la industria del procesamiento del vidrio, reconocido por su compromiso con la innovación, la precisión y la fiabilidad. Lo que distingue a **ADELIO LATTUADA** es su enfoque en la automatización inteligente. Todas las canteadoras pueden estar equipadas con:

- Sistema **A-WR**: un sistema totalmente automático de ajuste que garantiza una colocación óptima de las muelas de diamante y resina con una precisión de 0,01 mm, sin necesidad de vidrio de prueba.
- Paquete **I-AL**: un conjunto de automatización inteligente que ajusta automáticamente todos los parámetros de procesamiento según el grosor del vidrio seleccionado, con opciones de personalización completas para calidad y objetivos de producción.

Estas funciones reducen drásticamente los tiempos de configuración, minimizan la intervención del operador y garantizan resultados consistentes y de alta calidad.

ADELIO LATTUADA presenta asimismo un nuevo panel táctil: más inteligente, más grande y más intuitivo que nunca.

Las canteadoras de la firma están diseñadas para integrarse perfectamente en entornos de **INDUSTRIA 4.0**. ■

Pabellón 11 - Stand J-01 / M-14

Canteadora rectilínea TLR 12 C PC.



GLASTON Soluciones inteligentes para el templado, el laminado, el vidrio aislante y el vidrio para automoción.



Línea de templado
GLASTON FC SERIES E y detalle
del piloto automático.

En VITRUM 2025, **GLASTON** presenta una gama completa de tecnologías inteligentes y soluciones integradas que redefinen el procesamiento del vidrio en los sectores de templado, laminado, aislamiento y vidrio para automoción.

El enfoque se centra en la automatización, la eficiencia energética y una calidad superior del producto:

- Templado de vidrio: la nueva línea de templado *GLASTON FC SERIES E* combina flexibilidad y eficiencia energética con el sistema de convección *GLASTON BORA* para un calentamiento preciso. Es compatible con todo tipo de vidrio y cuenta con automatización avanzada para obtener resultados consistentes y de alta calidad. El *CONTROL DE CALOR DE RODILLOS (RHC)* garantiza

temperaturas uniformes en los rodillos, lo que reduce los defectos y el consumo de energía.

Otros avances recientes en la tecnología de templado de GLASTON incluyen:

- Piloto Automático: solución completamente automatizada para producción mixta, que ajusta el calentamiento y el enfriamiento según el tipo, tamaño y carga del vidrio para aumentar la eficiencia y eliminar la dependencia del operador.
- Cálculo de tensión en línea: monitoreo en tiempo real, basado en datos, de los resultados del templado para una calidad consistente y mayor seguridad.
- Imágenes de la temperatura del vidrio: garantiza un control preciso en el vidrio de baja emisividad para una producción energéticamente eficiente y de calidad.



- Control de anisotropía: reduce los niveles de anisotropía hasta en un 50% mediante un control avanzado del flujo de aire y la calefacción.

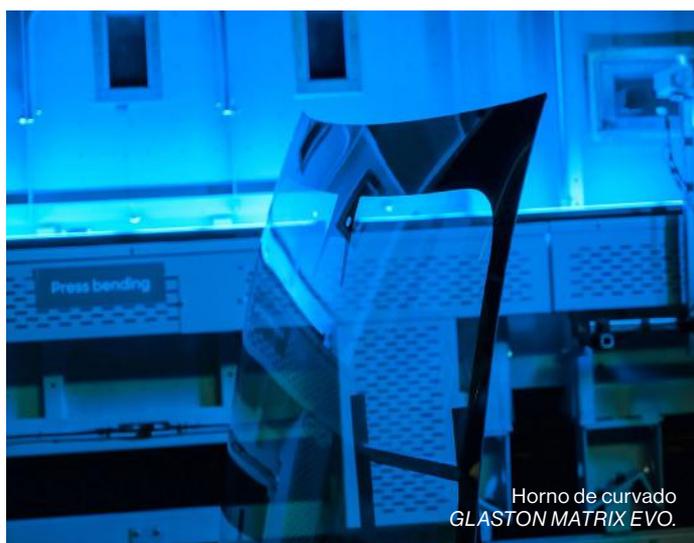
- Enfriamiento adaptativo: ajusta automáticamente las zonas de enfriamiento para que coincidan con la longitud de la carga del



Línea de laminado
GLASTON PROL SPEED.



Línea de vidrio aislante
GLASTON ULTRA TPS®
y detalle de triples acristalamientos
fabricados con la línea.



Horno de curvado
GLASTON MATRIX EVO.



Sistema de actualización robótica
GLASTON BATCH OPTIMIZATION.

vidrio, lo que reduce el consumo de energía y la huella de carbono, a la vez que mantiene la productividad.

Todas las funciones mencionadas también están disponibles como actualizaciones.

- Laminado de vidrio: la línea *GLASTON PROL SPEED* ofrece flexibilidad para la producción mixta gracias a una cámara de calentamiento por convección que simplifica el cambio entre tipos de vidrio. La nueva versión *PROL SPEED* aumenta la eficiencia hasta en un 40% gracias a la automatización total de la manipulación, la colocación de láminas y el recorte. El control de convección patentado de *PROL* mejora la producción con laminados estructurales como *SENTRYGLAS®*, mientras que la actualización *PROL-ZONE* sustituye el calentamiento infrarrojo por convección, lo que reduce el consumo de energía en al menos un 50%.

- Fabricación de vidrio aislante: *GLASTON ULTRA TPS®* incluye un método paten-

tado para producir unidades de vidrio aislante triples ultra-finas, con un espesor de vidrio central de tan solo 0,5 mm. Estas unidades tienen el mismo espesor que las unidades de vidrio aislante dobles estándar, pero ofrecen un rendimiento térmico superior, mejoran la transmisión de la luz y reducen el consumo de material. La línea también produce unidades de vidrio aislante cuádruples con vidrio delgado. Por su parte, *GLASTON MUNTIN'MASTER* automatiza la colocación de los montantes, eliminando los pasos manuales y aumentando la precisión y la rentabilidad.

- Procesamiento de vidrio para automoción: *GLASTON CHAMP EVO* es lo último en preprocesamiento para vidrio para movilidad, ofreciendo alta precisión, accionamientos energéticamente eficientes y cambios de formato más rápidos. *GLASTON MATRIX EVO*, un nuevo horno de curvado automático, ofrece la máxima

calidad óptica para aplicaciones complejas de vidrio para automoción como en aplicaciones ADAS y HUD.

- Automatización y actualizaciones: *GLASTON BATCH OPTIMIZATION* utiliza robótica para crear los patrones de lote más eficientes, maximizando el uso del lecho del horno y la capacidad de producción. Las soluciones de automatización de *GLASTON* integran sistemas mecánicos con inteligencia de procesos, optimizando cada paso del flujo de trabajo.

Para garantizar el rendimiento a largo plazo, *GLASTON* también ofrece una completa cartera de actualizaciones para mantener la eficiencia de sus equipos, prolongar su vida útil y garantizar que su producción se mantenga actualizada y cumpla o incluso supere los estándares del sector. ■

Pabellón 9 - Stand D-13 / E-12

MAZZAROPPI

Nueva patente para el ahorro energético en el templado.

MAZZAROPPI presenta *EFFICIENCY 5.0*, un software patentado que se suma al conjunto de tecnologías desarrolladas por la firma para reducir el consumo de energía en el templado del vidrio, lo que facilita y hace más productivo el trabajo de las empresas transformadoras de vidrio de cualquier tamaño.

De esta manera, un horno de templado es capaz de ofrecer un rendimiento excelente con hasta un 70% menos de consumo. En palabras de **Federico Mazzaroppi**, director de marketing de **MAZZAROPPI ENGINEERING**: "Un consumo tan inferior al habitual es fruto



Horno de templado TP COMPACT.



Instalación de templado de MAZZAROPPI en la empresa transformadora VETRERIA AURORA DE FLERO.

de las múltiples innovaciones orientadas al ahorro energético desarrolladas por la empresa a lo largo de su historia. La más reciente: el software patentado *EFFICIENCY 5.0*".

Este software permite gestionar de forma óptima el consumo energético del horno durante todas las fases del ciclo,

asegurando un control preciso de los picos de potencia en función del tipo de producción. Además, permite un calentamiento más inteligente y uniforme de las placas, lo que mejora la calidad del templado. El resultado de todo ello es que es posible templar vidrio de forma óptima incluso con tan solo 180 Kw de potencia.

"Recientemente hemos instalado en Italia, en **VETRERIA AURORA DE FLERO (BRESCIA)**, un horno capaz de templar sin necesidad de una cabina eléctrica específicamente dedicada", comenta Federico Mazzaroppi, "Con solo 180 Kw, la empresa puede procesar cualquier tipo de vidrio, incluido el Low-E, gracias al rendimiento de nuestro TP COMPACT, un horno de convección compacto. El ahorro no sólo se debe a la reducción del consumo, sino también a que no es necesario adquirir una nueva cabina eléctrica ni realizar costosas obras de albañilería, ya que el TP COMPACT no necesita una pared de apoyo". ■



Pabellón 11 - Stand J-02 / J-04

SKILL GLASS Tecnología italiana en centros verticales CNC.



Centro vertical
CNC E-D 101.



Canteadora
de la gama SFILL.



Lavadora
de la gama WASH.

SKILL GLASS estará presente en VITRUM 2025 con su amplia gama de máquinas verticales con control numérico, dividida en cuatro grandes familias:

- Centros CNC gama *E-D*, tanto en la configuración *SKILL E-D* como en la versión *E-D 101*.
- Taladros y fresadoras gama *DRILL* con cuatro modelos para satisfacer todas sus necesidades.
- Canteadoras gama *SFILL* con tres modelos ultra rápidos y súper competitivos.
- Lavadoras gama *WASH* para completar de la mejor manera sus líneas de procesamiento.

Todos estos equipos han sido diseñados para asegurar una gran fiabilidad, precisión en el procesamiento y una menor necesidad de mantenimiento. ■

Pabellón 11 - Stand D-13 / E-14

DELTAMAX Escáner IGU para control de calidad del vidrio.

En VITRUM, **DELTAMAX** presentará oficialmente el escáner *IGU*, un sistema capaz de comprobar la calidad del acristalamiento acabado, antes o después del sellado. Conservando las características distintivas de todas las soluciones DELTAMAX, desde su diseño compacto hasta el posicionamiento detrás de la línea (para no entorpecer el trabajo de los operarios), desde la modularidad hasta la sencillez de instalación (que generalmente no requiere cambios en la línea de producción), este nuevo sistema permite realizar controles precisos y puntuales, identificando defectos en las zonas críticas del vidrio.

Algunas de sus prestaciones son:

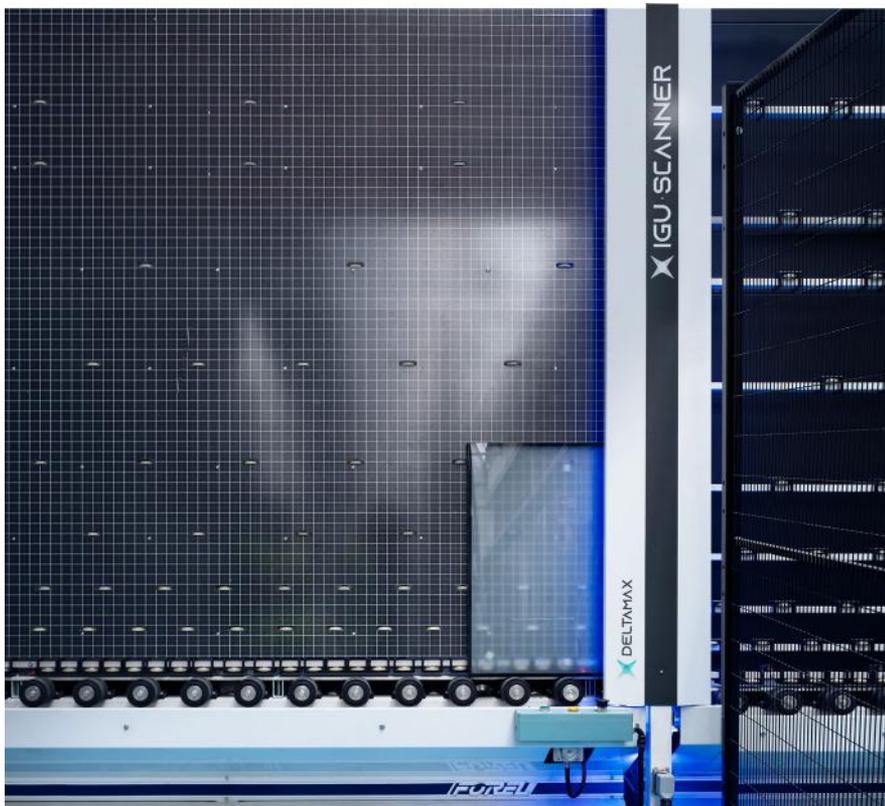
- Control de defectos en la zona transparente: el rendimiento del escáner *IGU* en la detección de no conformidades en la zona transparente del vidrio es comparable al del *GLASSINSPECTOR* original. Así, es posible detectar la presencia de burbujas, inclusiones, arañazos, la presencia de cuerpos extraños o residuos de butilo en cada uno de los vidrios.

- Comprobación del espaciador: en este caso, el escáner *IGU* permite detectar defectos en la instalación del intercalario, independientemente de su tipo. Así, se pueden detectar descuadros o desajustes en la colocación a lo largo de los laterales, así como defectos en las esquinas.

El escáner *IGU* ya ha sido instalado por varios clientes:

- En líneas de producción de doble acristalamiento: instalado inmediatamente después de la prensa, interconectado con la línea, este sistema permite bloquear el doble acristalamiento no conforme antes de su sellado.

- En una línea personalizada: DELTAMAX también ha instalado islas de control, equipadas con una zona de carga/descarga y una lavadora, que permiten controlar cada unidad de vidrio aislante después del sellado.



Escáner *IGU* y detalle, en la imagen inferior.



A continuación, los datos recogidos pueden ser gestionados por el software *PRODUCTION ANALYZER*, desarrollado para permitir controles estadísticos y recoger imágenes de

defectos, así como para elaborar automáticamente informes con los resultados del control, que también se pondrán a disposición de los clientes con soluciones basadas en la nube.

Como todas las soluciones producidas por DELTAMAX, *IGU* también permite a los clientes personalizar el control, haciéndolo más o menos estricto en función del cliente, el tipo de producto, etc.

El escáner *IGU* completa la gama de soluciones para el control de calidad en las líneas de producción de IG, que hoy en día está formada por *GLASSINSPECTOR*, el escáner creado para comprobar los defectos más comunes, el innovador *Q+*, que garantiza la mejor relación calidad/precio entre los escáneres del mercado, con unas prestaciones de detección de defectos inigualables, y *OPT*, un revolucionario sistema de detección de defectos antes de cortar la hoja grande. ■

Pabellón 9 - Stand L-01 / M-04

RCN SOLUTIONS Nuevas tendencias para el laminado y el templado.



Línea de laminado LIA.

RCN SOLUTIONS estará presente en un espacio de 192 metros cuadrados con las últimas tecnologías en laminado, curvado y templado químico, en las que la firma ofrece la máxima flexibilidad y una clara disposición para escuchar proyectos y encontrar soluciones.

La línea automatizada de laminado del vidrio LIA será el centro de atención, junto con el innovador sistema de templado químico para producir vidrio de seguridad, además de *RD CLEAN CONCEPT*, el sistema patentado de RCN para conseguir cantos limpios en el laminado.

RCN SOLUTIONS ofrece también el sistema de plegado *ROTARY*, una máquina de dos ejes equipada con cuatro posiciones de trabajo que, en combinación con la línea *ECO SPECIAL*, ofrece múltiples soluciones posibles para la producción de curvas complejas y es perfecta para las aplicaciones más difíciles.



Línea de templado químico RIVA.

La oferta se completa con la línea de templado químico *RIVA*, cuyas ventajas incluyen la ausencia de distorsión del vidrio y una alta resistencia mecánica. El vidrio templado químicamente se utiliza en todas las aplicaciones que requieren alta seguridad, como en la industria náutica.

El templado es posible a partir de vidrio de 1,5 mm para cumplir con los más altos estándares de seguridad. En *VITRUM* se exhibirá una línea *CT320* para ayudar a los visitantes a comprender mejor el proceso de templado químico.

RCN SOLUTIONS ha desarrollado asimismo un paquete de software de gestión para la comunicación de datos entre nue-

vas máquinas y los sistemas operativos existentes que se suministra bajo demanda con las nuevos equipos.

Durante la feria, la planta de producción de RCN abrirá sus puertas a todos aquellos que deseen visitarla. Las visitas son con cita previa: próximamente se publicará un formulario en el sitio web de RCN. También puede reservar su cita enviando un correo a office@rcnsolutions.it, indicando la fecha y hora que prefiera, o simplemente acercarse al stand de RCN y concretar su visita. Habrá transporte disponible para ida y vuelta desde el recinto ferial. ■

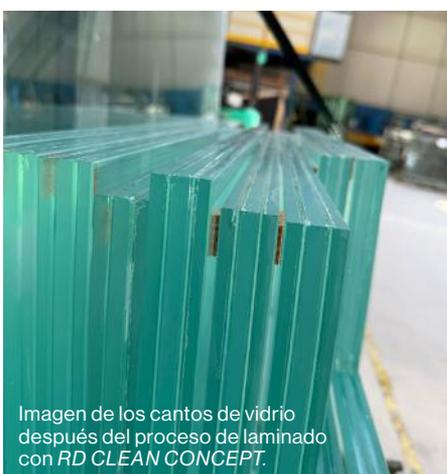


Imagen de los cantos de vidrio después del proceso de laminado con *RD CLEAN CONCEPT*.

Pabellón 11 - Stand B-19 / D-24

KERAGLASS Innovación, visión estratégica y tecnología para el vidrio.

KERAGLASS estará presente en VITRUM 2025 aportando toda su experiencia y capacidad innovadora en un área de exposición de 208 m². La empresa presentará en primer plano las soluciones más avanzadas para templar y laminar vidrio, junto con su gama completa de máquinas tradicionales de serigrafía y esmaltado, sistemas de impresión digital y soluciones de manipulación y almacenamiento, diseñadas para responder a los retos de un mercado en constante evolución.

Entre las referencias destacadas del stand se encuentra *VISION 800*, el horno de templado que representa la cumbre de la tecnología KERAGLASS. Diseñado para satisfacer las necesidades de las

instalaciones de producción medianas y grandes, garantiza un alto rendimiento en el tratamiento de vidrios Low-E de última generación (hasta $e = 0,01$), gracias a un sistema de convección con aire precalentado a 700°C. *VISION 800* garantiza una calidad óptica superior, eficiencia energética y máxima fiabilidad. Ideal para el sector de la arquitectura, ofrece soluciones a medida, reduce el consumo y garantiza un producto acabado perfecto con garantía ampliada y bajos costes de mantenimiento.

KERAGLASS mostrará también *SUPERVISION INTELLIGENT*, el avanzado sistema de control y supervisión que eleva la eficiencia de las plantas de transformación. Gracias a un monitor de

pantalla táctil de alta resolución, el operario puede ver cada paso del proceso en tiempo real, crear recetas personalizadas y controlar el consumo de energía por lote o carga. Equipado con diagnósticos automáticos y notificaciones de mantenimiento proactivo, el sistema reduce el tiempo de inactividad y prolonga la vida útil de la planta.

La sencillez y la eficiencia también caracterizan a *RCK*, la máquina automática de limpieza de rodillos que funciona directamente en el horno sin necesidad de desmontar la instalación. Gracias al sistema modular con almohadillas intercambiables para abrasión, aspiración y pulido, reduce los tiempos de intervención y mejora la eficacia operativa.

Horno de templado *VISION 800*.



Línea de laminado COMBI.



KLASS, sistema inteligente para el desplazamiento, almacenamiento e integración de procesos de hojas de vidrio.



Una opción permite cambiar automáticamente de un rodillo a otro, haciendo a este equipo compatible con cualquier tipo de horno.

COMBI, la línea de laminado que introduce una nueva dimensión de flexibilidad

en la producción, completa las innovaciones de KERAGLASS en esta edición. Las cámaras independientes permiten ciclos diferenciados para distintos espesores, formas y materiales (incluso combinaciones de vidrio/cerámica o vidrio/mármol),

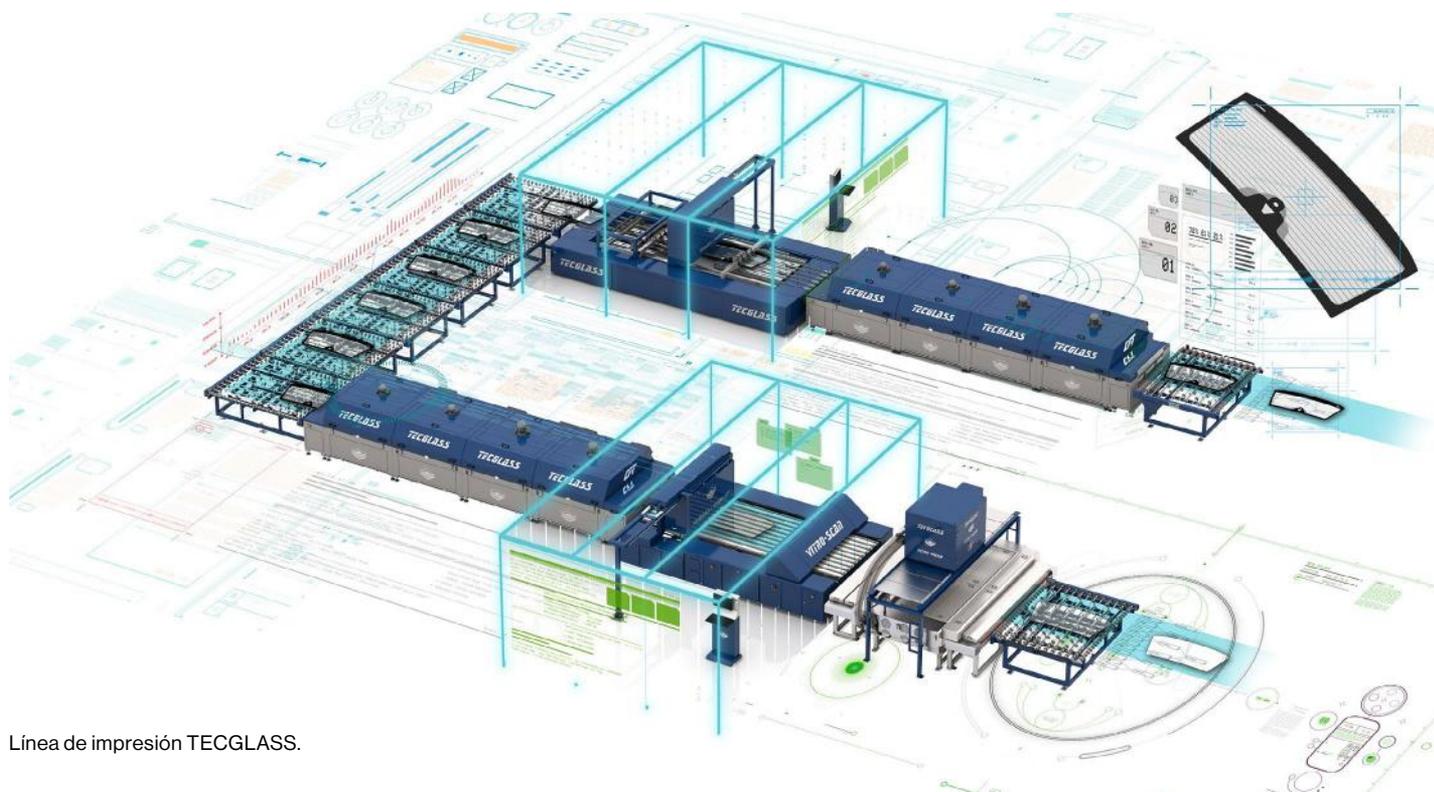
con el uso de películas de EVA o PVB. La cámara de doble altura amplía las posibilidades de aplicación, mientras que la gestión automática de los ciclos, la preconfiguración inteligente y el control remoto optimizan todo el proceso. El bajo consumo de energía y la interconexión mediante PLC completan un sistema diseñado para quienes buscan calidad, versatilidad y sostenibilidad.

Todas las máquinas KERAGLASS se integran plenamente con los requisitos de INDUSTRIA 4.0 y 5.0.

En KERAGLASS, cada acción se orienta hacia la excelencia, una visión estratégica capaz de transformar los retos en oportunidades, con la tecnología al servicio de las ideas, la estética y la funcionalidad. Un modelo industrial proyectado hacia el futuro, guiado por los valores de la calidad italiana. ■

Pabellón 9 - Stand E-11 / H-18

GRUPO FENZI Sistemas de impresión TECGLASS, tecnología de esmaltado E-COAT y sellantes para vidrio aislante.



Línea de impresión TECGLASS.

Décadas de experiencia en la industria del vidrio, una exitosa alianza con el **GRUPO FENZI** y un claro compromiso en el desarrollo de soluciones de vanguardia han consolidado a la firma **TECGLASS** como proveedor mundial de aplicaciones de impresión digital para el vidrio.

A través de sus plantas de fabricación de tintas y maquinaria con sede en LALÍN (España), y con una sólida red comercial con presencia en los 6 continentes y 4 unidades de negocio permanentes establecidas en China, Rusia, Italia y Estados Unidos, TECGLASS ofrece a sus clientes una solución industrial "llave en mano" cubriendo todas las fases de la implantación, desde el diseño y fabricación de todas las máquinas que forman parte de una línea de impresión digital, hasta todo lo relacionado con el software operativo y marketing, así como, la fabricación propia de una amplia gama de tintas cerámicas

JETVER formuladas para todo tipo de aplicaciones.

Con un sólido concepto tecnológico optimizado a través de años de experiencia y desarrollo como base principal de una maquinaria de alta tecnología destinada a procesos industriales, TECGLASS ofrece a sus clientes una variedad de soluciones estándar y personalizadas, perfectamente adaptadas a sus necesidades y especificaciones y en particular a cada sector de aplicación:

- Arquitectura y diseño interior: un gran número de combinaciones creativas y de colores sin tener que realizar cambios en la configuración de la impresora.

La versatilidad de esta gama de productos va desde impresoras "STAND-ALONE" para clientes con productos muy específicos y volúmenes reducidos, hasta impresoras totalmente automatizadas que ofrecen máxima velocidad para las producciones más exigentes.

Las soluciones intermedias que proporcionan procesos totalmente automatizados y velocidades de impresión considerables también son una opción en la cartera de TECGLASS, como el modelo *VITRO- JET MC TYPE*, una máquina diseñada para el sector de arquitectura que demanda una impresora multicolor totalmente automática a un coste optimizado. Una opción perfecta y única para dar el salto al digital que llega con toda la última tecnología de la empresa española.

Por su parte, **FENZI ADVANCED GLASS TECHNOLOGIES** lanza la tecnología de esmaltado *E-COAT*, una innovación fascinante que permite decorar sobre vidrio recubierto para clientes de los sectores de la arquitectura y la automoción.

Un recubrimiento de vidrio característico es una estructura multicapa compleja que contiene plata y otros elementos. Esto pue-



Tecnología de esmalto E-COAT.



Fachada acristalada con tecnología de esmalto E-COAT.

de provocar reacciones adversas al aplicar esmaltes de vidrio sobre ellos, incluyendo efectos de color no deseados. Como solución, FENZI presenta la tecnología de grabado de esmalte para vidrio revestido *E-COAT*, cuyas tintas poseen una química inteligente que graba selectivamente los recubrimientos bajo el esmalte, garantizando una unión molecular

completa del esmalte al sustrato de vidrio. El resultado son propiedades físicas inigualables y una apariencia excelente, tanto para tintas arquitectónicas como automotrices.

Por último, FENZI acude a VITRUM 2025 con *BUTYLVER TPS* y *THERMOFLEX*, dos soluciones de

vanguardia diseñadas para satisfacer las demandas de la producción moderna de vidrio aislante.

BUTYLVER TPS revoluciona la fabricación de vidrio aislante para aplicaciones residenciales y estructurales, un intercalario termoplástico warm edge con desecantes integrados que ofrece baja conductividad térmica, barrera contra gases y vapores y una fuerte adhesión inmediata al vidrio.

Por último, *THERMOFLEX* es también un intercalario warm edge, fabricado con gomaespuma elastomérica de alta calidad que proporciona una excelente flexibilidad en la fabricación de unidades de vidrio aislante. Su flexibilidad garantiza un ajuste perfecto, incluso en diseños de ventanas curvas o no estándar, y es compatible con una amplia gama de selladores y sistemas de producción, lo que lo convierte en una opción versátil para los fabricantes de vidrio aislante. ■

Pabellón 9 - Stand B-01 / D-01

BOVONE Horno de laminado para vidrio *EVATHERM*.



BOVONE presenta *EVATHERM*, el nuevo horno de laminado con EVA con doble cámara independiente y bajo consumo energético, perfecto para grandes formatos y vidrio curvo, que combina funcionalidad y robustez para simplificar las operaciones de las empresas transformadoras.

Simplicidad, eficiencia energética y versatilidad operativa son los tres pilares sobre los que **BOVONE** diseñó su nuevo horno *EVATHERM* para laminado con film EVA, una solución diseñada para satisfacer las necesidades de las cristalerías actuales.

Disponibles en los modelos *EVATHERM* 3.2 y 2.2, el horno destaca por sus dos cámaras de trabajo independientes, que pueden realizar diferentes ciclos de laminación en paralelo, incluso con diferentes materiales y espesores. Una ventaja estratégica para

quienes trabajan con múltiples pedidos y requieren tiempos de respuesta rápidos.

El ciclo se gestiona a través de una interfaz táctil HMI de 10", que permite configurar, supervisar y modificar las curvas de calentamiento y enfriamiento en tiempo real. El sistema de calentamiento por convección forzada garantiza una distribución uniforme del calor, mientras que un vacuómetro digital con indicador luminoso proporciona un control inmediato de la fase de extracción de aire, mejorando la adhesión del film a la lámina de vidrio.

Con una potencia instalada de tan sólo 45 kw, el horno EVA reduce significativamente el consumo sin comprometer la productividad ni la calidad, posicionándose como la solución ideal para las cristalerías que buscan mejorar su rendimiento energético y ambiental.

Con una superficie útil de hasta 3.200 x 2.200 mm, una altura interior de 430 mm y una capacidad de carga de hasta 700 kg por cámara, el horno permite procesar grandes formatos e incluso vidrio curvado. Todo ello con la máxima precisión y repetibilidad. La oferta se completa con un sistema de asistencia remota rápida y segura, que permite intervenciones oportunas incluso a distancia.

Como destaca **Federica Bovone**, CEO de la empresa: *"Diseñamos este horno basándonos en las necesidades diarias de las cristalerías: flexibilidad, simplicidad, ahorro energético y una calidad alta y repetible. El resultado es una máquina sólida, fiable y duradera"*. ■

Pabellón 11 - Stand B-09 / C-11

SYSTRON SYSTRON CNC de canteado, fresado y taladro vertical SYSTRON PROMD.



SYSTRON mostrará la *SYSTRON PROMD*, la evolución lógica de la exitosa *SYSTRON PRO*, ahora aún más productiva, flexible y eficiente, un nuevo centro de procesamiento optimizado para el canteado, rectificando, pulido, taladro, avellanado, fresado e incluso, opcionalmente, corte por chorro de agua, todo en un solo ciclo de trabajo en un único posicionamiento.

Los contornos interiores y exteriores se procesan de forma consecutiva, sin necesidad de reajustes ni pasos adicionales. Esto reduce la manipulación, minimiza los

tiempos de ciclo y mejora la precisión en todo el proceso.

El diseño más compacto reduce los costes de inversión, aumentando la velocidad de procesamiento y garantizando la máxima estabilidad.

Destaca el sistema patentado de colchón de agua, que presiona el vidrio uniformemente contra el panel de rodillos. Esto amortigua eficazmente las vibraciones y evita pequeños desconchados, incluso en superficies delicadas o con desviaciones de forma. Además,

garantiza una refrigeración constante de la herramienta, un canteado paralelo uniforme y un menor desgaste, lo que se traduce en una calidad de canto excelente y la máxima fiabilidad del proceso.

Otros puntos destacados de esta nueva referencia son:

- Unidad de corte por chorro de agua opcional para máxima flexibilidad.
- Taladrado y avellanado por ambos lados, incluyendo taladro guía para corte por chorro de agua.
- Colchón de agua, sin contacto mecánico con la superficie del vidrio, perfecto para vidrios con capas y capas Low-E.
- EASY MODE totalmente automático para vidrios rectangulares.
- Medición y afilado de herramientas integrado, sin pérdida de tiempo de ciclo.
- Hasta 80 herramientas disponibles en un sistema flexible, rápido y de bajo mantenimiento.

SYSTRON PROMD es una solución "todo-en-uno" de alto rendimiento para el procesamiento vertical del vidrio, ideal para quienes buscan la máxima calidad, eficiencia y tecnología preparada para el futuro. ■



Pabellón 9 - Stand H-15 / J-20

FRATELLI PEZZA

Novedades para el arenado y el marcado del vidrio.



Arenadora automática MISTRAL 260EV+.

FRATELLI PEZZA estará presente con sus más avanzadas soluciones para el arenado y el marcado del vidrio para responder a las exigencias de las empresas transformadoras con precisión, versatilidad y alto rendimiento.

Una de las grandes atracciones será la versión más reciente de la arenadora automática MISTRAL 180EV+, ahora potenciada con la función MULTISHADING. Esta tecnología permite aplicar no sólo los clásicos degradados, sino también crear efectos verticales, circulares y concéntricos sobre vidrio plano, ampliando notablemente las posibilidades decorativas. Se trata de una evolución que une estética y funcionalidad, dando paso a nuevas formas de expresión en el tratamiento del vidrio.

Gracias a su reconocida fiabilidad y a su uso intuitivo, la MISTRAL EV+ continúa siendo la aliada ideal tanto en contextos industriales como en talleres más pequeños que buscan personalizar sus



Vidrio marcado con MARKER T.

FRATELLI PEZZA
 presentará en
 VITRUM 2025
 la arenadora
 automática
MISTRAL 180EV+
 con tecnología
MULTISHADING,
 las marcadoras
MARKER T,
EASYMARKER UP+
 y **EASYMARKER EV+**,
 y los tratamientos
 protectores
MIX 30 PRO
 y **GHOSTGLAZE**.



Aplicación de tratamiento protector del vidrio.

productos con detalles únicos y de fuerte impacto visual.

El compromiso con la excelencia también se manifiesta en la línea de marcadoras. Durante la feria, FRATELLI PEZZA mostrará la versatilidad de la **MARKER T**, un equipo portátil perfecto para aplicaciones móviles o situaciones que requieren flexibilidad operativa, junto con los modelos automáticos **EASYMARKER UP+** y **EASYMARKER EV+**, sistemas compactos y fáciles de integrar que aseguran un grabado permanente, limpio y conforme a las normativas del sector. Con interfaces fáciles de usar y resultados

de alta calidad, estas máquinas permiten aplicar marcas, logotipos o datos técnicos directamente sobre el vidrio, ofreciendo una solución práctica y profesional para cada necesidad.

El stand de FRATELLI PEZZA será también un espacio para la inspiración, donde se podrán apreciar diversas muestras de vidrio y espejos decorados mediante múltiples técnicas de arenado, desde diseños geométricos hasta composiciones más artísticas.

Como complemento, se presentarán los tratamientos protectores **MIX 30 PRO** y **GHOSTGLAZE**. El pri-

mero, creado específicamente para vidrio arenado, forma una capa que lo protege del polvo y la humedad, facilitando la limpieza y conservando su aspecto satinado. El segundo, ideal para vidrio liso o sin tratar, crea una película invisible que mejora la resistencia sin alterar la claridad del material.

En VITRUM 2025, la empresa italiana invita al público a descubrir cómo transforma el vidrio en una fusión de funcionalidad, estética y durabilidad. Una cita imprescindible para quienes apuestan por la excelencia en cada detalle. ■

Pabellón 9 - Stand N-01 / P-06

TECNOVATI Tecnología UV para el vidrio del futuro.

TECNOVATI mostrará tres productos de vanguardia diseñados para satisfacer las complejas demandas de la industria del vidrio.

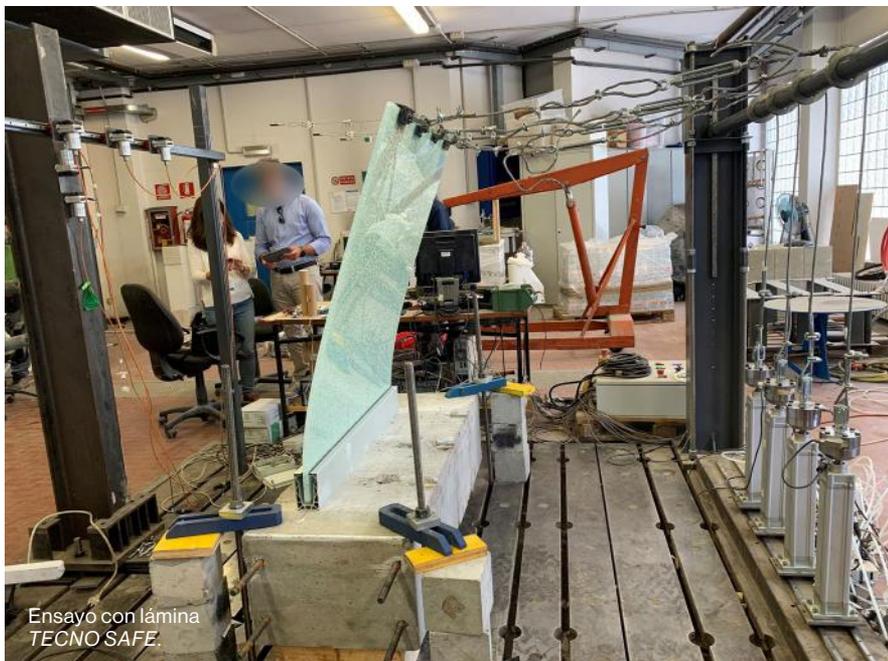
En primer lugar, *TECNO SAFE* es una lámina intermedia rígida diseñada para proteger superficies críticas como barandillas, balcones y fachadas estructurales.

Presentada por primera vez durante VITRUM 2021, se sometió a exhaustivas pruebas de laboratorio en el POLITÉCNICO de MILÁN, garantizando el pleno cumplimiento de las normas de seguridad italianas y europeas, como NTC 2018, UNI 7697:2021 y UNI 11678:2017. Además, obtuvo la certificación Familia 2 según la norma UNI EN 16613:2019.

Su característica más destacada es su capacidad para preservar la integridad del vidrio roto, evitando que los fragmentos se desprendan y garantizando la máxima protección contra caídas. Lo que la hace aún más accesible es su compatibilidad con los hornos de laminación EVA estándar, lo que agiliza los procesos de producción sin sacrificar la calidad ni el rendimiento.

Otro avance significativo es *TECNO SUNBLOCK*, un revolucionario vidrio termocrómico que se adapta de forma autónoma a los cambios de temperatura ambiente. Presentado en VITRUM 2023, ha recibido numerosos galardones prestigiosos en ITALIA, incluyendo el PREMIO A LA MEJOR TECNOLOGÍA 2023, el PREMIO DEL JURADO 2024 en los PREMIOS DEL SERRAMENTO y el PREMIO YOUNBUILD 2024.

A bajas temperaturas, el vidrio permanece totalmente transparente, pero al aumentar la temperatura, las nanomoléculas internas se agrupan, reduciendo la radiación solar al transformar el vidrio a un estado semiopaco. Una vez enfriado, recupera su transparencia original. Todo esto ocurre dentro de un rango de temperatura ajustable de -20 °C a +70 °C, sin necesidad de energía externa, lo que lo



Ensayo con lámina *TECNO SAFE*.



Aplicaciones de vidrios *TECNO SUNBLOCK*.



Línea de productos *TECNO UV*.

convierte en una solución inteligente y sostenible para la arquitectura ecológica.

Por último, *TECNO UV* es un conjunto de soluciones de unión de alta precisión que utilizan adhesivos avanzados de luz UV y visible. Adecuada tanto para aplicaciones de vidrio con vidrio como de vidrio con metal, esta versátil línea de pro-

ductos incluye adhesivos de diversas viscosidades, algunos diseñados específicamente para aplicaciones verticales o de capa gruesa. Se complementa con una innovadora lámpara LED con temporizador integrado, que garantiza un curado rápido, seguro y uniforme. ■

Pabellón 11 - Stand J-18

LITSENTRY - SOFTSOLUTION

Inspección avanzada del vidrio con *OSPREY*®25.

LITSENTRY anuncia el lanzamiento de su plataforma de inspección de última generación *OSPREY*®25, un nuevo sistema basado en más de 20 años de rendimiento comprobado y que lleva el control de calidad del vidrio plano a un nuevo nivel, ofreciendo una máxima capacidad de análisis en tiempo real y control inteligente en una solución totalmente integrada.

OSPREY®25 combina el análisis de distorsión de 360° con la mejor inspección opcional de anisotropía y calidad de superficie en un solo dispositivo. Equipado con una interfaz de usuario completamente rediseñada que incluye umbrales de advertencia y de fallo para todas las pruebas de control de calidad, el nuevo *OSPREY*®25 permite a los fabricantes de vidrio prevenir los problemas de calidad

en su origen, aumentar la productividad, reducir costos y superar incluso las especificaciones más exigentes de los clientes. Las nuevas características incluyen:

- Pruebas de control de calidad mejoradas, incluyendo torcedura central y distorsión de cavidades.
- Inspección de superficie opcional, incluyendo arañazos, inclusiones, defectos de bordes, análisis dimensional y verificación de logotipos.
- Todos los resultados de calidad se muestran en una interfaz de usuario totalmente personalizable.
- Todos los resultados de calidad se capturan y almacenan en un único archivo, lo que permite una mejora avanzada de los procesos.

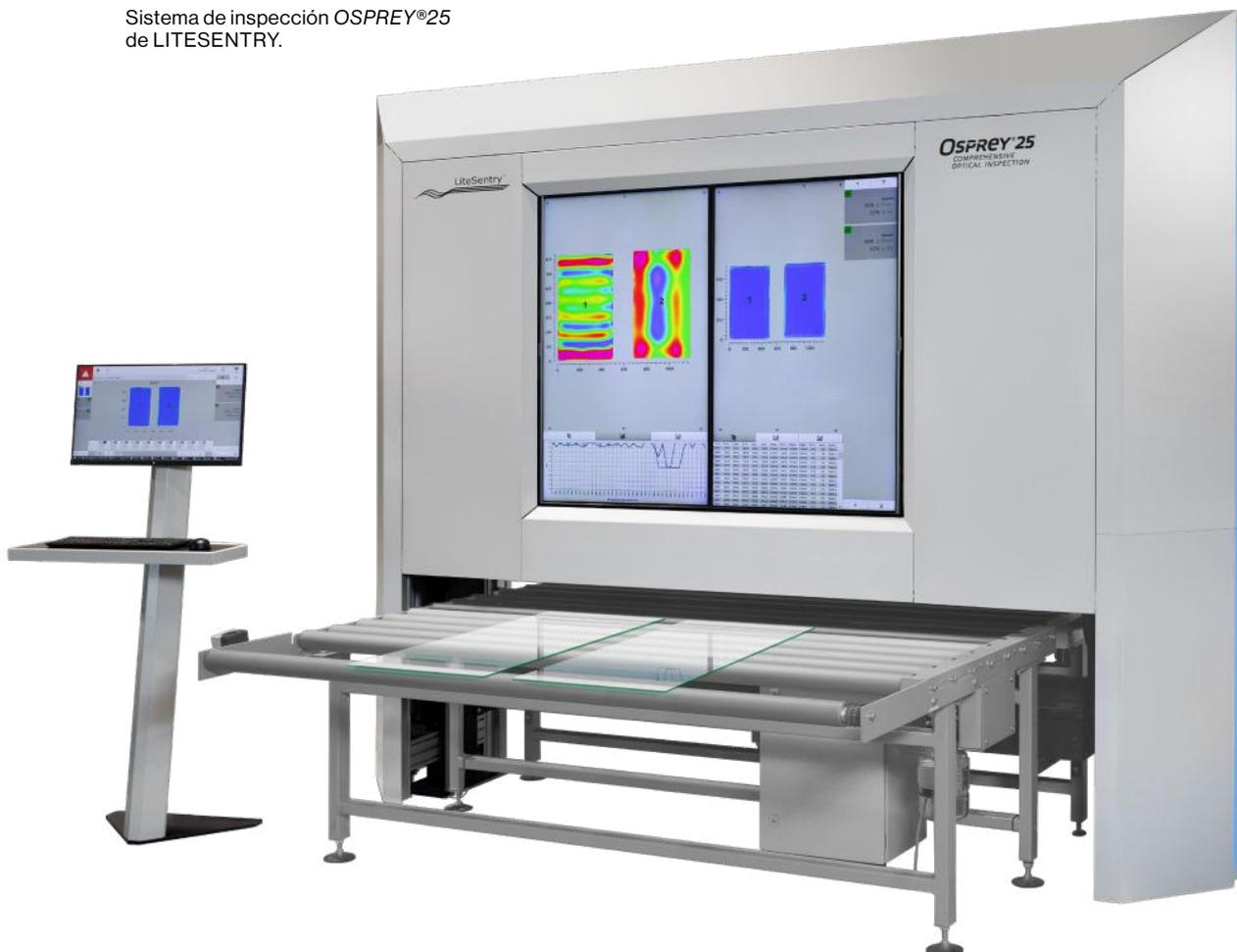
- Escalable y actualizable para satisfacer las necesidades actuales y futuras de su negocio.

Diseñado para integrarse a la perfección con los principales fabricantes de hornos y sistemas ERP, *OSPREY*®25 permite un control de calidad preciso y consistente a alta velocidad de producción, lo que proporciona un retorno de la inversión medible desde el primer día.

Los visitantes podrán ver demostraciones en vivo del *OSPREY*®25 inspeccionando vidrio plano para verificar planitud, distorsión, anisotropía, calidad de la superficie, verificación del logotipo y precisión geométrica ■

PABELLÓN 11 - Stand J-30 / J-34

Sistema de inspección *OSPREY*®25 de LITSENTRY.

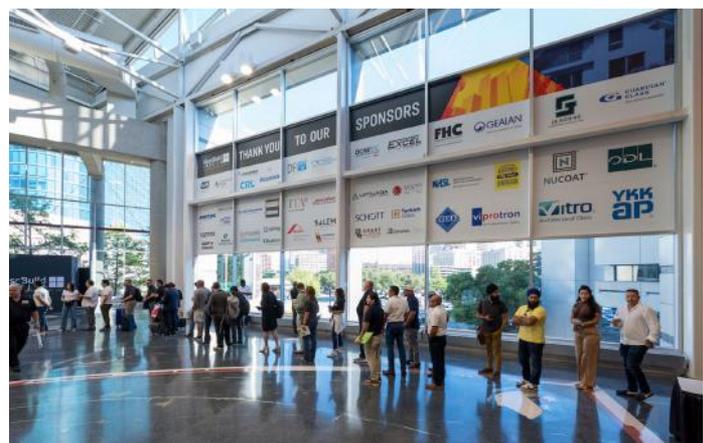




GLASSBUILD AMERICA

La gran cita del vidrio y la carpintería en ORLANDO

GLASSBUILD AMERICA 2025, la Exposición de Vidrio, Ventanas y Puertas, llega al Centro de Convenciones del CONDADO DE ORANGE en ORLANDO, Florida (EE. UU.) del 4 al 6 de noviembre. Con más de 500 expositores y una gran variedad de productos innovadores, la ASOCIACIÓN NACIONAL DEL VIDRIO (NGA), anfitriona de la feria, trae nuevas experiencias, eventos y formación, llenando el espacio de exposición más grande en la historia de GLASSBUILD AMERICA.





La Alianza de la **Industria de las Ventanas, Puertas y el Vidrio (FGIA)**, patrocinadora de la asociación, se unirá a la **Asociación Nacional del Vidrio (NGA)** para dar la bienvenida a más de 9.000 asistentes, ofreciendo recursos y sesiones educativas tanto a los miembros como a la industria.

“Este año, GLASSBUILD AMERICA se lleva a cabo en el espacio de exposición más grande hasta la fecha. Será el lugar para encontrar soluciones, recopilar información y forjar las relaciones que todas las empresas necesitan para afrontar los desafíos comerciales actuales y prepararse para las oportunidades del futuro”, afirma **Lakisha Woods**, presidenta y directora ejecutiva de la NGA. *“Estoy deseando asistir a mi primer GLASSBUILD como nueva directora ejecutiva de NGA y conocer a muchos de ustedes, quienes construyen esta industria”.*



La (NGA) y la (FGIA) vuelven a recibir a los asistentes en el **Pabellón de la Industria**, ubicado en el centro de la feria, en el stand 27096. Los asistentes podrán visitarlo para descubrir las so-

luciones que las principales asociaciones comerciales del sector tienen para ellos. Como novedad este año, los miembros de la asociación podrán disfrutar del Salón NGA, donde la (NGA) les ofrecerá una Hora Feliz exclusiva para miembros el 4 de noviembre, de 16:15 a 17:00.

Ambas asociaciones también ofrecerán sesiones educativas en el Escenario Principal de GLASSBUILD AMERICA 2025, con programación durante los tres días de la feria.

“El PABELLÓN DE LA INDUSTRIA siempre es el punto de encuentro para la industria, la creación de redes y la conexión, y (FGIA) espera con ansias dar la bienvenida a nuestros miembros y a todos los asistentes en ORLANDO”, afirma **Janice Yglesias**, directora ejecutiva de FGIA. *“El Escenario Principal sigue siendo una cita imprescindible. Allí, (FGIA) ofrecerá sesiones educativas sobre pruebas de campo y soluciones para las interrupciones en la cadena de suministro”.*

EVENTOS DESTACADOS EN GLASSBUILD AMERICA

Como novedad para 2025, el programa **Desafío de Habilidades** de GLASSBUILD AMERICA celebra los talentos únicos de la industria del vidrio. Abierto a todos durante el horario de la feria, los días 4 y 5 de noviembre, el **“Desafío de Habilidades”** ofrece un espacio para que los asistentes pongan a prueba sus capacidades, aprendan consejos de expertos de la industria, se relacionen con colegas y ganen premios.

El Desafío de **“Diseño de Duchas”** pondrá a prueba la capacidad de los vidrieros para medir y diseñar correctamente mamparas de ducha sin marco. Los participantes medirán aberturas e identificarán errores comunes de instalación, además de aprender de expertos en duchas cómo reducir errores.

El Desafío **“¿Estás listo para AGMT?”** pondrá a prueba los conocimientos y la habilidad de los vidrieros para aplicar selladores.

El Desafío **“Installation Masters”**, organizado por FGIA, se centrará en las mejores prácticas para la instalación de ventanas residenciales, poniendo a prueba las habilidades de los instaladores en la apli-



GLASSBUILD AMERICA 2025

reunirá a más de 9.000 profesionales en el mayor espacio expositivo hasta la fecha, con sesiones, desafíos y networking para impulsar el futuro del vidrio y la carpintería.

cación de alfézares flexibles y tapajuntas autoadhesivos.

El Desafío de “**Fabricación de Vidrio Aislante (IG)**”, organizado por FGIA, pondrá a prueba las habilidades de los transformadores de vidrio, garantizando la correcta mezcla de selladores e identificando defectos en las unidades de vidrio aislante.

EVENTO MUJERES EN EL VIDRIO Y LA CARPINTERÍA

Por cuarto año consecutivo, el encuentro “**Mujeres en el Vidrio y la Carpintería**” se celebrará el 6 de noviembre de 9:00 a 12:00 h, y será presentado por **Stefanie Couch**, de

GRIT BLUEPRINT. Los asistentes podrán disfrutar de un desayuno, una presentación en panel y una sesión de preguntas y respuestas, además de actividades de networking grupal y desarrollo comunitario.

El 4 de noviembre se celebrará el **Foro de Ejecutivos de Acristalamiento**, ofreciendo formación y perspectivas oportunas para los líderes de la industria del vidrio con una nueva programación de presentaciones y oportunidades para establecer contactos. Se requiere inscripción por separado. Se puede consultar el programa del **Foro de Ejecutivos de Acristalamiento** en www.glassbuildamerica.com.

FIESTA DE DESPEDIDA

Para culminar un evento exitoso, los asistentes podrán relajarse en la fiesta posterior a GLASSBUILD-IN-THE-FAST-LANE, que se celebrará el 6 de noviembre de 13:00 a 14:30 h. Diseñada para la diversión y la participación comunitaria, la fiesta posterior ofrece a expositores y asistentes la oportunidad de conectar e interactuar en un ambiente no competitivo. La fiesta posterior cuesta 20 dólares por persona e incluirá comida, bebidas y diversión. La recaudación de las entradas se destinará a la **FUNDACIÓN** de la **Asociación Nacional del Vidrio (NGA)** para educar, capacitar e impulsar el futuro de la industria del vidrio y el acristalamiento. ■

WWW.GLASSBUILDDAMERICA.COM





Promocione sus productos en América Latina, España, Portugal y Andorra con esta revista. 24 países y más de 66.000 lectores.

- ARGENTINA
- BOLIVIA
- BRASIL
- CHILE
- COLOMBIA
- COSTA RICA
- CUBA
- ECUADOR
- EL SALVADOR
- FLORIDA (EE. UU.)
- GUATEMALA
- HONDURAS
- MÉXICO
- NICARAGUA
- PANAMÁ
- PARAGUAY
- PERÚ
- PUERTO RICO
- REPUBLICA DOMINICANA
- URUGUAY
- y VENEZUELA

- ESPAÑA
- PORTUGAL
- ANDORRA

Síguenos en:



vidrioperfil.com
EL PORTAL DE LA CARPINTERÍA Y EL VIDRIO



1989 - 2025
PROPORCIÓN 3 S.A. **36 años** 1989 - 2025

Bruc, 48 - 08010 BARCELONA - España - Tel.: + 34 93 412 07 64
publicidad@vidrioperfil.com - www.vidrioperfil.com

Suscríbese aquí

QUIERO ANUNCIARME EN ESTA REVISTA



SAINT-GOBAIN

en el proyecto residencial AYANTAM de MARBELLA

El proyecto residencial **VILLA AYANTAM**, con máxima puntuación histórica de sostenibilidad medioambiental **BREEAM** en **ESPAÑA**, cuenta con soluciones **SAINT-GOBAIN**. **VILLA AYANTAM** reduce el impacto ambiental gracias a un diseño bioclimático que contribuye a la sostenibilidad, mejorando la eficiencia energética e incrementando el confort de los usuarios.

El proyecto residencial **VILLA AYANTAM**, ubicado en la urbanización Cascada de Camoján en **MARBELLA**, Málaga (España), se ha convertido en el primer proyecto residencial de la historia de **ESPAÑA** que ha obtenido la calificación **BREEAM EXCEPCIONAL** en su fase de diseño, integrando soluciones de **SAINT-GOBAIN**.

Esta obra ha sido desarrollada por **S&H (SUSTAINABILITY & HEALTH) SUN COAST REAL ESTATE** y ejecutada por **INGEMANTEC** para la constructora **ARYON BUILDINGS**, todo ello diseñado a partir de un proyecto del equipo de archi-



La **VILLA AYANTAM** se integra armónicamente en un entorno natural.



Sala de estar con salida a la piscina.

tectura de **OÖD ARCHITECTS** y el equipo de ingenieros de **PELÁEZ INGENIERÍA**.

El proyecto, actualmente en fase final de construcción y con entrega prevista para este verano, se fundamenta en dos pilares clave: la sostenibilidad, alcanzando la puntuación histórica más alta de BREEAM en España, y la salud, mediante un diseño basado en los rigurosos criterios de la certificación WELL. Además, el proyecto ha quedado finalista en los **ADVANCED ARCHITECTURE AWARDS DE REBUILD 2025**, así como también ha obtenido el premio **BREEAM VIVIENDA 2024**.

VILLA AYANTAM reduce su impacto ambiental gracias a un diseño bioclimático que mejora la sostenibilidad, eficiencia energética y confort. Su estrategia integra tecnologías que optimizan el consumo de energía en calefacción, refrigeración e iluminación durante toda la vida útil del edificio. Además, incluye medidas para gestionar el agua como un depósito bajo la piscina que permite el riego anual con agua de lluvia, evitando el uso de agua potable.

SOLUCIONES EFICIENTES Y SOSTENIBLES

Esta vivienda unifamiliar aislada de alto standing que por su diseño biofílico da



Vista de la sala de estar desde la piscina exterior.

sensación de casa en el bosque, ha apostado por la selección de materiales de construcción y acabados que cumplen con criterios de sostenibilidad, como la utilización de materiales reciclados, de bajo impacto ambiental, renovables o certificados por organizaciones reconocidas.

Un aspecto a destacar de este espacio es su iluminación natural, las vistas al exterior y la calidad del aire interior gracias a los grandes espacios acristalados y a la ventilación mecánica de doble flujo. En este aspecto ha colaborado **SAINT-GOBAIN GLASS** con la instalación de más de 250m² del doble acristalamiento **CLIMALIT® PLUS** con vidrios **COOL-LITE®**

XTREME 70/33 y **PLANITHERM® XN**.

Por otra parte, para maximizar el confort, se instalaron 282 m² de conductos **CLIMAVER® 360 PLUS R** de **SAINT-GOBAIN ISOVER**, con alta estanqueidad (ATC 1) y materiales reciclados. También se aplicaron 1.850 m² de aislamiento **ARENA APTA** en tabiquería y 950 m² en techos, con excelentes prestaciones térmicas y acústicas. La envolvente se reforzó con 1.169 m² del sistema **SATE WEBERTHERM ACUSTIC LIGHT**, mejorando el aislamiento térmico, acústico y la resistencia al fuego. ■

SAINT-GOBAIN GLASS
MADRID
España
www.saint-gobain-glass.es

Ya hay fecha para

CHINA GLASS 2026

La 35ª edición de CHINA GLASS se celebrará del 7 al 10 de abril de 2026 en el Nuevo Centro Internacional de Exposiciones de SHANGHÁI. La exposición contará con un total de 7 pabellones, del N1 al N5 y los pabellones W4 y W5, con una superficie prevista de 90.000 m², y será una vez más una plataforma de referencia que aúne tecnologías y productos de vanguardia con soluciones innovadoras en la industria mundial del vidrio.



CHINA GLASS 2025, que tuvo lugar en BEIJING los pasados días 26 a 29 de mayo, atrajo a 910 empresas de 31 países de todo el mundo para participar en la exposición, y recibió un total de 105.987 visitantes profesionales de 136 países.

Tras más de 30 años de desarrollo, **CHINA GLASS** se ha consolidado como una feria internacional líder en la industria global del vidrio, con una alta especialización y una cobertura integral de la cadena industrial. No sólo es la plataforma de las empresas nacionales de vidrio para mostrar sus innovaciones y expandir sus mercados nacionales e internacionales, sino también

una importante ventana para que los gigantes internacionales del vidrio busquen oportunidades de cooperación y puedan ampliar su presencia en el mercado chino y asiático. La feria conecta profundamente los recursos de la cadena global de la industria del vidrio, impulsa la innovación tecnológica, profundiza la cooperación comercial y lidera el desarrollo de la industria.

En la actualidad, la industria del vidrio de CHINA avanza con paso firme frente a los desafíos, mostrando una gran vitalidad, acelerando la transformación estructural del sector y abriendo nuevos mercados en tres direcciones principales: en primer lugar, el profundo

desarrollo de los escenarios de aplicación, con la expansión de la industria de la construcción desde el mercado de la ingeniería hasta el sector minorista de la decoración del hogar, además de la mejora de los estándares de ahorro energético que impulsan el aumento de la tasa de penetración de productos de alto rendimiento como el vidrio Low-E y el vidrio al vacío y la transformación de los edificios en espacios ecológicos. En segundo lugar, la integración de tecnologías transversales se ha acelerado, la capacidad de producción de vidrio fotovoltaico se ha modernizado hacia la integración de BIPV, y el avance de la tecnología de muro cortina de generación de



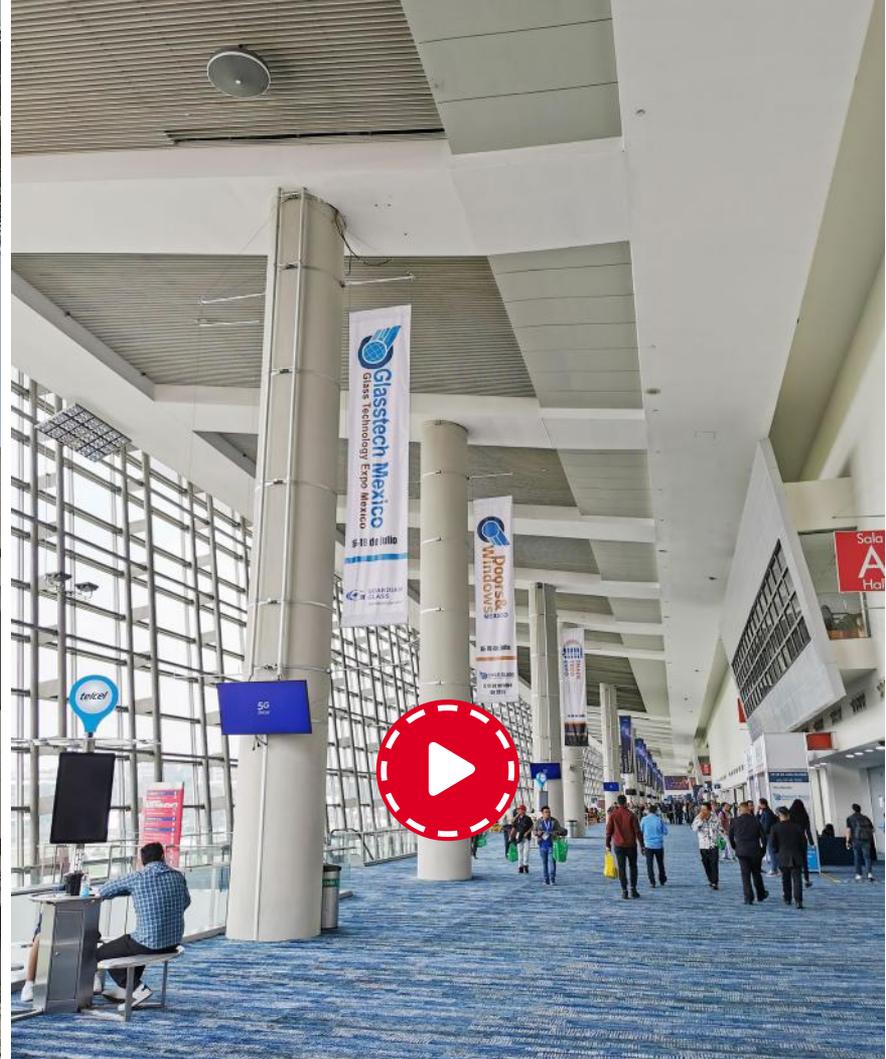
energía con formas especiales ha ampliado los escenarios de aplicación, al mismo tiempo que el vidrio especial se extiende a campos de alto valor añadido, como las pantallas electrónicas y los envases farmacéuticos. Por último, la fabricación ecológica e inteligente es fundamental para la reducción de costes y el aumento de la eficiencia, y las empresas invierten activamente en tecnologías de ahorro energético y reducción de emisiones, como el tratamiento de gases de combustión, el aprovechamiento del calor residual y la sustitución de energía.

De cara a 2026, la industria seguirá evolucionando hacia la alta gama, las aplicaciones inteligentes y la preservación del medio ambiente mediante la transformación ecológica y baja en carbono.

La 35.ª edición de CHINA GLASS implementará diversas mejoras, optimizará el sitio web oficial y los servicios de la cuenta pública de WeChat, y facilitará la participación y las visitas, además de organizar más grupos de compras y visitantes internacionales de alta calidad. Simultáneamente, se celebrarán diversas conferencias profesionales y técnicas de alto nivel, así como foros del sector, centrados en temas de actualidad como el auge de la IA, la fabricación inteligente y la sostenibilidad y las bajas emisiones de carbono. ■



WWW.CHINAGLASS-EXPO.COM



Buena progresión para **GLASSTECH y DOORS & WINDOWS MEXICO 2025**

Del 16 al 18 de julio de 2025, el CENTRO BANAMEX de CIUDAD DE MÉXICO acogió la quinta edición de GLASSTECH MEXICO y DOORS & WINDOWS MEXICO, la más amplia hasta la fecha, con más de 150 expositores y más de 4.200 visitantes.

La quinta edición de **GLASSTECH MEXICO** y **DOORS & WINDOWS MEXICO** se celebró en el CENTRO BANAMEX de la CIUDAD DE MÉXICO, reuniendo a más de 150 expositores provenientes de MÉXICO, ESTADOS UNIDOS, CHINA, ITALIA, ESPAÑA, ALEMANIA, CANADÁ, COLOMBIA, TURQUÍA, REINO UNIDO, FINLANDIA y otros países. El evento recibió a más de 4.200 visitantes profesionales, consolidando su carácter internacional y registrando un incremento del 10% respecto a





su edición anterior tanto en asistencia como en superficie expositiva.

La edición 2025 representó la más amplia desde el lanzamiento de GLASSTECH MEXICO en 2019. Lo más relevante de esta edición fue la participación de empresas internacionales que expusieron por primera vez, procedentes de países como CANADÁ, ITALIA, CHINA, ESPAÑA y COLOMBIA. Su presencia enriqueció notablemente el evento, integrándose con éxito en una plataforma B2B altamente especializada, orientada exclusivamente a ofrecer soluciones innovadoras para los profesionales del sector.

Los productos exhibidos abarcaron desde vidrio procesado, maquinaria de transformación, software, herrajes y materias primas, hasta perfiles de aluminio, mosquiteras, persianas, recubrimientos y sistemas de protección solar. La feria ofreció un panorama integral para la fabricación y diseño de puertas, ventanas, fachadas y cerramientos.

El evento mantuvo su enfoque en el público técnico, con la presencia de fabricantes, arquitectos, ingenieros, técnicos y compradores especializados

de toda AMÉRICA LATINA, ESTADOS UNIDOS y CANADÁ. A lo largo de sus ediciones anteriores en CIUDAD DE MÉXICO (2019 y 2023) y GUADALAJARA (2024), la feria había logrado reunir a más de 130 marcas, cifra superada en esta edición.

El programa técnico incluyó diez conferencias. **Marco Piccin (JEKKO)** y **Samuel De La Cruz** abordaron la innovación en maquinaria para el transporte y manipulación de vidrio. **Octavio Morales Teyssier (SAINT GOBAIN)** presentó soluciones en cintas de sellado para la construcción. **Sam Frankland (SMART GLAZIER SOFTWARE)** expuso sobre el futuro de los pedidos en línea en la industria. **Ricardo Villalobos Alcalá (KIN LONG)** mostró productos integrales para la construcción. **Juan Carlos Eduardo González Bautista (GEZE – VITEC)** habló sobre innovación en sistemas automáticos, accesos y ventilación.

Jesús Ramírez Morales (PRODUCTOS PENNSYLVANIA) analizó las nuevas exigencias para fachadas monumentales. **Gabriel Guerrero Aguilar (SELLA-SILICONES)** trató la eficiencia energética en fachadas y ventanas. **Fernando Berges**





Nuestro enviado especial a GLASSTECH MEXICO 2025 Frank Gimeno saludando a Sofie Song.

(GUARDIAN GLASS) desarrolló el tema de construcción con impacto. **Alfredo Luciano Lara (HERRAJES PARA ALUMINIO ESTADIO)** presentó avances en herrajes sublimados y anodizados. **Pablo Barón Ramírez (CR LAREDO HARDWARE)** explicó técnicas para instalar herrajes con más de diez años de durabilidad, y **Ricardo Dan Díaz (THE FAÇADE STUDIO)** abordó la BUILDING SCIENCE como base para el diseño de fachadas.

Entre los patrocinadores destacados se encontraron **MASTER**, fabricante

italiano de herrajes para puertas y ventanas, y **KIN LONG**, proveedor chino de soluciones en vidrio.

GLASSTECH MEXICO y DOORS & WINDOWS MEXICO 2025 reafirmaron su papel como una plataforma estratégica clave para la innovación, el desarrollo comercial y el avance técnico del sector del vidrio, los cerramientos y las soluciones arquitectónicas en los países de habla hispana.

La feria continúa su trayectoria ascendente, consolidándose año tras

Glasstech Mexico		Doors & Windows	
17 de Julio de 2025 July 17, 2025			
	Ana Jesús Ramírez Morales	12:00-12:30	Garante técnico de PRODUCTOS PENNSYLVANIA
Nuevas exigencias para las Fachadas monumentales			
	Gabriel Guerrero Aguilar	12:40-13:10	Director General de Soluciones
La clave para un interior confortable: Eficiencia Energética en Fachadas y Ventanas			
	Fernando Berges	15:00-15:30	Gerente comercial del ventas de Guardian Glass
Construyendo con impacto			
	Alfredo Luciano Lara	15:40-16:10	FINANCIAL DIRECTOR de Distribuidora de Herrajes Para Aluminio Estadio (HAE)
Innovación en la industria de herrajes con tonos sublimados y tonalidades anodizadas			
	Pablo Barón Ramírez	16:20-16:50	CEO de CR Laredo Hardware
¿Cómo elegir e instalar correctamente los herrajes de vidrio para garantizar que duren más de 10 años?			
	Arné Ricardo Dan Díaz	17:00-17:30	Cofounder de The Façade Studio
Building Science como soporte del diseño de fachadas.			

año como un punto de encuentro indispensable para fabricantes, distribuidores, proyectistas y profesionales del sector. El incremento sostenido en el número de expositores y visitantes refleja el creciente interés y la confianza del mercado en este evento, que se ha convertido en un referente regional para la industria.

En 2026, la feria celebrará su 6ª edición en CIUDAD DE MÉXICO del 15 al 17 de julio ofreciendo una nueva oportunidad para afianzar su posicionamiento y seguir ampliando su alcance. Uno de los focos estratégicos para la próxima edición será el fortalecimiento del sector de la protección solar, que en esta ocasión ya ha tenido una presencia incipiente con algunos expositores. La intención es seguir integrando soluciones complementarias que aporten valor añadido a los profesionales del diseño y la construcción, fomentando un ecosistema cada vez más completo y especializado.

A continuación les ofrecemos GLASSTECH MEXICO 2025 en IMÁGENES. ▶

WWW.GLASSTECHMEXICO.COM

Ya PUEDE LEER

vidrioperfil.com

Vidrio

PLANO E INDUSTRIAS AFINES

Glasstech Mexico 2025
Glass Technology Expo Mexico
en imágenes

TUROMAS MÉXICO + CERCA SOLUCIONES

CLICAR AQUÍ
PARA VER EL REPORTAJE
DE 28 PÁGINAS

Suscríbase aquí

FERIAS Y EVENTOS



EXPO CIHAC 2025 - SALÓN AMEVEC
Exposición de la Industria de la Construcción

Del 15 al 17 de octubre de 2025

CIUDAD DE MÉXICO - México

www.expocihac.com



GLASSTECH MEXICO 2026

Glasstechnology Expo Mexico

Del 15 al 17 de julio de 2026

CIUDAD DE MÉXICO - México

www.glasstechmexico.com



EXPO NACIONAL FERRETERA 2026

Feria del sector Ferretero en México

Del 3 al 5 de septiembre de 2026

GUADALAJARA - México

www.expoferretera.com.mx



EXCON PERÚ

Exposición Internacional de Innovaciones
para la Vivienda, Construcción,
Arquitectura y Diseño

Del 9 al 12 de octubre de 2025

LIMA - Perú

www.excon.pe



FEVENT 2027

Feria Técnica en Ventanas

Del 27 al 29 de octubre de 2027

SANTIAGO DE CHILE - Chile

www.fevent.cl

Ferias y Eventos en América Latina



**EXPO
CAMACOL
26**

EXPOCONSTRUCCIÓN - EXPODISEÑO

Feria Internacional de la Construcción,
Ingeniería, Arquitectura y Diseño

Del 26 al 29 de agosto de 2026

MEDELLÍN - Colombia

www.expocamacol.com



GLASS SOUTH AMERICA 2025

Feria Internacional de Tecnología
y Diseño en Vidrio

Del 3 al 6 de septiembre de 2025

São Paulo Expo - SÃO PAULO (Brasil)

www.glassexpo.com.br



SAIE VETRO BRASIL 2025

Salón de las ventanas y el vidrio en Brasil

Del 10 al 12 de septiembre de 2025

FLORIANÓPOLIS (Brasil)

www.saievetro.com



FEICON BRASIL 2026

Salón Internacional de la Construcción

Del 7 al 10 de abril de 2026

SAO PAULO - Brasil

www.feicon.com.br



FESQUA 2026

Salón de las ventanas y el vidrio en Brasil

Del 9 al 12 de septiembre de 2026

SÃO PAULO (Brasil)

www.fesqua.com.br



FERIA DE LA CONSTRUCCIÓN DE URUGUAY

Feria del Sector de la Construcción en Uruguay

Del 15 al 19 de octubre de 2025

RURAL DEL PRADO

MONTEVIDEO - Uruguay

ferielaconstruccion.com.uy

BATEV 2026

Exposición Internacional
de la Construcción y la Vivienda

Del 24 al 27 de junio de 2026

BUENOS AIRES (Argentina)

www.batev.com.ar

Ferias y Eventos Internacionales



VITRUM 2025
Salón Internacional de la Industria del Vidrio Plano
y la Maquinaria.
Del 16 al 19 de septiembre de 2025
FERIA DE MILÁN EN RHO - MILÁN (Italia)

CHILE GLASS
Expo Industria del Vidrio en Chile

GLASSTECH CHILE 2025
Salón de la Industria del Vidrio.
Del 8 al 10 de octubre de 2025
SANTIAGO DE CHILE - Chile

GlassBuild
AMERICA.
THE GLASS, WINDOW & DOOR EXPO
SPONSORED BY NGA, GANA, AAMA, IGMA, BEMA

GLASSBUILD AMERICA 2025
Salón Internacional del Vidrio y la Ventana.
Del 4 al 6 de noviembre de 2025
ORLANDO - Florida (EE.UU.)

CAM
Eurasia **GLASS**

EURASIA GLASS 2025
Feria Internacional de Productos
y Aplicaciones de la Industria del Vidrio.
Del 15 al 18 de noviembre de 2025
TÜYAP FAIR CONVENTION AND CONGRESS CENTER
ESTAMBUL (Turquía)

FENSTERBAU
FRONTALE

FENSTERBAU FRONTALE 2026
Feria internacional de Ventanas, Puertas y Fachadas.
Del 24 al 27 de marzo de 2026
NUREMBERG (Alemania)



REBUILD 2026

Evento de innovación para la edificación y Congreso Nacional de Arquitectura Avanzada y Construcción 4.0

Del 24 al 26 de marzo de 2026

IFEMA - MADRID (España)



CHINA GLASS 2026

Salón Internacional de la Industria del Vidrio Plano.

Abril de 2026

SHANGHAI (China)



GLASSTECH MEXICO 2025

Glass Technology Expo México.

Del 15 al 17 de julio de 2026

CENTRO CITIBANAMEX

CIUDAD DE MEXICO (México)

FESQUA

FESQUA 2026

Salón de las ventanas y el vidrio en Brasil

Del 9 al 12 de septiembre de 2026

SÃO PAULO (Brasil)

www.fesqua.com.br

glasstec

INTERNATIONAL TRADE FAIR FOR GLASS
PRODUCTION • PROCESSING • PRODUCTS

GLASSTEC 2026

Salón Internacional del Vidrio.

Del 20 al 23 de octubre de 2026

Messe Düsseldorf - DÜSSELDORF (Alemania)

 **VETECO**
SEMANA INTERNACIONAL
DE LA CONSTRUCCIÓN

VIDRIO PLANO
VENTANAS
FACHADAS
PROTECCIÓN SOLAR

VETECO GLASS 2026

Salón Internacional del Vidrio,
Accesorios y Equipamiento.

Del 10 al 13 de noviembre de 2026

Feria de Madrid - MADRID (España)

La imagen y el prestigio
de su empresa no tiene precio

vidrioperfil.com

HUECO

ARQUITECTURA

La primera revista digital dedicada
a la Arquitectura en Vidrio y Fachadas Ligeras



Ventana corredera SF40 de SUNFLEX.

YA HAY GANADORES PARA LOS PREMIOS PALMARÉS ARCHITECTURE ALUMINIUM TECHNICAL 2024

GRUPO AYUSO - EL IMPACTO DEL ENTORNO BIM EN LA EDIFICACIÓN Y LOS CERRAMIENTOS

YA HAY FINALISTAS PARA EL II PREMIO DE ARQUITECTURA RETO KÖMMERLING

SUNFLEX - NUEVO SISTEMA DE VENTANA CORREDERA SF40

EVALAM - SEGURIDAD Y ESTÉTICA PARA BARANDILLAS QUE PERDURAN

SAINT-GOBAIN GLASS EN LA REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO NOVARTIS DE BARCELONA

Año 23
Junio 2025

Revista de Arquitectura
especializada en Vidrio, Ventanas, Puertas,
Fachadas y Cerramientos Acristalados

Más información al teléfono +34 93 412 07 64
o al e-mail publicidad@vidrioperfil.com

Síguenos en:



AMÉRICA LATINA

Edición

Distribución:
ARGENTINA
BOLIVIA
BRASIL
CHILE
COLOMBIA
COSTA RICA
CUBA
ECUADOR
EL SALVADOR
FLORIDA (EE. UU.)
GUATEMALA
HONDURAS
MÉXICO
NICARAGUA
PANAMÁ
PARAGUAY
PERÚ
PUERTO RICO
REPÚBLICA DOMINICANA
URUGUAY
y VENEZUELA



86

Septiembre 2025

PRODIM

GET WIRED

EL CABLE QUE HACE POSIBLES TODAS LAS MEDICIONES DIGITALES

PRECISIÓN ✓

FÁCIL DE USAR ✓

VELOCIDAD ✓

FLEXIBILIDAD ✓

DURABILIDAD ✓

PROLINER®

EL DISPOSITIVO DE MEDICIÓN MÁS CONFIABLE DEL MUNDO

¿Quiere exportar?

Edición digital AMÉRICA LATINA
distribuida a 21 países:

Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador
Florida (EE.UU.), Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay
Perú, Puerto Rico, República Dominicana, Uruguay y Venezuela.

Síguenos en:



Más información al teléfono +34 93 412 07 64
o al e-mail publicidad@vidrioperfil.com

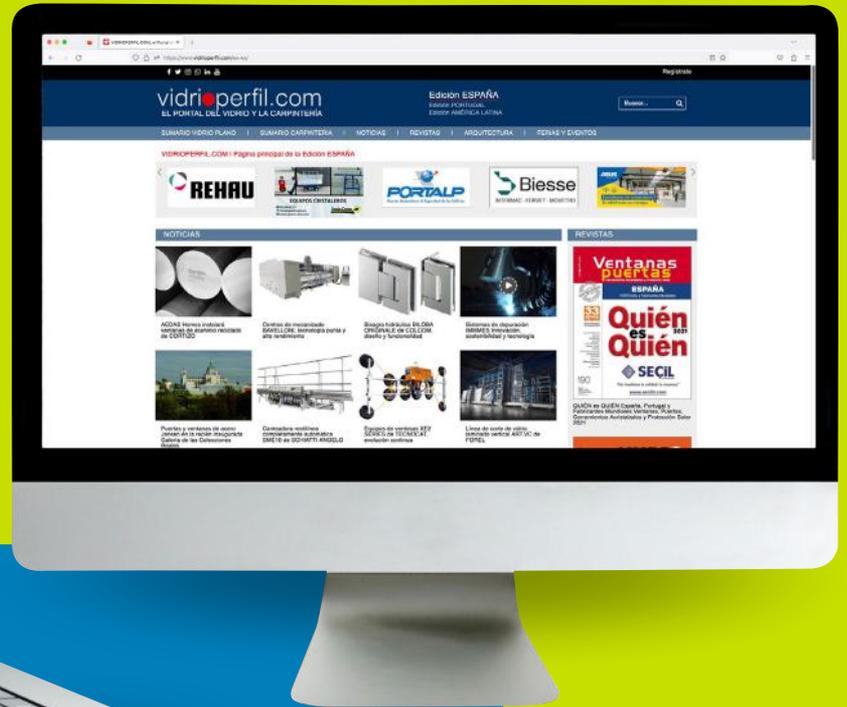
Suscríbese aquí



QUIERO ANUNCIARME
EN ESTA REVISTA

vidrioperfil.com

EL PORTAL DEL VIDRIO Y LA CARPINTERÍA



DISEÑO RESPONSIVE

adaptado a ordenadores, tablets, móviles...



Síguenos en:



Descúbralo en www.vidrioperfil.com



QUIERO ANUNCIARME EN ESTE PORTAL

Ir al Sumario

Ir al Índice de Anunciantes



Promocione sus productos en América Latina, España, Portugal y Andorra con esta revista. 24 países y más de 66.000 lectores.

- ARGENTINA
- BOLIVIA
- BRASIL
- CHILE
- COLOMBIA
- COSTA RICA
- CUBA
- ECUADOR
- EL SALVADOR
- FLORIDA (EE. UU.)
- GUATEMALA
- HONDURAS
- MÉXICO
- NICARAGUA
- PANAMÁ
- PARAGUAY
- PERÚ
- PUERTO RICO
- REPUBLICA DOMINICANA
- URUGUAY
- y VENEZUELA

ESPAÑA
PORTUGAL
ANDORRA

Síguenos en:



vidrioperfil.com
EL PORTAL DE LA CARPINTERÍA Y EL VIDRIO



1989 - 2025
PROPORCIÓN 3 S.A.
36 años 1989 - 2025

Bruc, 48 - 08010 BARCELONA - España - Tel.: + 34 93 412 07 64
publicidad@vidrioperfil.com - www.vidrioperfil.com

Suscríbese aquí

QUIERO ANUNCIARME EN ESTA REVISTA

**PROMOCIONA
TU CATÁLOGO
O TU VIDEO
EN NUESTRAS
PUBLICACIONES**

Catálogos Desde 2021

*Difunde
masivamente
tu video o tu
catálogo*



**CLICAR AQUÍ
PARA VER EL
CATÁLOGO**

VideoProductos Desde 2020

CONTROL GLASS: Video corporativo.



Síguenos en:



CONTRATA tu VideoProducto o tu Catálogo
al e-mail REDACCION@VIDRIOPERFIL.COM o al teléfono +34 93 412 07 64

NET3

comunicación



Bruc 48, 08010 - BARCELONA - España

Tel.: +34 - 93 412 07 64

ventas@net3.es

net3.es



Suscríbese aquí

NET3 COMUNICACIÓN

vidrioperfil.com

Ventanas PUERTAS

Cerramientos Acristalados y Protección Solar

(someco)

AMÉRICA
LATINA

Edición

Distribución:
ARGENTINA
BOLIVIA
BRASIL
CHILE
COLOMBIA
COSTA RICA
CUBA
ECUADOR
EL SALVADOR
FLORIDA (E.E. UU.)
GUATEMALA
HONDURAS
MÉXICO
NICARAGUA
PANAMÁ
PARAGUAY
PERÚ
PUERTO RICO
REPÚBLICA DOMINICANA
URUGUAY
y VENEZUELA



86

Septiembre 2025



SBZ SM

SOLUCIÓN ALL IN ONE PARA
LA PRODUCCIÓN DE VENTANAS DE PVC

CENTRO DE MECANIZADO CNC
DE 13 EJES DE PERFILES DE PVC

- MÓDULO DE CONTORNEADO INTEGRADO PARA PREPARAR LOS PERFILES PARA LA SOLDADURA SEAMLESS
- CARGA ERGONÓMICA DE BARRAS CON SISTEMA DE CONTROL DIMENSIONAL DE LA SECCIÓN DEL PERFIL
- CABINA INSONORIZADA CON ASPIRACIÓN DE VIRUTAS
- SISTEMA INTELIGENTE DE DESCARGA DE RETALES
- INTERFAZ DE USUARIO DE FÁCIL MANEJO
- INDUSTRIA 4.0

voilap Iberica
info.es@voilap.com

voilap Brasil
info.br@voilap.com

www.somecopvc.com

voilap Colombia
rromero@voilap.com

voilap Mexico
info.mx@voilap.com



**Clicar aquí para
ver la revista**