

Vidrio

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

Síguenos en:



88

Marzo 2026

PRODIM

PROLINER



MÁS RÁPIDO. MÁS PRECISO. MÁS VENTAS.

FICHA DE EMPRESA

Un clic para la producción totalmente



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 más información

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

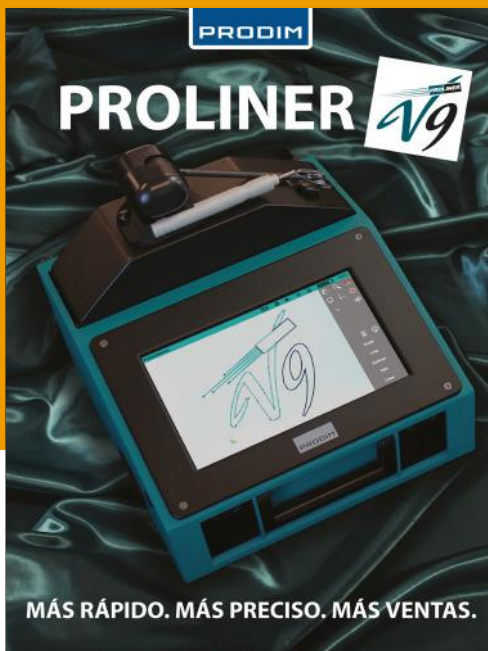


Email: am-aus@higlass.com.cn

 www.hjglass.com.cn

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA



PRODIM

PROLINER *V9*

MÁS RÁPIDO. MÁS PRECISO. MÁS VENTAS.

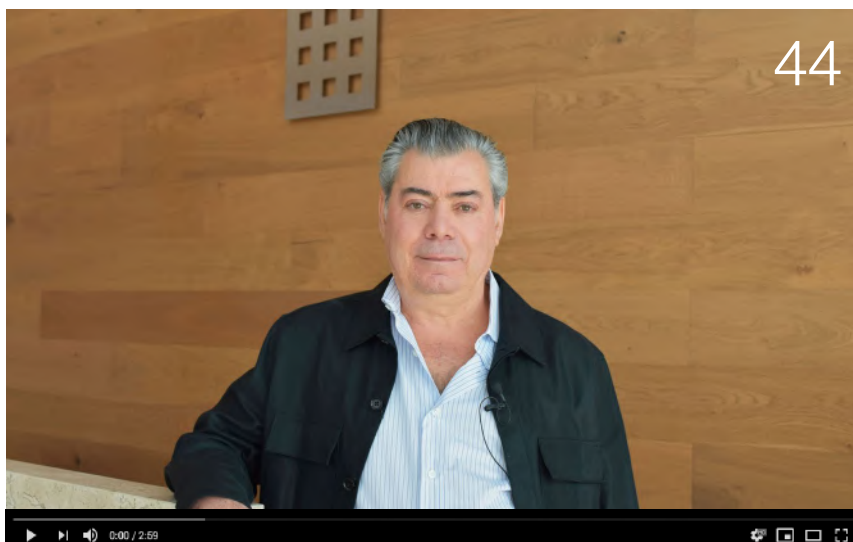
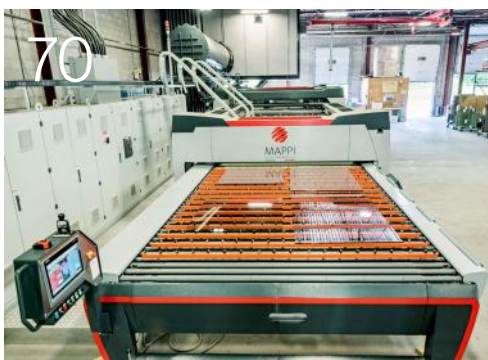
PRODIM INTERNATIONAL
 HELMOND - Países Bajos
 info@prodim-systems.com
 www.prodim-systems.com

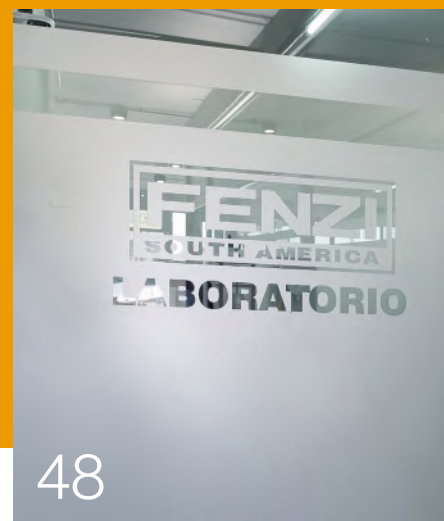


SUMARIO

62

- 4** EDITORIAL / Índice de Anunciantes.
- 34** GALERÍA DE ARTISTAS
FRANÇOISE BOLLI "La dimensión luminosa".
- 36** NEWS - Noticias Breves.
- 41** CATÁLOGOS.
- 42** VIDEOPRODUCTOS.
- 44** **TUROMAS** y **GRUPO TECNOVIDRIO**
 Tecnología, compromiso y visión de futuro.
- 47** **KERAGLASS** y **TECNOVIDRIO**
 Una alianza para el templado de alta calidad.
- 48** La calidad en el vidrio aislante: una de cada tres unidades no supera los estándares mínimos de calidad.
- 50** **KALCIYAN** instala un horno de templado
NORTH GLASS FULL CONVENTION.
- 52** **FOREL** y **TRITEMPLEX** colaborando de cara al futuro.
- 54** **VIDRIOS DELLORTO** - 150 años de historia de la industria del vidrio en CHILE.
- 59** **BIESSE** continúa su expansión en AMÉRICA LATINA con una nueva sede en MÉXICO.
- 60** **TECNOCAT** - Ingeniería y fiabilidad en la manipulación del vidrio.
- 62** **GLASTON** - Nuevas tecnologías para el templado eficiente del vidrio.
- 64** **SWISSPACER** - Vidrios eficientes para la restauración de un complejo escolar en ZÚRICH.





- 67 SCHIATTI ANGELO** - Cargador automático CVB55.
- 68 JEKKO** amplía su presencia en AMÉRICA LATINA con **JEKKO LATAM**.
- 69 EXTRALUM** presente en GLASSBUILD AMERICA.
- 70** Tecnología de templado **MAPPI** en **ADRIATIC GLASS & MIRRORS**.
- 72 EVALAM** - PUBLIRREPORTAJE.
- 76 GIMAV** refuerza su alianza con **MESSE DÜSSELDORF**.
- 78 GRUPO SÖLHERMAQ** - Distribución de maquinaria para vidrio, PVC y aluminio en MÉXICO.
- 80** Entrevista a **Bruno Turrini**, presidente de **AGPAR**.
- 84 CEBRACE** Vidrios neutros y reflectivos para fachadas **CEBRACE COOL LITE**.
- 86 MAZZAROPPI** - Tecnología avanzada para el vidrio templado de alta calidad.
- 88 ALU SYSTEM** - La mampara **NEMO** cumple 15 años.
- 92 DFI** y **NANOVEU** - Acuerdo de licencia a plantas solares CSP.
- 94 CHINA GLASS 2026** - La industria mundial del vidrio se da cita en SHANGHÁI.
- 96 FENSTERBAU FRONTALE 2026** - Una nueva cita con la innovación.
- 98 FENSTERBAU FRONTALE 2026** - Novedades y Productos.
- 104 YT INTERNATIONAL** organizador de GLASSTECH MEXICO expande su red de ferias a nivel mundial.
- 106 KURARAY** - **SENTRYGLAS®** obtiene 5 premios en los **GLASS MAGAZINE AWARDS 2025**.
- 110** Las TORRES COLÓN de MADRID se reinventan con vidrios **TVITEC**.
- 112 COMENZA** - Cálculo estructural de la acción del viento en barandillas de vidrio.
- 114 BARCELONA 2026** - Capital Mundial de la Arquitectura.
- 118 GLASSBUILD AMERICA** superó cifras de participación.
- 120 FERIAS Y EVENTOS EN AMÉRICA LATINA.**
- 122 FERIAS Y EVENTOS INTERNACIONALES.**

50



80



96



68



59



86



1989 - 2026
PROPORCIÓN 3 S.A.

Número 88 Año 2026



EDITORIAL

Abrimos esta primera edición de 2026 en un escenario internacional condicionado por la reconfiguración de los equilibrios económicos y comerciales, con cadenas de suministro cada vez más interdependientes y una creciente influencia de ASIA en la industria global. Para las empresas del sector del vidrio en AMÉRICA LATINA, este contexto tiene un impacto directo en la disponibilidad de tecnología, en los costes de producción y en la planificación de inversiones industriales.

En paralelo, la digitalización y la inteligencia artificial avanzan como vectores de transformación en la gestión y en los procesos productivos, aunque su traslación al entorno físico de fábricas, talleres y obra se produce de manera progresiva. Aun así, el sector continúa evolucionando mediante la incorporación de soluciones de automatización, control de procesos y desarrollo de productos con mayores prestaciones para la arquitectura y la construcción.

En este contexto, CHINA GLASS adquiere una relevancia estratégica para las empresas latinoamericanas. Más allá de su dimensión comercial, se configura como un espacio clave para analizar tendencias en maquinaria, materias primas,

componentes y soluciones técnicas que, en muchos casos, terminan influyendo en la configuración de la oferta en la región. Anticipar estas dinámicas se convierte en un factor determinante para fabricantes, transformadores y distribuidores.

La participación en CHINA GLASS permite además establecer relaciones directas con proveedores, evaluar tecnologías emergentes y optimizar decisiones de compra en un entorno cada vez más competitivo. El acceso a información técnica de primera mano facilita la adaptación de las estructuras productivas y refuerza la capacidad de respuesta ante un mercado en constante evolución.

En las próximas ediciones analizaremos los principales encuentros internacionales que marcarán el pulso del sector en 2026, con especial atención a su impacto en AMÉRICA LATINA. Tras CHINA GLASS, el calendario continuará con GLASSTECH MEXICO seguido de GLASSTEC en ALEMANIA como referencia global en innovación tecnológica, junto a otros eventos que contribuyen a articular el desarrollo del sector a escala internacional, incluyendo también el papel de EURASIA GLASS en TURQUÍA en la conexión entre distintos mercados. ■

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 2565-0653

vidrioperfil.com

EL PORTAL DEL VIDRIO Y LA CARPINTERÍA

Síguenos en:



ÍNDICE DE ANUNCIANTES

A+W	14	HANJIANG	INT. PORTADA y 1	SCHIATTI ANGELO	15
ALU SYSTEM	10	HORNOS PUJOL	29	SWISSPACER	37
CATÁLOGOS	41	HUECO ARQUITECTURA	126	TECGLASS	17
CATÁLOGOS / VIDEOPRODUCTOS	22	KERAGLASS	21	TECNOCAT	13
CATÁLOGOS / VIDEOPRODUCTOS	124	LIFENG	6	TECNOCRISA	31
CHINA GLASS 2026	24	MAC GLASSTECH	7	TUROMAS	5
EURASIA GLASS 2026	32	MAZZAROPPI	23	TVITEC	33
EVALAM - PUJOL GROUP	20	NET3 COMUNICACIÓN	91	VETECO GLASS 2026	30
EVALAM PUBLIRREPORTAJE	72 y 73	NET3 COMUNICACIÓN	125	VIDEOPRODUCTOS	42 y 43
FDS GLASS CORPORATION	8	POMDI	16	VIDRIOPERFIL.COM	4
FDS GLASS CORPORATION	18	PRODIM	PORTADA	VIDRIOPERFIL.COM	128
FDS GLASS CORPORATION	25	REFINEGLASS	12	VITROSEP	26 y 27
FOREL	19	REVISTA DEL VIDRIO AMÉRICA LATINA	43	WONDEC	9
GLASTECH MEXICO 2026	28	REVISTA DEL VIDRIO AMÉRICA LATINA	127		
GLASTON	11	REVISTA DEL VIDRIO AMÉRICA LATINA	129		

TUROMAS

OUR PASSION, YOUR PROGRESS

Próxima cita:
CHINA GLASS Hall N1#002
07-10 April Shanghai, China



VIDEO COMPLETO

+ AUTOMATIZACIÓN + PRODUCTIVIDAD + EFICIENCIA

Nueva planta totalmente automatizada por TUROMAS

www.turomas.com

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

¡Síguenos en nuestras redes!



Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA

LIFENG

16M DOUBLE EDGING MACHINE

NO-LIMIT MAKES SUCCESS

SUPER JUMBO, SUPER PERFORMANCE

THE PIONEER OF DOUBLE EDGING GLASS PRE-PROCESSING FIELD



30 SPINDLES FULL SERVO CONTROL WITH FILM-DELETED FUNCTION OF
SUPER-JUMBO INTELLIGENT HIGH-SPEED DOUBLE EDGING LINE

SIZE-OPENING SPEED UP TO 25M/MIN, MAXIMUM EDGING SPEED UP TO 25M/MIN.
THE EDGING DIMENSIONAL ACCURACY IS $\pm 0.5\text{mm}$, THE DIAGONAL ACCURACY IS $\pm 0.5\text{mm/M}$.

GUANGDONG LIFENG INTELLGENT TECHNOLOGY CO.,LTD
www.lifeng-machinery.com sales@lifeng-machinery.com



Web



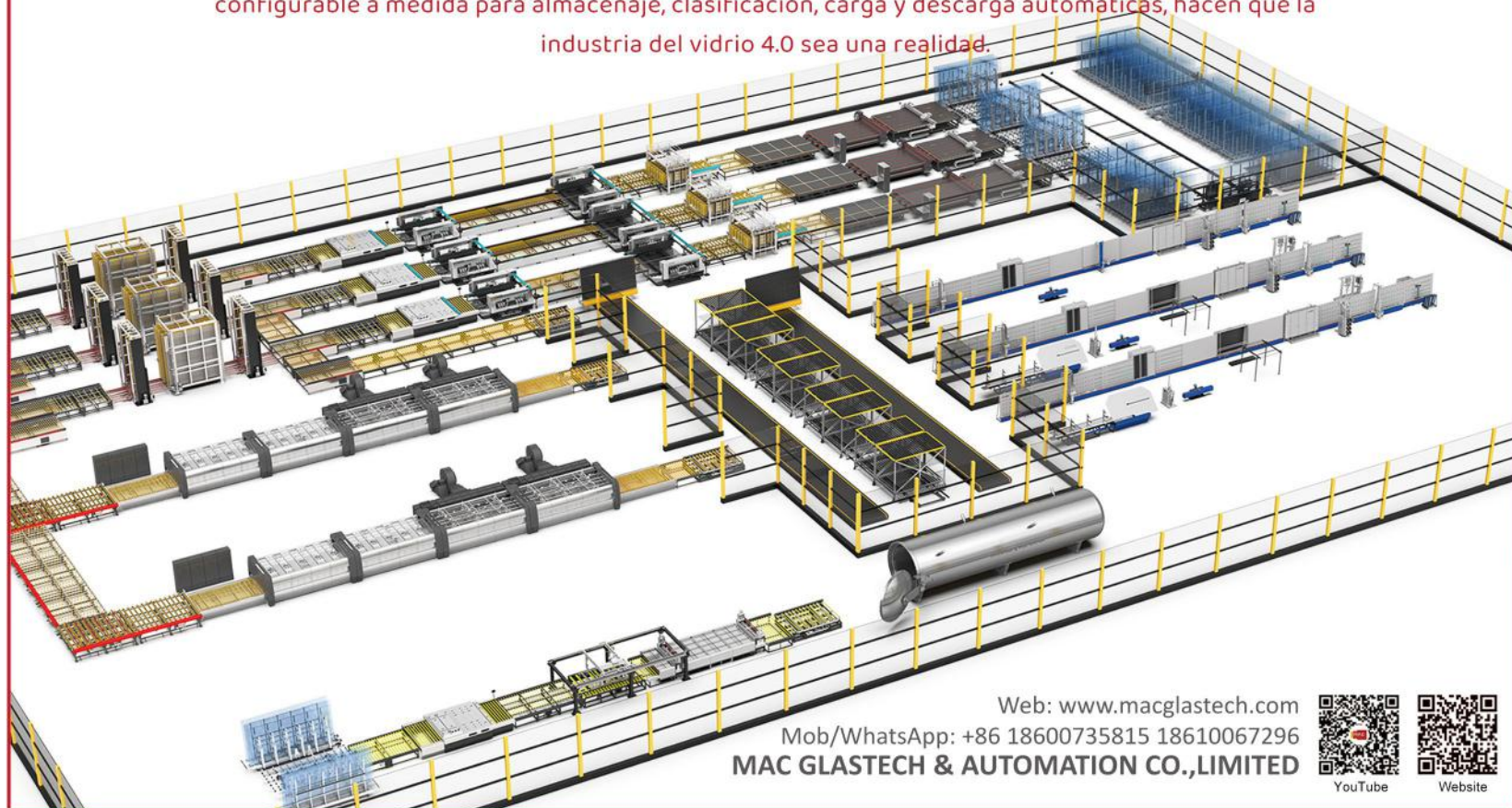
YouTube



MAC NO ES SÓLO MAQUINARIA PARA EL VIDRIO

MACSOFT TE AYUDA A DAR UN PASO ADELANTE...

MAC GLASTECH es el proveedor más grande y potente de soluciones de pre-procesamiento completamente automáticas. Nuestros productos abarcan desde sistemas de almacenamiento automático, líneas de corte de vidrio CNC, soluciones de conteo inteligente, centros de procesamiento CNC, soluciones de perforación y lavadoras para vidrio. Además de estas máquinas de procesamiento, MAC destaca por su liderazgo en la automatización del sistema completo y la conexión del flujo de datos con los sistemas MES/ERP. Nuestras máquinas con capacidad configurable a medida para almacenaje, clasificación, carga y descarga automáticas, hacen que la industria del vidrio 4.0 sea una realidad.



Web: www.macglastech.com

Mob/WhatsApp: +86 18600735815 18610067296

MAC GLASTECH & AUTOMATION CO.,LIMITED



YouTube



Website

Interlaminados de alto rendimiento para proyectos que exigen más

En **FDS Glass** llevamos la innovación del vidrio laminado al siguiente nivel.

Ofrecemos materiales de laminación en PVB e IPL (Capa intermedia de ionoplasto para vidrio de seguridad laminado), diseñados para aplicaciones que exigen seguridad, estética y máxima durabilidad.

- ✓ PVB 100% virgen.
- ✓ PVB Arquitectónicos y Automotriz.
- ✓ Garantía de la mejor materia prima en PVB de origen Chino.
- ✓ Modernas líneas de producción hasta 3650 mm de ancho.
- ✓ Interlámina IPL con alta durabilidad y claridad óptica resistente a los rayos UV.
- ✓ Precios competitivos y disponibilidad global.



SGC[®]

Certificada por
Safety Glazing Certification Council
Estados Unidos



FDS Glass
Corporation

Representante exclusivo para Latinoamérica.



✉ sales@fdsglass.com

☎ USA: +(954) 842 3694

📱 [@FDSglass](https://www.facebook.com/FDSglass)

🌐 www.fdsglass.com

MASTER THE CORE TECHNOLOGY OF GLASS

Multi-edge air drying technology	01	02	Transmission load-bearing technology
Flexible thickness measurement	03	04	Ultra thick glass washing technology
Torque press control technology	05	06	TPS Upgrade technology
Ionizing air knife technology	07	08	Multi-press upgrade technology
Space control assembly technology	09	10	intelligent connection technology

10

**CORE
TECHNOLOGY**

■ Fully automatic insulting glass production line



■ Fully automatic insulting glass sealing robot



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



Email: maggie@wondermachine.com





Mamparas Nemo Soft y Soft Mini

Sin muescas en el vidrio, carril sin mecanización, montaje fácil y rápido, vidrio recomendado 8 mm.

Mamparas y soportes de barandilla. Diseño

+34 938 492 055 / pedidos@alusystem.es / WWW.ALUSYSTEM.COM



Soportes barandillas Duplex 2205 ref.5941

Gran gama de soportes para barandillas de vidrio, con distintos materiales y acabados disponibles.





**Fiable.
Eficiente.
Equipados.**

Visítenos en
CHINA GLASS 2026
07 - 10 de abril
Shanghái, China
Pabellón N1, Stand #300

Glaston **COMFORT BOX** ofrece una fabricación de unidades de vidrio aislante de alta calidad, rellenas de gas, en formatos rectangulares y con formas especiales.

Esta línea ofrece numerosos componentes de serie, por ejemplo:

- Transportadores de colchón de aire.
- Producción de unidades de vidrio aislante escalonadas de 3 lados.

Descubra la tecnología de Glaston:



MM4GLASS

Tel. +55 11 98579 6439

moreno.magon@mm4glass.com

www.MM4GLASS.com

glaston
seeing it through

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

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

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA

TECNOCAT EQUIPOS DISEÑADOS PARA DURAR DÉCADAS

Desde 1997 diseñando maquinaria profesional para la manipulación y elevación de vidrio de alta durabilidad.

Un producto que se adapta a las exigencias y uso diario, tanto en trabajos de obra como fábrica.

Equipos que con los años demuestran que es una inversión con un alto retorno. Proporcionan mayor rapidez en tus tareas, agilidad en la maniobra, capacidad para proyectos de mayor magnitud, y confianza total en los equipos.

*Tecnocat VX24,
fabricada en 2002.
El mundo ha cambiado.
Ella sigue funcionando
como el primer día.*



www.tecnocat.com

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA



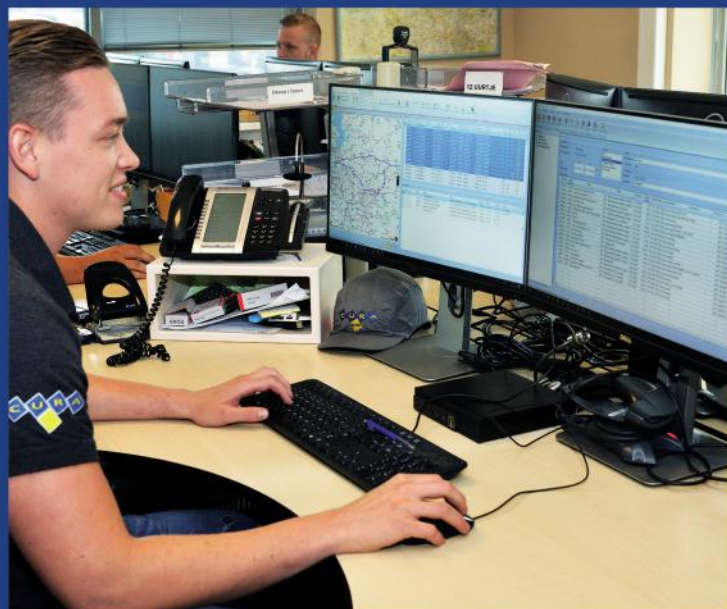
A+W Business Pro

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.

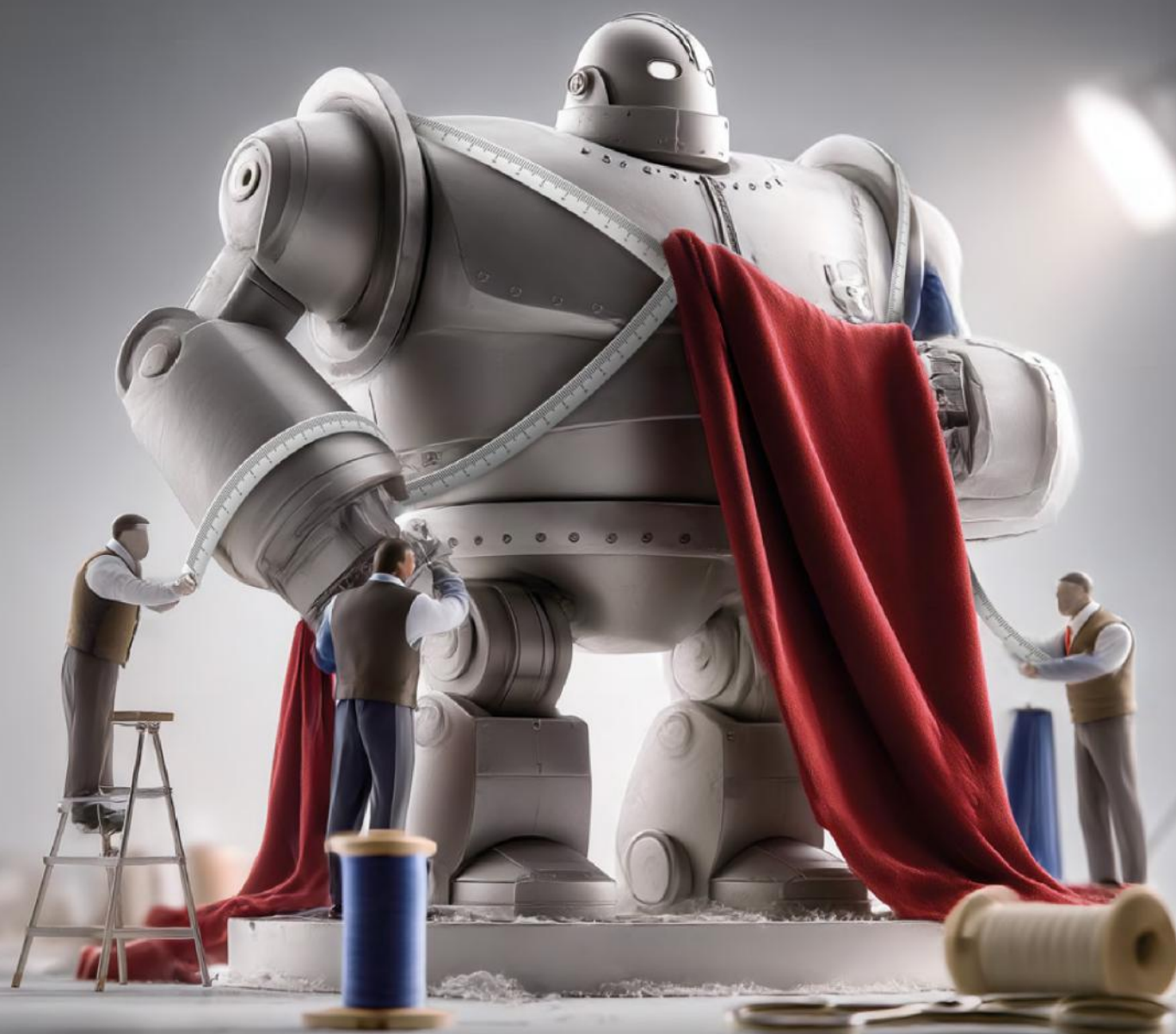
Funcionalidades:

- 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

TECNOLOGÍA A MEDIDA

El ajuste perfecto para su negocio



Desde soluciones estándar hasta sistemas completamente automatizados: nuestras máquinas para el procesamiento del vidrio están diseñadas para que un solo operador pueda gestionar todo el flujo de trabajo.

Partimos de modelos estándar consolidados y añadimos las opciones que necesita, o bien desarrollamos soluciones totalmente personalizadas, adaptadas a sus requisitos específicos de producción.


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


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



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

 **SCHIATTI
ANGELO**
TRADITION, EXPERIENCE, INNOVATION

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA



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**



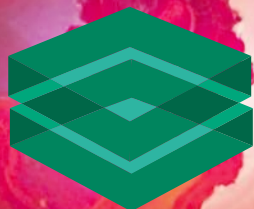
pomdi

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



TECGLASS

DIGITAL GLASS PRINTING BY FENZI GROUP

EXCELENCIA EN LA IMPRESIÓN DIGITAL SOBRE VIDRIO

SOLUCIÓN COMPLETA LLAVE EN MANO DE TECGLASS



AUTOMOCIÓN



LÍNEA BLANCA



REFRIGERACION



ARQUITECTURA
& DECORACIÓN

Tecglass diseña y fabrica sistemas de impresión digital y equipos auxiliares completos para la decoración del vidrio, ofreciendo soluciones industriales llave en mano totalmente integradas.

Desde avanzadas líneas de impresión digital hasta una completa gama de tintas cerámicas, Tecglass atiende a industrias clave como arquitectura y decoración, automotriz, refrigeración y línea blanca.

Décadas de experiencia y un profundo conocimiento técnico impulsan la innovación continua, garantizando fiabilidad, alto rendimiento y excelencia en cada proyecto.

comercial@tecglass.es
www.tecglassdigital.com

GO DIGITAL !

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA



Shenzhen Handong Glass Equipment Manufacturing Co., Ltd

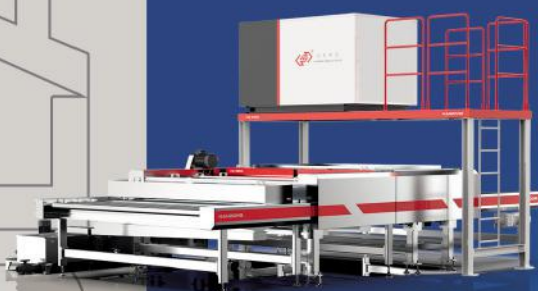
No.43 Songtang Road, Tongfuyu Industrial Zone, Tangxiayong,
Songgang Town, bao'an District, Shenzhen, China.

<http://www.szhglass.com>

<http://laminatedglassline.com/1-1-semi-automatic-laminating-line.html>



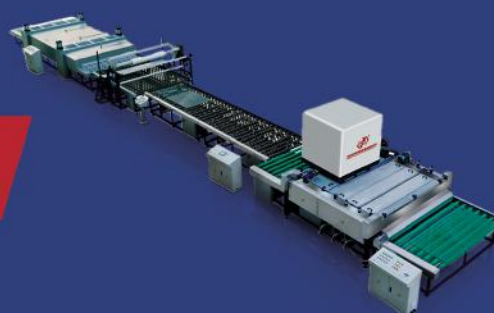
Automatic Laminating Glass Production Line



Glass Washing & Drying Machine For Solar Glass

The main customers of our photovoltaic (solar glass) washing machine as below : Flat Group/ Kibing Group / CSG Group /China National Building Materials Group Hoshine Silicon Industry / Almaden/Jinjing/Caihong/Ancal Hi-Tech/and so on.

Handong has accumulated more than 3500 units of market operation of solar glass washing machine, market share is No. 1 in China.



Semi-Automatic Laminated Line



Full Force Convection Laminating Glass Pre-Pressing Machine



Representante exclusivo para a América Latina.

sales@fdsglass.com

USA: +(954) 842 3694

@FDSglass

www.fdsglass.com

Contact: Thomas Tong

Email: thomas_tong@szhdglass.com

Mobile: +86-15012893954

WeChat: 15012893954

WhatsApp: +86-15012893954

50 FOREL

Driven by innovation. Proven through time.



FAST EDGE GRINDING *WITH COMBINATION SEAMING*

FG Vertical Edge Grinding and Seaming

Two Processes One Cycle

Four spindles mounted on Two vertical operating heads

Precision flat industrial grind with simultaneous seaming

Ideal for pre IGU and Automated Production Systems

VISIT US 📍



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

WATCH NOW!



50th anniversary
www.forelspa.com

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA



Evalam

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, fabricados en España con fórmulas exclusivas propias ofrecen una calidad insuperable.

Evalam Visual, nuestra línea más avanzada, ofrece el máximo rendimiento en cualquier proyecto. Su transparencia excepcional e inigualable, junto con su alta adherencia, excelente aislamiento acústico y un índice de reticulación superior, convierten a Evalam Visual en la solución ideal de laminación para aplicaciones donde la calidad óptica y la durabilidad son requisitos esenciales.

www.evalam.net

+ (34) 936 855 672

evalam@evalam.net



[/EvalamOficial](#)

HORNO DE LAMINADO
DE VARIOS NIVELES

COMBI

Laminación de vidrio
plano y curvo con eva, pvb y pet



T D L
TEMP DECO LAMI



- + CICLO RÁPIDO
- + PRECONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA
- + CONTROL A DISTANCIA
- + ENFRIAMIENTO FORZADO
- + CONSUMOS MÍNIMOS
- + MANTENIMIENTO PREVENTIVO



www.keraglass.com



keraglass

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA

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





MAZZAROPPI

HIGH PERFORMANCE. ALWAYS

THE MOST ENERGY-EFFICIENT SOLUTIONS IN GLASS TEMPERING



EFFICIENCY 5.0

POWER&PEAK OPTIMIZING
SOFTWARE

GESTIONE EL CONSUMO CON INGENIO

El nuevo software patentado Mazzaroppi supera la gestión inteligente de la energía.

Con Efficiency 5.0: todos los hornos Mazzaroppi mejoran su productividad y la calidad del templado, con un consumo hasta un 70 % inferior al de la competencia.

Solicítenos información.

+ REDUCE DRÁSTICAMENTE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA NECESARIA

+ PERMITE ELEGIR LA POTENCIA MÁXIMA EN FUNCIÓN DEL TIPO DE PRODUCCIÓN

+ OPTIMIZA AL MÁXIMO EL CONSUMO DURANTE TODAS LAS FASES DEL CICLO

+ ASEGURA UN CALENTAMIENTO AÚN MÁS INTELIGENTE Y UNIFORME SOBRE LAS PLACAS



www.mazzaroppi.com

sales@mazzaroppi.com

+39 06 92854602

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA



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



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

Suscríbase aquí

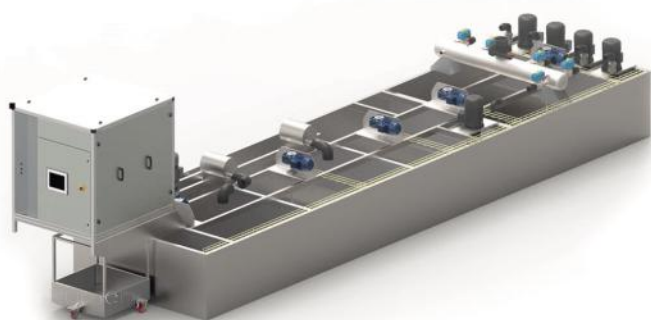
FICHA DE EMPRESA



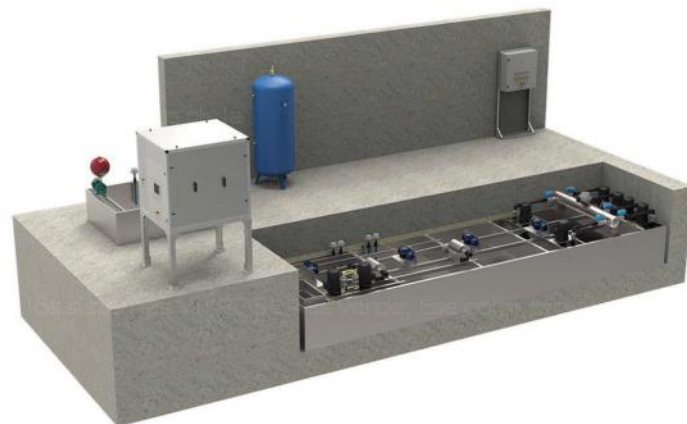
SOLUCIONES DE **INGENIERÍA** **PERSONALIZADAS** PARA EL **TRATAMIENTO DE LAS AGUAS** DE LAS INDUSTRIAS DEL VIDRIO Y DE LA ÓPTICA

Póngase en contacto con el departamento comercial
de VITROSEP y le informaremos de todas estas
posibilidades y muchas más.

commercial@vitrosep.com
www.vitrosep.com



DISEÑO A MEDIDA DE NUESTROS CLIENTES
REDUCCIÓN DE COSTES DE INSTALACIÓN Y
OPTIMIZACIÓN DEL ESPACIO UTILIZADO



APOYO AL CLIENTE **ANTES, DURANTE Y**
DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN



REDUCCIÓN DE COSTES DE MANTENIMIENTO
Y AHORRO AL MÍNIMO EN ADITIVO
DE TIPO REFRIGERANTE



LA SOLUCIÓN **MÁS ECOLÓGICA DEL MERCADO**
REDUCCIÓN SIGNIFICATIVA EN EL GASTO DE AGUA

La empresa VITROSEP, especializada en tratamiento de agua para las industrias del vidrio y óptica desde 1992, tomó parte activa en la feria internacional VITRUM 2025, celebrada del 16 al 19 de septiembre de 2025 en la Fiera Milano Rho, Milán. Su participación manifiesta tanto su compromiso con la innovación en su sector como la apuesta por internacionalizar sus soluciones en un foro que reúne la cadena completa del vidrio.



Objetivos y enfoque

La presencia de VITROSEP en el evento se enmarcó dentro de la nueva orientación de VITRUM 2025, que no sólo busca convertirse en un punto de exposición comercial, sino en un "laboratorio de ideas" para la industria del vidrio, cubriendo temas como la digitalización, la sostenibilidad, la formación técnica y la internacionalización.

Para VITROSEP, esta edición fue una ocasión clave para mostrar sus sistemas de tratamiento de agua orientados a reducir residuos, optimizar procesos y adaptarse a los retos medioambientales del sector vidrio-óptica.

Actividades e interacciones destacadas

En su stand (ubicado, según su propia publicación, en el Hall 9 Stand L16) de VITRUM 2025, VITROSEP presentó su oferta técnica y mantuvo contactos con fabricantes de maquinaria, procesadores de vidrio y otros actores clave del mercado.

Asimismo, la amplia presencia internacional de expositores ofreció a VITROSEP buenas oportunidades para explorar colaboraciones y ampliar su red de clientes internacionales.

Cabe destacar que, en línea con el programa del congreso, se tocaron temas de transición ecológica, digitalización y automatización, ámbitos que coinciden con la propuesta técnica de VITROSEP para la industria del vidrio.

Beneficios y perspectivas

La participación en la feria permitió a VITROSEP:

Visibilidad reforzada ante un público especializado en la industria del vidrio y tecnologías afines.

Networking internacional, gracias al carácter global del evento.

Actualización tecnológica, al observar tendencias como las soluciones de "glass is ... green" o la digitalización en los procesos de producción.

Potencial de negocio para suministrar a fabricantes que buscan optimizar sus sistemas de tratamiento de agua y cumplir con estándares cada vez más exigentes en eficiencia y sostenibilidad.

De cara al futuro, VITROSEP se posiciona para capitalizar las oportunidades que emergen en el mercado europeo del vidrio, cada vez más orientado hacia la circularidad, la reducción de consumos y la automatización, y donde las soluciones de tratamiento de agua juegan un papel importante en la cadena productiva.

Conclusión

La participación de VITROSEP en VITRUM 2025 ha sido no sólo una presencia comercial, sino un testimonio de su voluntad de adaptarse y liderar dentro de una industria que se transforma. Al alinear su oferta con los grandes ejes de la feria innovación, digitalización, sostenibilidad y formación la empresa refuerza su papel como proveedor de referencia en soluciones de tratamiento de agua para el sector vidrio.



www.vitrosep.com - commercial@vitrosep.com



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

commercial@vitrosep.com

(+34) 972 507 743

www.vitrosep.com

Suscríbase aquí

FICHA DE EMPRESA



Glasstech Mexico

Exposición de Tecnología de Vidrio

15-17 DE JULIO, 2026
CIUDAD DE MÉXICO

CENTRO CITIBANAMEX

6TH



ORGANIZADO POR



Y T International
Enterprise Inc

MEDIOS DE COMUNICACIÓN

vidrioperfil.com
EL PORTAL DEL VIDRIO Y LA CARPINTERÍA

Vidrio
The Glass Industry's Leading Website

**Ventanas
puertas**
The Glass Industry's Leading Website

glassOnline
The World's Leading Glass Industry Website

ALUMINIO
magazine

**China Glass
Network**
www.chinaglass.com

asianglass

iWay
MAGAZINE

glassglobal
Group

CONSTRUTIPS

WORLD CONSTRUCTION

**AMERICAN
INDUSTRIAL MAGAZINE**

**CONSTRUCTION
SUPPLY MAGAZINE**

GLASS BULLETIN
The Premier Magazine For Global Glass Industry

info@glasstechmexico.com www.glasstechmexico.com



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 prelaminado.
- 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.

46.7k
participantes

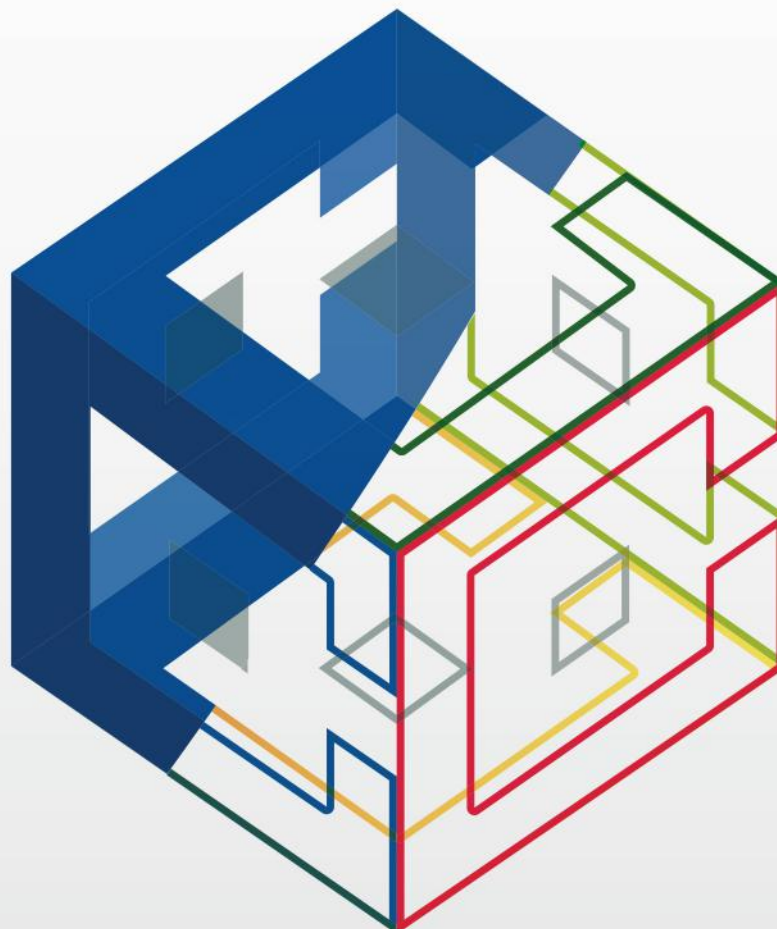
560
empresas

81
países

42k m²
superficie

El mayor
evento de
construcción
en Madrid

QUIERO EXPONER:



CONSTRUCTORAS

PROMOTORAS

ARQUITECTURA

PRESCRIPTORAS

II CONGRESO



SEMANA INTERNACIONAL
DE LA CONSTRUCCIÓN

CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA, SOSTENIBILIDAD Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

10-13
Nov

2026

ifema.es



c/ Gabriel Ramos Bejarano, Parcela 67 - Pol. Ind. Las Quemadas - 14014 CÓRDOBA (España) - Tel.: +34 957 32 55 50
informacion@tecnocrisasa.com

TECNOCRISA S.A., es el representante y distribuidor OFICIAL para el mercado Ibérico de las siguientes marcas de referencia para la industria del vidrio:



Aristadoras y CNC verticales premium.



Plegadora para todo tipo de perfiles separadores.



Sparklike

Analizadores de la concentración de gas de forma NO invasiva.



Llenadores manuales y analizadores de gas.



Sistemas manipuladores.



Escáners de control de calidad y digitalización de plantillas.



Hornos de templado, hornos de templado para vidrio ultrafino, hornos de curvado y templado químico.



Ropa seguridad anticorte - TELA CUTEX.



Ropa con refrigeración activa - E.COOLINE.



Pintura de opacificación de vidrio, respetuosa con el medio ambiente y con resistencia de caída.



Maquinaria para la manufactura del vidrio.

Consulte nuestro catálogo en:
WWW.TECNOCRISASA.ES

WINDOW Eurasia & DOOR Eurasia



SPECIAL SECTION

Aluminium Profile,
Facade Systems and
Accessories

SPECIAL SECTION

Shading, Protection
and Closure
Systems

SPECIAL SECTION

Door, Shutter, Access
Control Systems, Lock
and Accessories

27th International Window, Door, Shutter, Facade Systems
and Accessories, Profile, Production Technologies and
Machinery, Insulation Materials, Raw Materials and
Complementary Products Fair



GLASS Eurasia



16th International Glass Products and
Applications, Production - Processing
Technologies and Machinery, Complementary
Products and Chemicals Fair

Scan the QR code
for more information!



November 21 - 24, 2026

Saturday - Tuesday



REPUBLIC OF TURKEY
MINISTRY OF TRADE

PUKAD
FEDERATION OF TURKISH
ALUMINIUM PROCESSORS

PUKAB
FEDERATION OF TURKISH
BUILDING MATERIALS PROCESSORS



WinART
PROFESSIONAL ASSOCIATION OF
ARTISTS AND DESIGNERS

ALU&ART
ASSOCIATION OF ALUMINIUM
AND GLASS PROCESSORS

RX

TÜYAP

TÜYAP FAIR & CONGRESS CENTER ISTANBUL | 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.



Domino Sugar Refinery.
PAU Architects, Nueva York

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

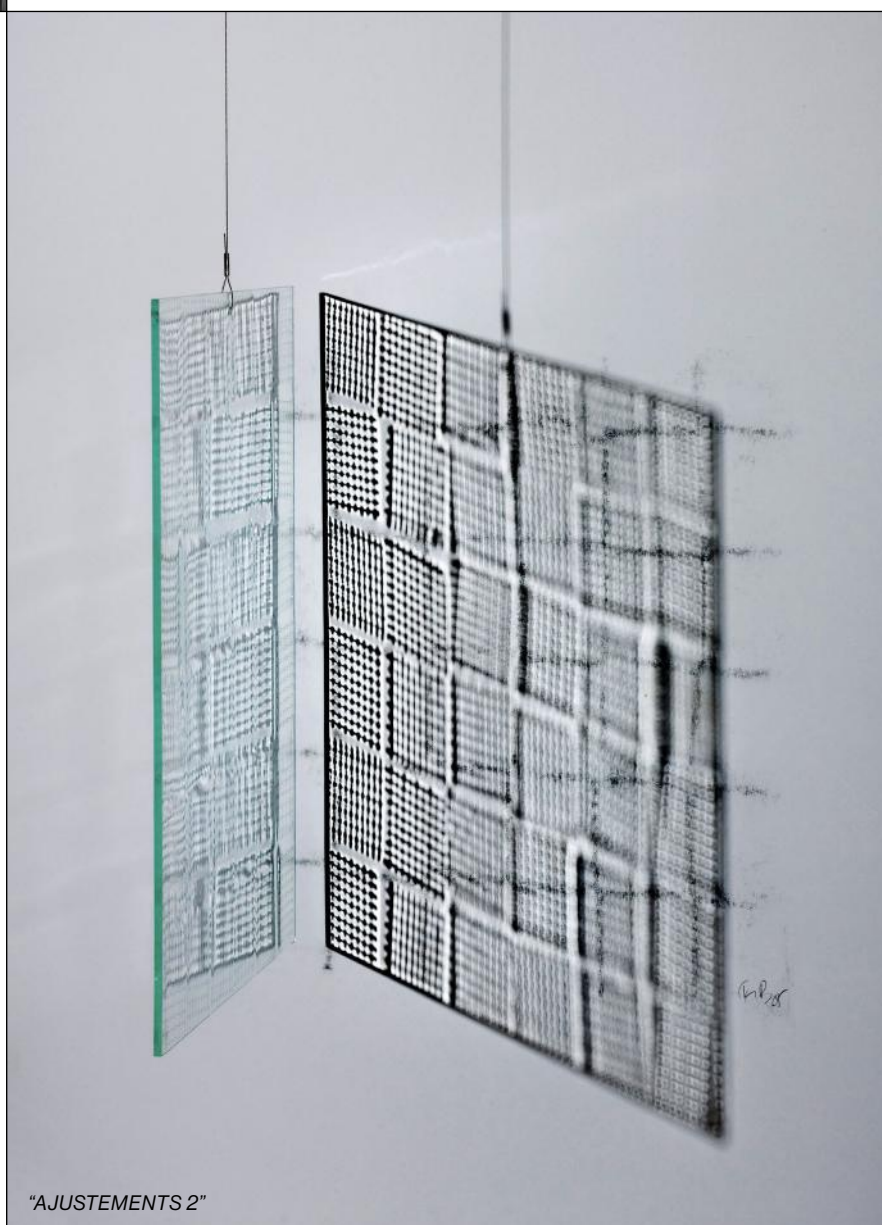


La dimensión luminosa

Cada detalle de la obra de la artista suiza Françoise Bolli se basa en las posibilidades expresivas del vidrio como material capaz de sublimar conceptos como transparencia, ingravidez, luz y cromatismo, lo que da como resultado obras que aparecen ante el espectador como enigmáticas formas tridimensionales y flotantes.

FRANÇOISE
BOLLI

FRANÇOISE BOLLI
YVERDON-LES-BAINS - Suiza.
frb@francoisebolli.ch
www.francoisebolli.ch

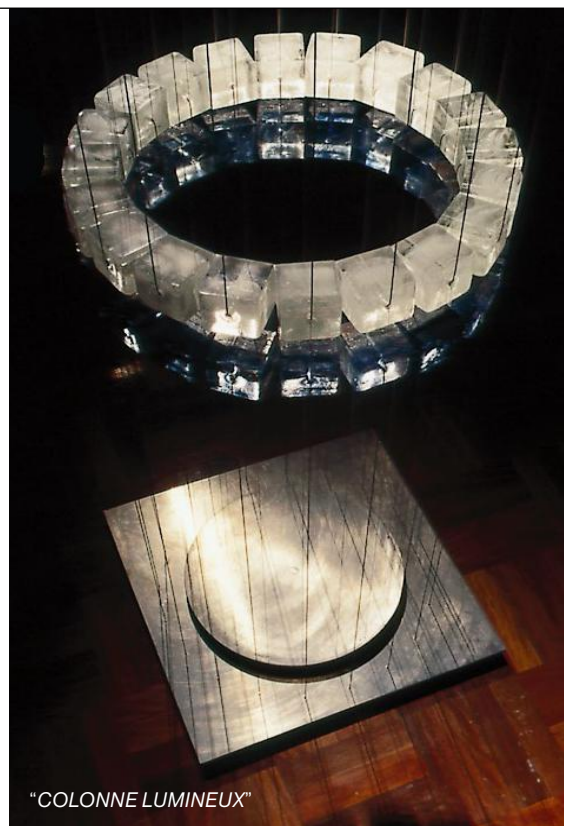




"CORPS LUMINEUX (detalle)"



"CORPS LUMINEUX"



"COLONNE LUMINEUX"



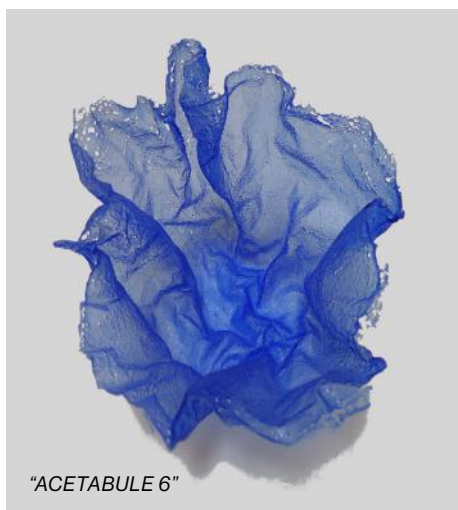
"ACETABULE B2"



"ACETABULE 8"



"ACETABULE A1"



"ACETABULE 6"

"¿Existe algún otro material que tenga tanto potencial como el vidrio?. Trabajar en él es un desafío constante para equilibrar sus propias características con las de inspiración, técnica y poesía". Con esta declaración de intenciones, la artista suiza de antepasados genoveses **Françoise Bolli** resume a la perfección su relación con el material a partir del cual da forma a sus creaciones.

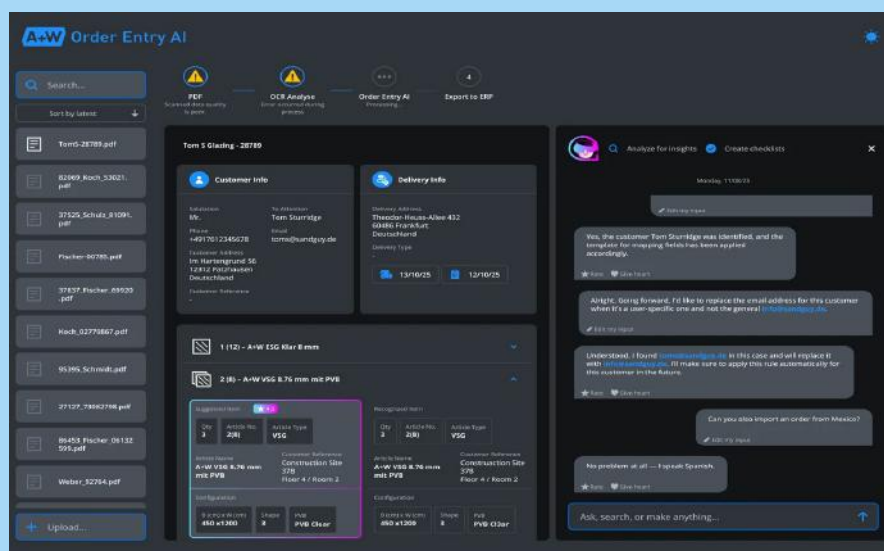
El vidrio, la luz y las sombras son las tres grandes fuentes de inspiración de una obra que desafía a menudo la ley de la gravedad mediante objetos en tres dimensiones que parecen flotar suavemente ante nuestros ojos. En sus esculturas encontramos también elementos metálicos, principalmente cableados y otras estructuras que parecen comunicar la ingravidez del vidrio con una percepción a veces arquitectónica del espacio. Son obras que también incluyen una audaz apuesta cromática, en la que el vidrio se convierte en una metáfora de elementos como el aire y el agua, transformándose a cada momento gracias a la singular visión de la artista. ■

A+W SOFTWARE PRESENTA A+W ORDER ENTRY AI CON ENTRADA DE PEDIDOS AUTOMATIZADA

A+W SOFTWARE ha anunciado el lanzamiento oficial de **A+W ORDER ENTRY AI**, una solución que incorpora inteligencia artificial a su cartera de software para la industria del vidrio. La publicación del lanzamiento se realizó el 17 de diciembre de 2025 y el producto se encuentra disponible en modalidad de acceso anticipado desde diciembre de 2025.

A+W ORDER ENTRY AI está alojado en **A+W CLOUD** y se integra en los procesos de gestión automatizada de pedidos. La solución incorpora captura automática de pedidos por reconocimiento de datos basado en OCR, utilizando la tecnología **GOOGLE GEMINI** para extraer y procesar información procedente de documentos PDF recibidos por carga directa o por correo electrónico. Esta funcionalidad permite estructurar datos de pedidos sin intervención manual en la fase inicial.

El sistema incluye mapeo inteligente de artículos, que relaciona la terminología específica utilizada por cada cliente con los artículos definidos en el sistema ERP. La comunicación directa con el ERP se realiza mediante integración a través de API, lo que permite el intercambio automático de datos entre



A+W ORDER ENTRY AI y el sistema de gestión empresarial. Según la información facilitada, esta arquitectura está diseñada para ampliarse a otros casos de uso en el futuro.

La solución incorpora un entorno de interacción conversacional que permite a los usuarios editar documentos mediante chat, modificar diseños, ajustar datos y corregir asignaciones sin necesidad de conocimientos de programación. Para usuarios avanzados, los datos también pueden gestionarse desde un

nivel de interfaz más profundo que permite definir y modificar valores de forma directa.

A+W ORDER ENTRY AI se apoya en **MIRA**, desarrollada por el equipo de I+D+i de **A+W CLARITY** y basada en tecnología de modelos de lenguaje de gran escala.

El acceso anticipado está disponible para clientes que forman parte del programa comercial **MORE4MORE** de **A+W** desde el 9 de diciembre de 2025, con uso sin coste durante el primer trimestre de 2026. ■

WWW.A-W.COM

CRISTALUX-GRUPO MAURO NUEVO PARTNER DE DIAMON-FUSION® EN ARGENTINA

CRISTALUX - GRUPO MAURO ha formalizado su incorporación como socio aplicador del sistema de nanorevestimiento protector para vidrio **DIAMON-FUSION®**, tras un proceso de preparación que ha incluido planificación, soporte técnico, visitas de campo y formación en fábrica. La compañía, con sede en ROSARIO, provincia de SANTA FE, ARGENTINA, inicia así la aplicación de esta tecnología en su actividad industrial vinculada al vidrio arquitectónico.

La integración de DIAMON-FUSION® permite a CRISTALUX-GRUPO MAURO añadir un componente funcional y de sostenibilidad a proyectos arquitectónicos y a otras aplicaciones previstas dentro de su cartera de vidrios. El sistema, descrito como

nanotecnología patentada de protección para superficies acristaladas, se incorpora al proceso productivo de la empresa como solución técnica orientada a mejorar el comportamiento del vidrio en uso.

El desarrollo del proyecto ha contado con la implicación directa de **Fabrizio Mauro**, cuya participación ha sido determinante para la adopción de la tecnología en el ámbito industrial local. Asimismo, el despliegue técnico se ha apoyado en el trabajo del equipo especializado, con la participación de **Jorge Luis Rico**, con base en SANTA FE, responsable del liderazgo técnico del proyecto, y **Sebastián Luppino**, desde MENDOZA, quienes han prestado soporte continuado durante el proceso de implementación.

A la izquierda Guillermo Seta, vicepresidente de Desarrollo de Negocio Global de DFI y Fabrizio Mauro, socio gerente de CRISTALUX.



Con esta colaboración, CRISTALUX GRUPO MAURO amplía su oferta tecnológica en el ámbito del vidrio para edificación y fachada mediante la aplicación industrial de DIAMON-FUSION®, consolidando su capacidad para integrar soluciones técnicas avanzadas en el mercado argentino. ■

WWW.DFISOLUTIONS.COM

Entre la idea y el ideal.



Swisspacer Ultimate | Nyxé

Descubra el nuevo intercalario de borde cálido en negro.

Diseñado para satisfacer sus necesidades.

¡Escanee el código QR y descubra más!



**33%
de contenido
reciclado**

Reducción del Potencial de Calentamiento Global (GWP) en un 20 %*

*Pendiente de confirmación en la EPD verificada actualmente en desarrollo, cuya publicación está prevista para 2026.

| swisspacer |
SAINT-GOBAIN

Suscríbase aquí

DIAMON-FUSION®

SWISSPACER

HEGLA AMPLÍA SU OFERTA CON MÁQUINAS PARA TRANSFORMACIÓN DEL VIDRIO DE RS TECHNOLOGY

HEGLA ha firmado un acuerdo para adquirir la totalidad de las participaciones de **RS TECHNOLOGY**, lo que supone la entrada del grupo en el ámbito del mecanizado por chorro de agua y la ampliación de su oferta de máquinas para transformación del vidrio. El acuerdo fue suscrito por los directores generales **Jochen H. Hesselbach** y **Bernhard Hötger**, junto con el accionista y director general de RS TECHNOLOGY, **Friedrich Stimpfig**.

Tras la operación, la empresa pasará a operar bajo la denominación **HEGLA-RS TECHNOLOGY**. La fabricación de las máquinas para transformación del vidrio y de los sistemas de mecanizado por chorro de agua continuará realizándose en el emplazamiento productivo actual en FÜRTH, Alemania.

La adquisición permite a HEGLA ampliar su gama de soluciones industriales con equipos para procesamiento de cantos, taladrado y fresado de vidrio plano, así como corte de cúpulas.

La colaboración entre RS TECHNOLOGY y HEGLA permitirá ofrecer soluciones de automatización completas y conectadas, apoyadas en la red internacional de ventas del Grupo. Según



Jochen H. Hesselbach, "esperamos trabajar junto a Friedrich Stimpfig y el equipo de RS TECHNOLOGY". Por su parte, Friedrich Stimpfig indicó que "esta decisión ha sido fruto de un proceso prolongado y que HEGLA es un socio adecuado, con presencia internacional y capacidad para garantizar el suministro de repuestos y un servicio ágil a través de su red". ■

WWW.HEGLA.COM

GUARDIAN INDUSTRIES NOMBRA A MERRITT GAUNT CEO PARA DIRIGIR GUARDIAN GLASS

Merritt Gaunt ha sido nombrado presidente y director ejecutivo de **GUARDIAN INDUSTRIES**, filial de **KOCH INDUSTRIES** desde su adquisición en 2017. En este puesto, asumirá el liderazgo de GUARDIAN GLASS, uno de los mayores fabricantes de vidrio del mundo. Este cambio se produce tras la jubilación de **Ron Vaupel**, presidente y director ejecutivo de GUARDIAN INDUSTRIES desde 2014.

«Merritt ha demostrado ser un líder estratégico y eficaz en su tiempo aquí», señaló **Jeff Ramsey**, vicepresidente ejecutivo de KOCH INDUSTRIES. "Estoy seguro de que este será un momento transformador para GUARDIAN GLASS, ya que comienza un nuevo capítulo para convertirse en el proveedor global preferido de soluciones de vidrio".

Tras incorporarse a GUARDIAN INDUSTRIES en 2013 como director general de desarrollo corporativo, Merritt Gaunt asumió posteriormente responsabilidades en operaciones y otros puestos de liderazgo. En su etapa más reciente como vicepresidente ejecutivo de GUARDIAN INDUSTRIES, ha liderado las estrategias de desarrollo empresarial y la gestión de la cadena de suministro de la compañía. Con anterioridad, acumuló una década de experiencia en finanzas, marketing y desarrollo de negocio en distintas empresas de KOCH INDUSTRIES.

«GUARDIAN GLASS está encontrando nuevas formas de construir, diseñar e inspirar con vidrio. Estamos aquí para colaborar para abordar los complejos



desafíos de la industria del vidrio», dijo Merritt Gaunt. "Nuestro equipo cuenta con más de 6.700 empleados sólidos en 5 continentes, y me complace ver lo que podemos hacer para ofrecer nuevas soluciones a nuestros clientes y seguir construyendo asociaciones preferidas con nuestros proveedores y comunidades". ■

WWW.GUARDIANGLOSS.COM

NORTHGLASS PONE EN MARCHA UNA NUEVA FÁBRICA DE HORNOS DE TEMPLADO EN LUOYANG, CHINA

NORTHGLASS ha inaugurado un nuevo centro productivo en LUOYANG, China, coincidiendo con el 30 aniversario de la fundación de la empresa. La nueva fábrica dispone de una superficie total de 350.000 m², de los cuales 220.000 m² corresponden a áreas cubiertas.

Las instalaciones en LUOYANG se destinarán a la producción de hornos de templado. Con esta puesta en marcha, NORTHGLASS concentrará en este emplazamiento la fabricación de este tipo de equipos, mientras que las instalaciones de SHANGHÁI quedarán asignadas a la producción de mesas de corte y sistemas de automatización.

La fachada del nuevo complejo industrial está compuesta por vidrios de 24 metros de altura fabricados íntegramente por NORTHGLASS. El proceso ha abarcado desde la fabricación del vidrio LOW-E has-

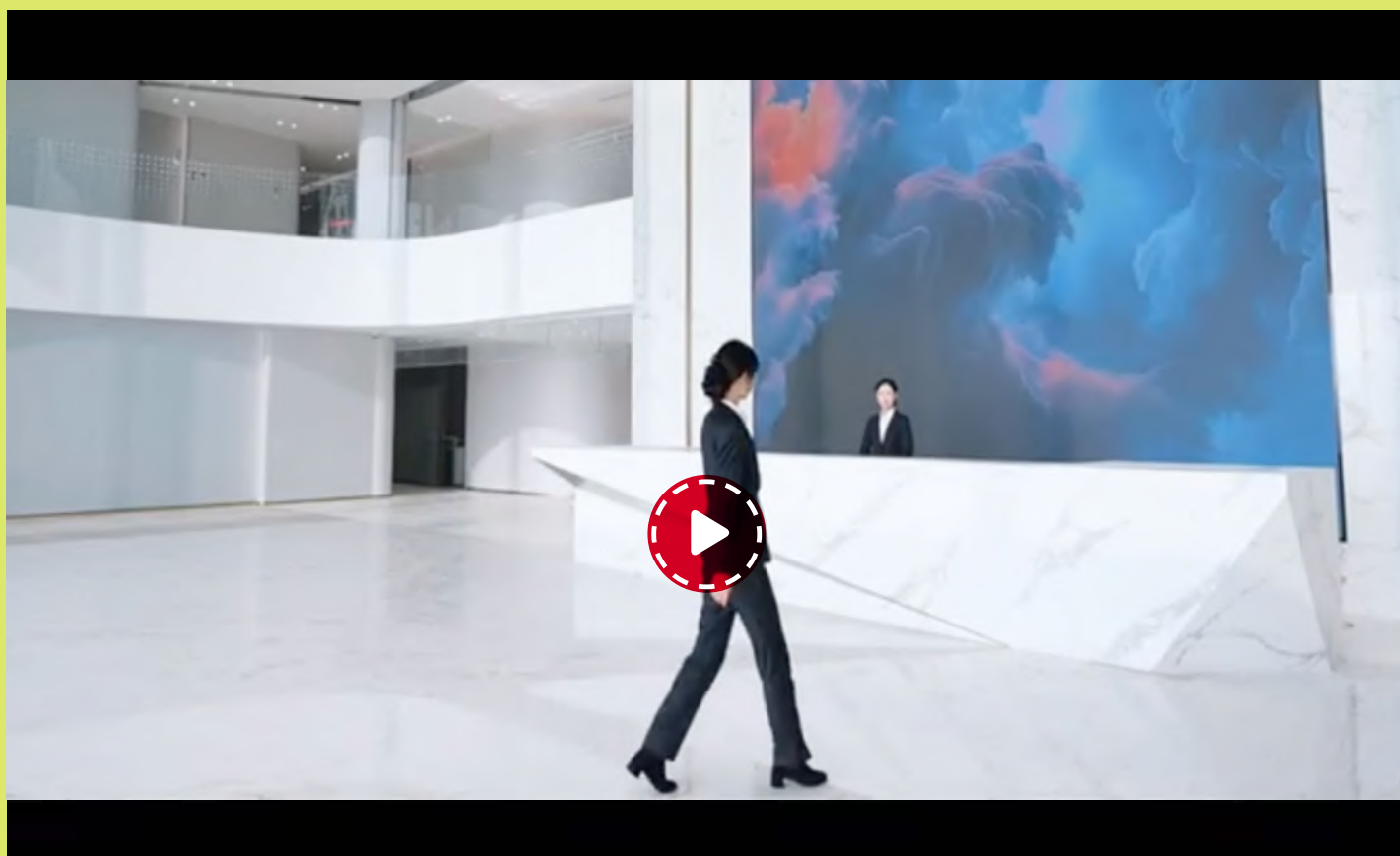


ta el corte, canteado, templado, laminado y ensamblado final, realizado por la propia empresa.

El nuevo centro productivo refuerza la capacidad industrial de NORTHGLASS en el ámbito de los hornos de templado y concentra en una única planta las distintas fases de la producción asociadas a estos equipos.

En América Latina, **FDS GLASS CORPORATION** distribuye la maquinaria de NORTHGLASS, incluyendo hornos de templado, mesas y líneas de corte, aristadoras verticales y sistemas de automatización entre otras. ■

WWW.NORTHGLASS.GLOBAL



FAIRIS OBTIENE LA CERTIFICACIÓN ISO 50001:2018 EN GESTIÓN ENERGÉTICA



FAIRIS, transformador de vidrio ubicado en AMBATO (Ecuador) ha obtenido la certificación ISO 50001:2018, concedida por AENOR ECUADOR, que valida la implantación de un sistema de gestión energética conforme a estándares internacionales, tras auditorías externas independientes.

La norma ISO 50001:2018 define un marco estructurado para la mejora continua del desempeño energético de las organizaciones, permitiendo optimizar el consumo de energía, reducir costes operativos y disminuir las emisiones asociadas. Su aplicación es especialmente

relevante en ECUADOR, donde la Ley Orgánica de Eficiencia Energética y su reglamento establecen la obligatoriedad de implementar y certificar sistemas de gestión energética para los denominados Grandes Consumidores de Energía, tanto del sector industrial como del comercial y público.

Según ha indicado **Jorge Luis Jaramillo**, “*varios meses de trabajo de un equipo multidisciplinario con objetivos claros y visión lograron este nuevo hito*”. La certificación obtenida confirma que el sistema implantado cumple con los requisitos técnicos y de gestión exigidos por la norma, y que ha sido

evaluado conforme a procedimientos de verificación externa.

La ISO 50001:2018 es compatible e integrable con otros sistemas de gestión normalizados, como ISO 9001 o ISO 14001, lo que facilita su adopción en organizaciones que ya cuentan con certificaciones previas. En el contexto ecuatoriano, cada vez más entidades avanzan en este tipo de certificaciones como respuesta a las exigencias regulatorias y a la necesidad de un mayor control del consumo energético dentro de sus procesos productivos y operativos. ■

WWW.FAIRIS.COM

VILUX Catálogo general



CLICAR AQUÍ
PARA VER EL
CATÁLOGO

VILUX
FERNANDO DE LA MORA
Paraguay
repcion@vilux.com.py
www.vilux.com.py

ACOLVISE Ensayo de impacto en vidrio de seguridad



CLICAR AQUÍ
PARA VER EL
CATÁLOGO

ACOLVISE
ASOCIACIÓN COLOMBIANA
DE SISTEMAS VIDRIADOS
BOGOTÁ - Colombia
info@acolvise.org
www.acolvise.org

UNIGLASS PRESENTA, JUNTO A GLASSBALTIC, UNIGLASS RELIFE PARA REVENTA Y REACONDICIONAMIENTO DE MAQUINARIA

UNIGLASS SOLUTIONS ha anunciado el lanzamiento de **UNIGLASS RELIFE**, una iniciativa orientada a estructurar la reventa, reacondicionamiento y colocación de maquinaria para la transformación del vidrio que ha quedado fuera de uso productivo en las plantas industriales. El proyecto se desarrolla en colaboración con **GLASSBALTIC** y se presenta como un modelo integral que abarca desde la valoración del equipo hasta su reinstalación en nuevos mercados.

UNIGLASS RELIFE parte de la identificación de equipos que ya no se ajustan a las necesidades productivas, incluyendo maquinaria inactiva apta para repuestos o reacondicionamiento. El proceso se inicia con una solicitud

digital en **UNIGLASS SOLUTIONS**, donde se obtiene una estimación inicial del valor del equipo, seguida de una evaluación que define su potencial de reventa en función de condiciones de mercado y plazos.

Tras la valoración, **GLASSBALTIC** gestiona el reacondicionamiento, mantenimiento y reubicación de la maquinaria, apoyándose en su experiencia internacional y red en 65 países. El acuerdo contempla la entrega de equipos reacondicionados con garantía, integrando todo el proceso, desde la valoración hasta la instalación.

UNIGLASS RELIFE se plantea como una solución alineada con la economía circular, al extender la vida útil de la maquinaria y facilitar su reutilización. La iniciativa se

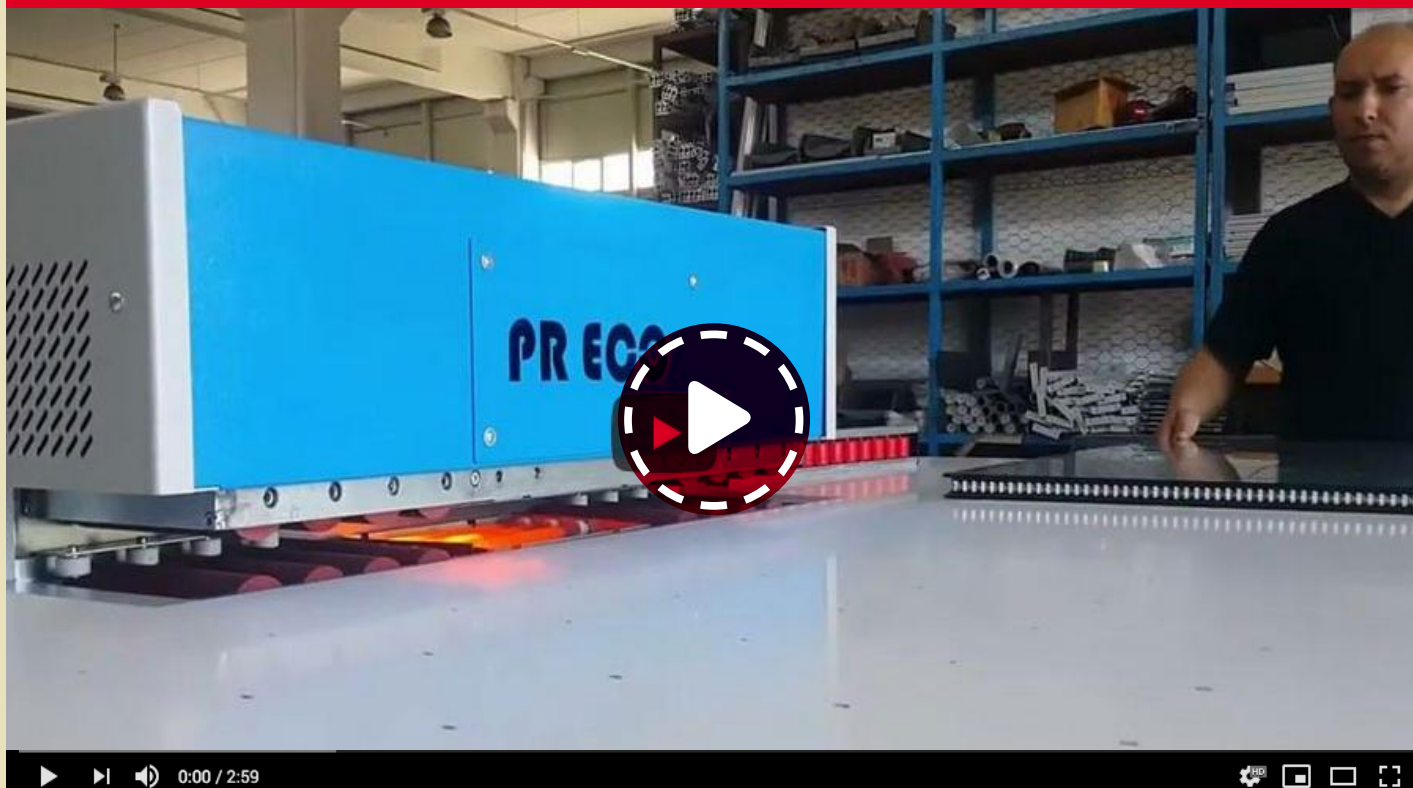


Arnoldas Sulnius de GLASSBALTIC, a la izquierda, junto a Pory Ollonqvist de UNIGLASS SOLUTIONS.

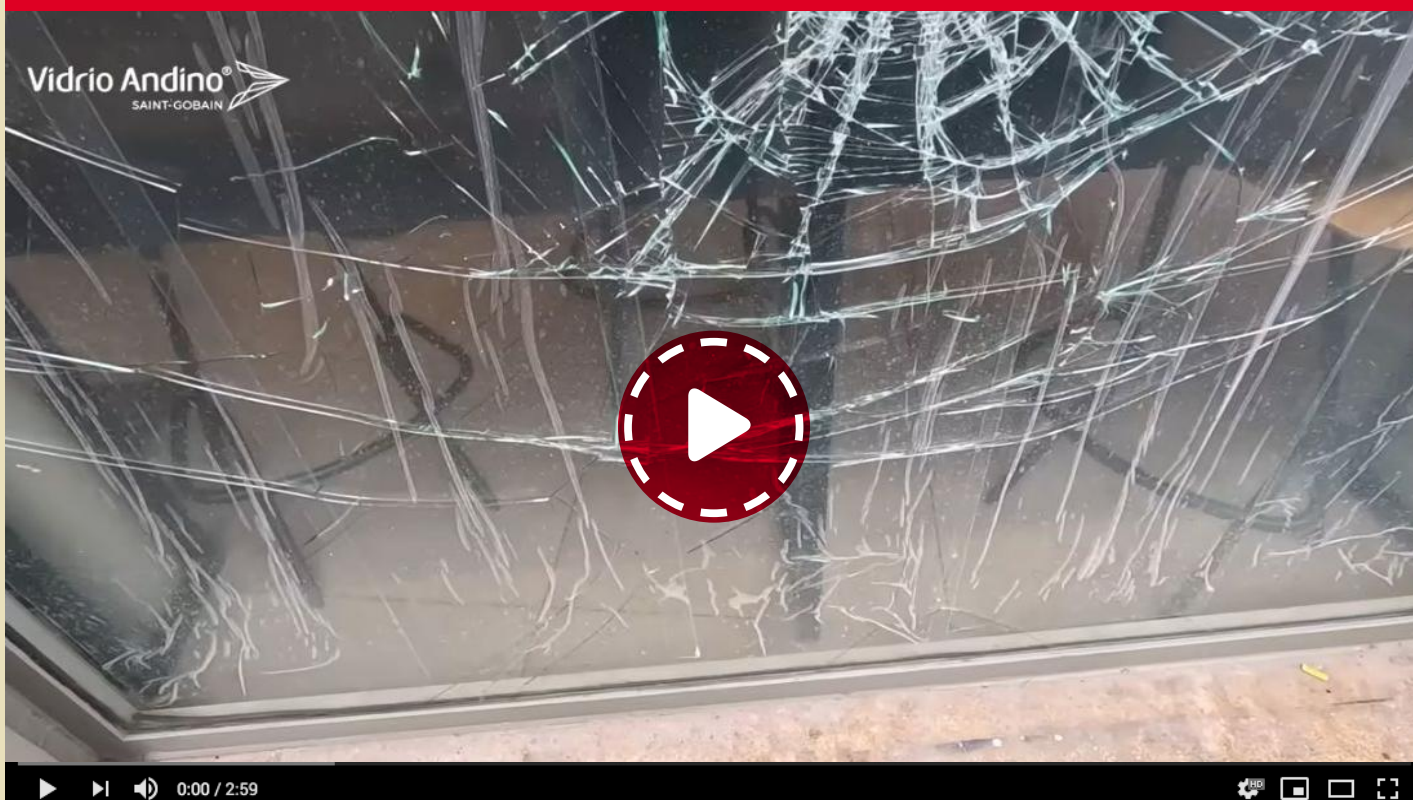
integra en **UNIGLASS SOLUTIONS**, marca de **GLASTON GROUP**, apoyada en una plataforma digital para la gestión del ciclo de vida de equipos. ■

WWW.UNIGLASS.COM/RELIFE

INVIDRIO: Kit mini prensa *PR ECO* .



VIDRIO ANDINO: Vidrio laminado *STADIP®*.



MAQUINARIA BANDI: ¿Cómo mejorar una línea de producción de vidrio?



CUGHER GLASS: Línea automatizada de serigrafía para vidrio .



TUROMAS

y GRUPO TECNOVIDRIO

Tecnología, compromiso y visión de futuro

GRUPO TECNOVIDRIO ha dado un paso decisivo en su crecimiento con la puesta en marcha de una nueva planta de producción en TOLUCA, México. Equipada con tecnología **TUROMAS**, la nueva fábrica incorpora dos mesas de corte de vidrio monolítico **RUBI 517C** y un sistema de almacenamiento automático de vidrio.

Con una trayectoria familiar que se remonta a principios del siglo XX, **GRUPO TECNOVIDRIO** representa la continuidad de una tradición dedicada al vidrio en MÉXICO. Fundada en 1992 por **José Antonio Riestra**, la empresa da seguimiento al legado iniciado por su abuelo, pionero en la fabricación de espejo en el país, y continuado por su padre.

Hoy, la compañía sigue evolucionando, combinando la experiencia artesanal con la tecnología más avanzada para ofrecer soluciones de vidrio de gran formato, laminados y vidrios bajo-emisivos destinados a proyectos arquitectónicos de alto nivel.

"Nos enfocamos principalmente en la arquitectura, en proyectos especiales con vidrios de grandes dimensiones. Nuestro objetivo es cumplir los sueños de quienes los diseñan", comenta José Antonio Riestra, director general de GRUPO TECNOVIDRIO.

A lo largo de su trayectoria, GRUPO TECNOVIDRIO ha participado en algunos de los proyectos más destacados de MÉXICO, como TORRE VIRREYES, TORRE REFORMA y el Centro





TORRE REFORMA
en CIUDAD DE MÉXICO, México.

fase, trabajamos de la mano para diseñar una solución a medida que respondiera a nuestras necesidades de producción”, explica José Antonio Riestra.

El proyecto, concebido antes de la pandemia y desarrollado conjuntamente por los técnicos de ambas empresas, ha permitido a GRUPO TECNOVIDRIO organizar de forma más eficiente su proceso de producción, garantizando precisión, continuidad y trazabilidad en cada pedido.

Desde el inicio, se trabajó de manera conjunta entre los equipos de TUROMAS y TECNOVIDRIO para diseñar una solución que se adaptase tanto a las necesidades actuales como a los objetivos futuros de la empresa mexicana. El resultado ha sido un proyecto en fases que facilita la adaptación tecnológica, la formación del personal y la transición hacia una nueva forma de trabajo más automatizada y eficiente.

El proyecto, actualmente en su fase final de instalación, incluye la integración de un sistema completo de corte y almacenamiento inteligente. TECNOVIDRIO ha adquirido dos mesas de corte RUBI 517C, equipadas con motores lineales y sistema de decapado ACR, diseñado especialmente para trabajar con vidrios con capas EASYPRO y TPF.

de Convenciones de LOS CABOS, donde el reto fue entregar vidrios de gran tamaño en un plazo muy reducido para la reunión del G20.

LA ALIANZA CON TUROMAS

En su más reciente etapa de expansión, GRUPO TECNOVIDRIO ha confiado en **TUROMAS** para equipar su nueva planta con maquinaria de última generación destinada al corte y almacenamiento automático de vidrio.

“Conocemos a TUROMAS desde hace muchos años; fue una de las primeras marcas que incorporamos. En esta nueva



Para alimentar las líneas de corte, se ha instalado un almacén inteligente SR-07 con 39 posiciones y una capacidad de almacenamiento de hasta 624 toneladas de vidrio, incluyendo una posición externa de recarga que permite abastecer el sistema sin interrumpir el ciclo de carga.

Ambos equipos, las líneas de corte y el almacén, están preparados para trabajar con dos hojas estándar o una hoja jumbo, aumentando la versatilidad del sistema y optimizando la operatividad diaria.

La siguiente fase del proyecto contempla la incorporación de dos almacenes de retales, uno por cada línea de corte, completando así la integración total del sistema de almacenamiento y aprovechamiento del material.

"La implicación del equipo de TUROMAS fue total. Supieron entender nuestras necesidades y ofrecieron un gran apoyo durante todo el proyecto, que no fue fácil. Realmente el equipo de TUROMAS está a la altura de cualquier fabricante del mundo, con equipos sencillos de usar, pero con tecnología punta".

Fiel a su filosofía familiar, GRUPO TECNOVIDRIO promueve relaciones cercanas y de confianza tanto con sus colaboradores como con sus proveedores. "Lo que tratamos de hacer es



TORRE VIRREYES
en CIUDAD DE MÉXICO, México.



Cargador monolateral LR-07 en almacén inteligente SR-07.

crecer juntos. Este proyecto ha sido un gran paso para nosotros y un ejemplo de lo que se puede lograr trabajando en equipo", concluye José Antonio Riestra.

La colaboración entre TUROMAS y GRUPO TECNOVIDRIO es un ejemplo de cómo la combinación de experiencia, innovación y confianza puede transformar una visión en una realidad productiva. Gracias a la implementación de tecnología de vanguardia y una estrecha cooperación entre equipos, la nueva planta de GRUPO TECNOVIDRIO se consolida como una de la más avanzada del sector en MÉXICO, preparada para afrontar los retos del mercado con eficiencia, precisión y flexibilidad. ■



Operario del GRUPO TECNOVIDRIO
al final de la línea RUBI 517 C.

TUROMAS
RUBIELOS DE MORA - Teruel (España)
info@turomas.com
www.turomas.com

GRUPO TECNOVIDRIO
CIUDAD DE MÉXICO - México
mercadotecnia@grupo-tecno.com.mx
www.grupotecnovidrio.com

KERAGLASS y TECNOVIDRIO

Una alianza para el templado de alta calidad

KERAGLASS refuerza su colaboración con TECNOVIDRIO de MÉXICO, anunciando la instalación del sistema *UP HEATING CHAMBER REPLACEMENT*, una tecnología exclusiva diseñada para elevar el rendimiento de los hornos de templado y la calidad del vidrio procesado.

La intervención de **KERAGLASS** incluye la actualización del horno de templado mediante la sustitución completa de la cámara de calentamiento, fabricada con materiales de alta resistencia térmica y equipada con resistencias de alta eficiencia y motorizaciones de última generación. Gracias a un aislamiento térmico avanzado, la nueva cámara garantiza un control de temperatura aún más preciso y uniforme, asegurando una distribución óptima del calor, ciclos de proceso más estables y una reducción significativa del consumo energético. El resultado es una mejora visible en la calidad del vidrio templado y en la repetibilidad de la producción.

El elevado nivel de aislamiento permite además eliminar la necesidad de mantenimiento de las resistencias, contribuyendo a una mayor fiabilidad operativa del sistema. Como confirmación de la robustez y eficiencia de esta tecnología, KERAGLASS ofrece también una extensión de la garantía de las resistencias por 8 años adicionales, en beneficio de la continuidad productiva y de la reducción de los costes de operación a largo plazo.

La nueva motorización garantiza movimientos más fluidos y fiables, reduciendo



vibraciones y esfuerzos mecánicos. Esto se traduce en una mayor continuidad operativa, menores requerimientos de mantenimiento y una extensión de la vida útil de la instalación, contribuyendo a una producción más segura, eficiente y sostenible.

Con más de 80 años de experiencia, **TECNOVIDRIO** es hoy uno de los principales referentes en el panorama de la ingeniería y la arquitectura en MÉXICO y AMÉRICA LATINA. La empresa está especializada en el diseño, fabricación e instalación de soluciones en vidrio y aluminio para proyectos de alto perfil, que abarcan desde edificios icónicos hasta hoteles internacionales, centros comerciales y museos.

La adopción de la tecnología de KERAGLASS, *UP HEATING CHAMBER REPLACEMENT*, confirma el compromiso de TECNOVIDRIO con la innovación, la sostenibilidad y la calidad del producto, consolidando su liderazgo en el sector del vidrio arquitectónico. ■

KERAGLASS

BAISO

Reggio Emilia - Italia

info@keraglass.com

www.keraglass.com

TECNOVIDRIO

MÉXICO D.F. - México

mercadotecnica@grupo-tecno.com.mx

www.tecnovidrio.com.mx

La calidad en el vidrio aislante: una de cada tres unidades no supera los estándares mínimos de calidad

Un reciente informe técnico elaborado por el laboratorio de control de calidad de FENZI SOUTH AMERICA aporta datos concretos sobre el estado actual de la fabricación del vidrio aislante en ARGENTINA y abre una oportunidad clara de mejora para el sector.

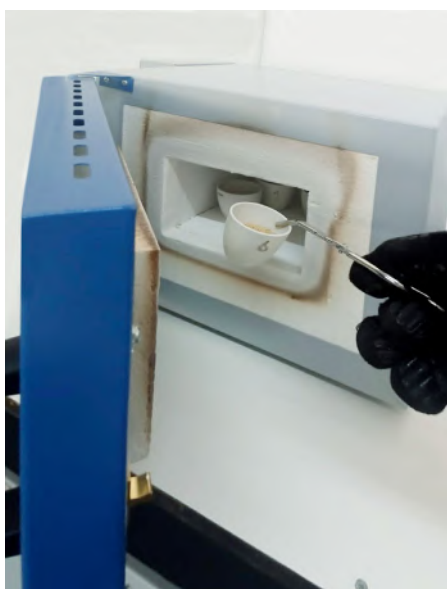
A partir de 44 ensayos climáticos cortos de Índice de Penetración de Humedad (IPH) realizados en **FENZI LAB**, el primer laboratorio del país especializado en control de calidad para vidrio aislante, los resultados muestran que aproximadamente una de cada tres unidades de vidrio aislante(IGU-DVH-UVA) evaluadas no alcanza los parámetros mínimos exigidos de hermeticidad.

El ensayo consiste en someter a las unidades a condiciones controladas de alta temperatura y humedad durante tres semanas, con el objetivo de verificar la eficiencia real del sellado, que impide el ingreso de humedad al interior de la cámara.

Un vidrio aislante que no cumple con los valores máximos de IPH establecidos por la norma no es hermético en el largo plazo. Esto implica:

- Reducción de la vida útil del vidrio, ya que el ingreso progresivo de humedad acelera el envejecimiento del sistema.
- Mayor probabilidad de condensación interna, uno de los principales motivos de fallas visibles y reclamos en obra.
- Pérdida anticipada de prestaciones térmicas, afectando la eficiencia energética de la ventana.





- Impacto negativo en la reputación del fabricante, al tratarse de un defecto que aparece con el tiempo y no siempre es atribuible al uso.

En este sentido, el ensayo IPH permite anticipar comportamientos futuros del vidrio aislante y evaluar su durabilidad real, más allá de su apariencia inicial.

El análisis de las unidades de vidrio aislante que no superaron el ensayo revela dos causas principales:

- Humedad inicial elevada en el tamiz molecular, presente en el 45% de los casos desaprobados. Este valor está directamente asociado a la ausencia de controles básicos en planta, como el ensayo de DELTA T, considerado un estándar mínimo de control de calidad del tamiz molecular.
- IPH elevado: presente en el 73% de los vidrios desaprobados, responde a causas más complejas

y está asociado a una combinación de procesos de fabricación, compatibilidad entre materiales y calidad de los insumos utilizados.

La experiencia demuestra que no es posible obtener un vidrio aislante durable solo con buenos procesos, ni únicamente con buenos insumos. La calidad final depende del equilibrio entre selección correcta de materiales, conocimiento técnico y control sistemático de la producción.

“Muchos transformadores del mercado argentino nunca habían realizado un ensayo de este tipo. Los resultados dejan en evidencia la necesidad de fortalecer las buenas prácticas de fabricación y los controles sistemáticos en planta”, señala el Ing. Luca Astudillo, technical support de FENZI SOUTH AMERICA.

Desde FENZI LAB se destaca que estos ensayos no tienen un fin punitivo, sino formativo y preventivo. *“Contar con parámetros objetivos permite a los procesadores identificar debilidades reales en sus líneas de producción y corregirlas antes de que se transformen en fallas visibles en obra”, destaca Daniel Romano, gerente comercial de FENZI SOUTH AMERICA.*

En 2026, FENZI SOUTH AMERICA refuerza su apoyo técnico a los fabricantes de vidrio aislante, optimizando procesos y criterios de calidad.

En un contexto de mayores exigencias en eficiencia, durabilidad y fiabilidad, medir, ensayar y controlar se convierte en una decisión estratégica para toda la cadena del vidrio. convertirse en una decisión estratégica para toda la cadena del vidrio. ■

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



KALCIYAN

instala un horno de templado **NORTH GLASS** *FULL CONVENTION*

Recientemente se concretó la instalación de un nuevo horno de templado de vidrio plano y curvo **NORTH GLASS *FULL CONVENTION*** en las instalaciones de KALCIYAN **TECNOLOGÍA DEL VIDRIO** uno de los referentes y líderes del sector del vidrio para arquitectura en la República **ARGENTINA**.

El modelo instalado es el AG-12M6025/IR (4-19 mm), un horno horizontal de rodillos con convección forzada continua y dirección reversible, diseñado para el procesamiento de vidrio plano de hasta 3.600 x 6.100 mm y vidrio

curvado de hasta 3.600 x 2.500 mm, en un rango de espesores comprendido entre 4 y 19 mm. Este equipo incorpora una configuración avanzada de transferencia térmica que garantiza una distribución homogénea del calor en toda la superficie del vidrio, aspecto

clave para lograr procesos de templado estables, repetibles y con altos estándares de calidad. La integración de sistemas de convección optimiza el tratamiento de vidrios de baja emisividad Low-E y otras composiciones técnicas, ampliando las posibilidades



de producción y adaptándose a las exigencias actuales del mercado.

La tecnología desarrollada por **NORTH GLASS**, reconocida por su precisión, eficiencia y fiabilidad, mejora la consistencia del proceso, reduce rechazos y optimiza los tiempos de ciclo, incrementando la productividad de la línea.

Con la incorporación de este horno, **KALCIYAN** refuerza su capacidad productiva y avanza en la optimización de sus procesos de templado, incor-

porando mayores niveles de control, automatización y estabilidad industrial.

La puesta en marcha, en colaboración técnica y comercial con **FDS GLASS CORPORATION**, refuerza el impulso a la innovación y al desarrollo sostenido de la industria del vidrio en la región.

En palabras de **Flavio Schonholz** de FDS GLASS CORPORATION, distribuidor de NORTH GLASS en América Latina "Desde nuestra organización agradecemos a **KALCIYAN** por la

confianza depositada en nuestro equipo y en la tecnología NORTH GLASS, acompañando así el crecimiento de proyectos orientados a la excelencia". ■

KALCIYAN

PROVINCIA DE BUENOS AIRES - Argentina

kalcian@kalcian.com.ar

www.kalcian.com.ar

Distribuidor de NORTH GLASS para América Latina:

FDS GLASS CORPORATION

MIRAMAR - Florida (EE. UU.)

news@fdsglass.com

www.fdsglass.com

FOREL y TRITEMPLEX

colaborando de cara al futuro

Con sede en PERÚ, la empresa TRITEMPLEX cuenta con más de treinta años de experiencia en el procesamiento del vidrio para proyectos residenciales, comerciales e institucionales, tres décadas de actividad en las que su evolución le ha llevado a confiar en la alta tecnología en maquinaria para la transformación del vidrio de FOREL.



Línea de fabricación de vidrio aislante INSULEX de FOREL.

Cuando los proyectos se vuelven más complejos y los requisitos de procesamiento más diversificados, los procesos de producción deben evolucionar para adaptarse a las nuevas demandas del mercado. De esta necesidad surgió la colaboración entre **FOREL** y **TRITEMPLEX**.

Con el tiempo, TRITEMPLEX ha desarrollado una clara orientación ha-

cía soluciones a medida, trabajando en proyectos con diferencias significativas entre sí y con requisitos específicos. Esta evolución ha conllevado una mayor complejidad de la producción, lo que ha hecho necesario revisar la organización de ciertos procesos para seguir garantizando la calidad y la fiabilidad del resultado

final, especialmente en la producción de vidrio aislante.

Aquí es donde comenzó la colaboración con FOREL, no con la introducción de una sola tecnología, sino con la intención de trabajar en el proceso en su conjunto. Desde las primeras etapas, la colaboración se configuró como una alianza, basada en un diálogo continuo



Planta de transformación de TRITEMPLEX.

sobre las necesidades reales de producción y los objetivos compartidos.

El objetivo era configurar un flujo de producción capaz de gestionar diferentes tipos de procesamiento sin comprometer la calidad. Un camino basado en análisis compartidos y decisiones específicas, que condujo a la definición de una configuración de producción alineada con las necesidades operativas reales de la empresa, evitando soluciones estandarizadas.

La línea de vidrio aislante *INSULEX* se presenta como el resultado de una colabo-

ración industrial, materializada en la integración de la solución de FOREL, configurada específicamente en función de los requisitos productivos de TRITEMPLEX.

La configuración elegida integra un sistema espaciador flexible a base de silicona, una solución consolidada en las tecnologías de vidrio aislante de FOREL, que ayuda a reducir el riesgo de condensación y a limitar los puentes térmicos. El sistema se completa con selladores de silicona diseñados para garantizar una larga durabilidad

y resistencia, incluso en condiciones ambientales extremas.

COLABORACIÓN A LARGO PLAZO

La colaboración entre FOREL y TRITEMPLEX se ha forjado a lo largo del tiempo, priorizando el proceso incluso antes que la tecnología. Un camino marcado por el diálogo, las decisiones compartidas y la atención al detalle, que ha dado como resultado una estructura de producción diseñada para evolucionar, manteniendo la calidad y la fiabilidad.

Una historia que refleja la filosofía de FOREL: *“trabajar junto a sus clientes como socio tecnológico, con un enfoque constante en la calidad del proceso y en soluciones diseñadas para durar”*. ■



La tecnología de FOREL ha permitido a TRITEMPLEX ampliar y diversificar su gama de productos.

FOREL

VALLIO DI RONCADE - Treviso (Italia)
info@forelspa.com
www.forelspa.com

TRITEMPLEX

SANTA ANITA - Lima (Perú)
ventas@templex.com.pe
www.templex.com.pe



VIDRIOS DELLORTO

150 años de historia de la industria del vidrio en CHILE

Los orígenes de la empresa transformadora chilena **VIDRIOS DELLORTO** datan del año 1875, 150 años de trayectoria en el procesamiento de vidrio, una permanente evolución que se ha traducido en productos de la más alta calidad y una compañía de referencia dentro del sector vidriero en CHILE.

Entrevista a **Jacob Kríman**

Gerente comercial y marketing de **VIDRIOS DELLORTO**

VIDRIOS DELLORTO este año cumplió 150 años de trayectoria. ¿Cuáles han sido los hitos más relevantes en la historia y evolución de la empresa?

VIDRIOS DELLORTO es parte viva de la historia de la industria del vidrio en CHILE. La compañía fue fundada en 1875 en

SANTIAGO, bajo el nombre de "**VIDRIERÍA ITALIANA**", por la familia italiana **Dell'Orto**, convirtiéndose en uno de los primeros referentes del sector en el país. En sus inicios, la empresa operaba como un taller especializado en vidrio, pero rápidamente evolucionó incorpo-

rando la fabricación de espejos, vitreaux y vidrios grabados, desarrollando una propuesta de alto valor artesanal y técnico para la época.

En 1987, tras atravesar distintos contextos históricos y económicos tanto en CHILE como a nivel mundial, la empre-

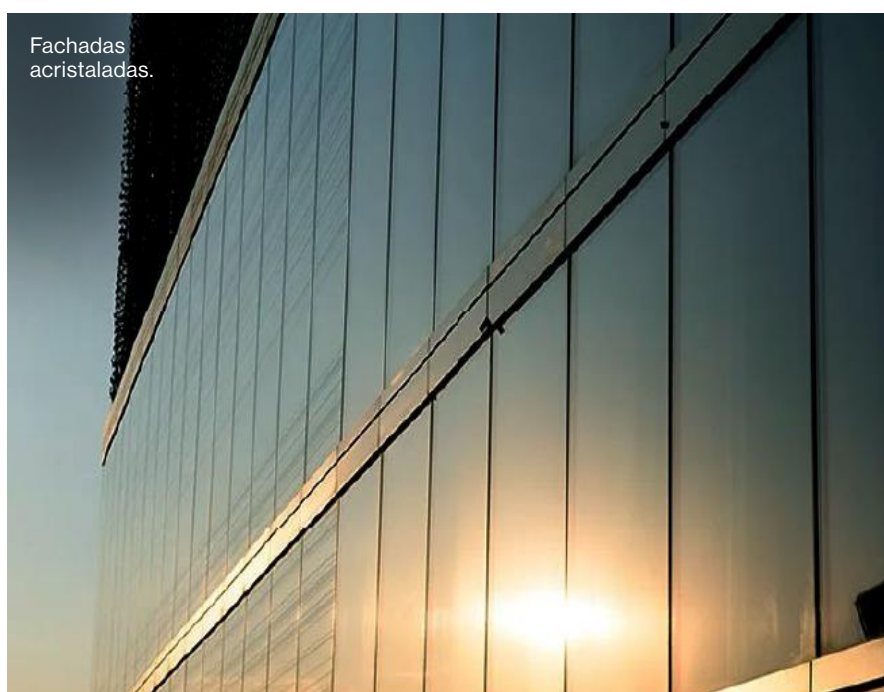


Horno de templado
LANDGLASS.

sa fue adquirida por **Bernardo Álamos**, quien imprimió una visión empresarial moderna, con un fuerte foco en la calidad, la inversión tecnológica y el cliente. En 1994 se construye una planta industrial y se adquiere el primer horno de templado, marcando un punto de inflexión en la capacidad productiva de la compañía. Tres años más tarde, se concreta la compra del negocio de templado de **LIRQUÉN (NSG)** en CHILE, consolidando el liderazgo en procesamiento de vidrio de seguridad.

En 1999, VIDRIOS DELLORTO pasa a formar parte del Grupo **CRH**, líder mundial en soluciones constructivas, manteniéndose Bernardo Álamos como gerente general y reportando a **OLDCASTLE BUILDING ENVELOPE (OBE)**. Esta etapa permitió incorporar alta tecnología de clase mundial, estándares internacionales y mejores prácticas industriales.

Posteriormente, en 2013, la empresa incorpora su línea de laminado, ampliando significativamente su portafolio de soluciones de seguridad. En 2015, VIDRIOS



DELLORTO es adquirida por un grupo de inversionistas chilenos -**Bernardo Álamos, Patricio De Solminihac, Fernando Edwards, Luis Germán Edwards y Patricio Bustamante**- con el objetivo de profundizar el crecimiento, la experiencia del cliente y la inversión tecnológica, manteniendo la calidad y el nivel de servicio como ejes centrales.

En 2018, se construye la planta mecanizada de ventanas y muros cortina, obteniendo además la exclusividad de la marca **REYNAERS** en CHILE. En 2023, VIDRIOS DELLORTO suma la exclusividad en CHILE de **ALBERT GENAU**, fortaleciendo su oferta en soluciones de aluminio para el aprovechamiento de espacios exteriores, como cortinas de vidrio. Finalmente, en 2024, la empresa profesionaliza su área de ventanas de PVC con un centro de mecanizado de alta precisión, aumentando la estandarización y capacidad productiva, consolidando una experiencia que se desarrolla desde el año 2005 en este segmento.

Hoy, con 150 años de trayectoria, VIDRIOS DELLORTO combina tradición, innovación y visión de futuro, manteniéndose como un actor clave de la industria del vidrio en CHILE.

¿Cuál es la oferta completa de productos que hoy desarrollan para los mercados arquitectónico, industrial y de ventanas?

VIDRIOS DELLORTO cuenta con un portafolio integral de soluciones en vidrio y sistemas arquitectónicos, orientado a los mercados de la arquitectura, habitacional, industrial y de ventanas.

En el mercado arquitectónico, como especialistas en vidrio templado y de seguridad, ofrecemos soluciones que aportan seguridad, confort, diseño y valor estético, entre las que destacan:

- Frentes templados.
- Puertas **PROTEX®** y sistemas de entrada.
- Mamparas de baño con múltiples

configuraciones, herrajes, colores y aperturas.

- Barandas de vidrio templado y laminado, incluyendo soluciones con

SENTRYGLAS®, con amplia variedad de herrajes, terminaciones y diseños.

- Sobres de mesa.
- Espejos.



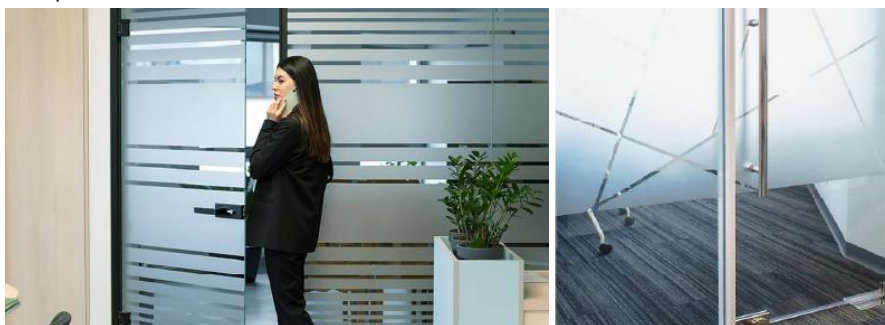
VIDRIOS DELLORTO desarrolla soluciones de vidrio aislante para uso habitacional y muros cortina, con certificación para el procesamiento de vidrios "soft coat" de alto rendimiento energético.



- Tabiques divisorios interiores.
- Serigrafía e impresión digital sobre vidrio, lo que nos permite desarrollar diseños personalizados y escalables, desde aplicaciones residenciales hasta grandes proyectos arquitectónicos como fachadas y muros cortina.



Tabiques divisorios interiores.



Barandas de vidrio templado y laminado, incluyendo soluciones con **SENTRYGLAS®**.



VIDRIOS DELLORTO: Una tradición industrial que impulsa la innovación, la calidad y el desarrollo del vidrio.

- Templados laminados para pisos, escaleras de vidrio y lucernarios, combinando la alta resistencia del vidrio templado con la seguridad del laminado, evitando desprendimientos en caso de rotura y cumpliendo con normativas de seguridad exigentes.

Para soluciones de alta seguridad, fabricamos vidrios antibalas certificados bajo norma UL-752, con distintos niveles de protección (Nivel I, II y III-A), certificados por organismos como el IDIC del Ejército de CHILE, utilizados en bancos, joyerías y aplicaciones especiales.

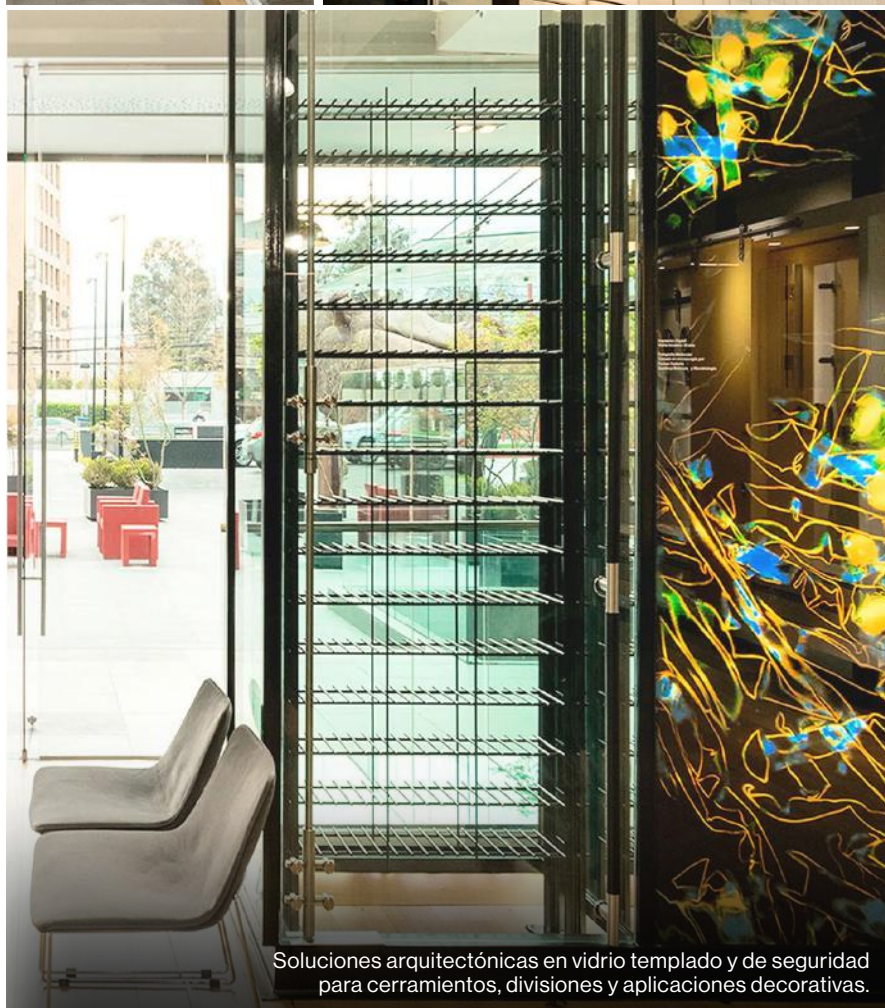
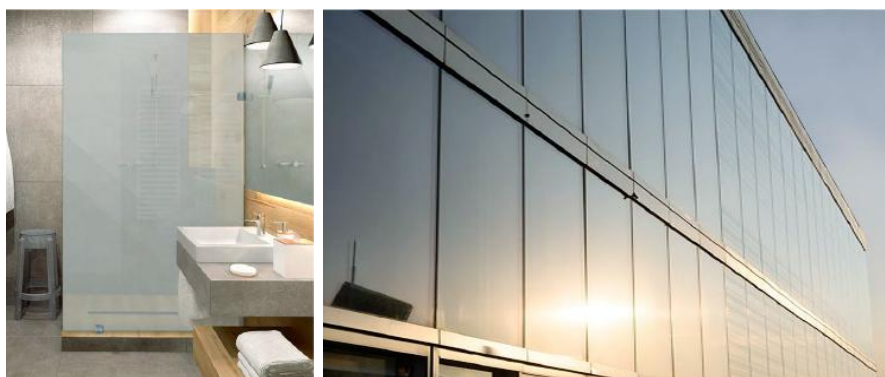
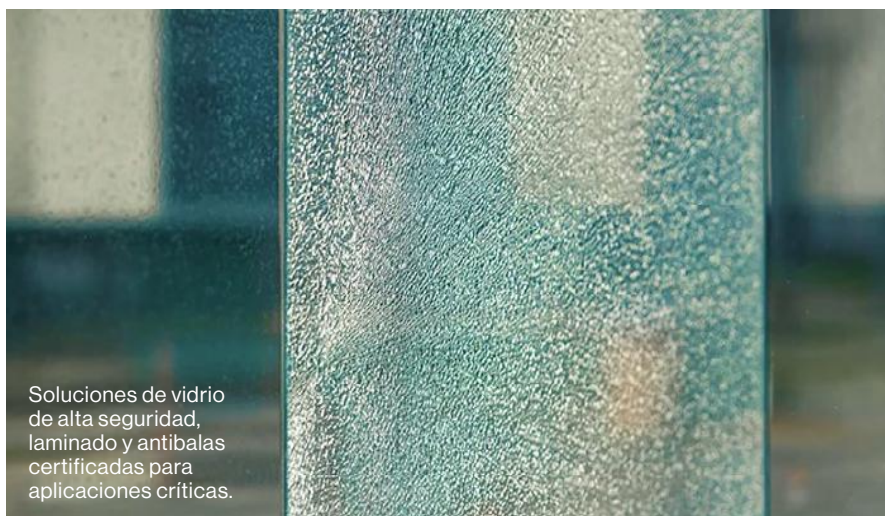
En el área de vidrio aislante, desarrollamos soluciones habitacionales y muros cortina, contando con certificación para el procesamiento de vidrios soft coat de alto desempeño energético.

Finalmente, en el área de ventanas y puertas, ofrecemos:

- Sistemas de aluminio, desde perfiles fríos hasta rotura de puente térmico (RPT).
- Soluciones completas en PVC para puertas y ventanas, orientadas a eficiencia energética, confort y durabilidad.

¿Qué zonas del país y qué sectores productivos concentran la mayor parte de su actividad comercial?

VIDRIOS DELLORTO tiene cobertura a nivel nacional, con clientes desde ARICA hasta PUNTA ARENAS. Atendemos de manera transversal a distintos sectores productivos, incluyendo cons-



tructoras, inmobiliarias, arquitectos, distribuidores, instaladores y clientes finales, ofreciendo soluciones acristaladas para proyectos de diversa escala y complejidad.

¿Qué ventajas competitivas consideran clave en su posicionamiento dentro de la industria del vidrio en CHILE?

En VIDRIOS DELLORTO transformamos espacios, haciéndolos no solo habitables, sino también altamente confortables, eficientes y funcionales. Nuestra propuesta de valor se sustenta en una combinación única de experiencia técnica, capacidad productiva y compromiso con la excelencia, que nos posiciona como referentes en procesamiento de vidrio para la industria de la construcción y la arquitectura en CHILE.

Nuestras principales diferencias son:

- Asesoría técnica especializada y cercana: acompañamos a nuestros clientes desde la etapa conceptual hasta la ejecución del proyecto, entregando soluciones a medida y respaldo técnico permanente.
- Calidad superior y certificada: trabajamos con materias primas certificadas y aplicamos estrictos controles de calidad en todos nuestros procesos productivos, garantizando resultados consistentes y de alto estándar.
- Eficiencia y cumplimiento en plazos: al contar con procesos 100% internos, tenemos control total de la producción, lo que nos permite cumplir los plazos comprometidos y responder con agilidad a las necesidades del mercado.

Esta combinación nos permite ofrecer soluciones integrales en vidrio, con la confianza, respaldo y trayectoria de una empresa líder del sector. ■

VIDRIOS DELLORTO
SANTIAGO DE CHILE - Chile
contacto@dellorto.cl
www.dellorto.cl

BIESSE continúa su expansión en AMÉRICA LATINA con una nueva sede en MÉXICO

BIESSE fortalece su presencia en AMÉRICA LATINA con una inversión estratégica en MÉXICO, reforzando la presencia directa del Grupo en el mercado latinoamericano, donde la compañía ya opera con éxito a través de su filial en BRASIL.



Esta inversión refuerza la estrategia de crecimiento global de la multinacional con sede en PESARO (Italia), especializada en soluciones para el procesamiento de vidrio, piedra, madera y materiales compuestos, consolidando su evolución basada en experiencia, simplificación y servicio.

La nueva filial, ubicada en GUADALAJARA, (México) surge a partir del fortalecimiento de la estructura local de **BAVELLONI**, empresa recientemente adquirida por el GRUPO. Sobre esta sólida base, la presencia de BIESSE en MÉXICO se amplía ahora para incluir todo el portafolio de productos de **BIESSE** y un servicio posventa mejorado, operando en plena sinergia con la red y su experiencia en AMÉRICA.

La filial mexicana actuará como hub para CENTROAMÉRICA, mejorando proximidad, tiempos de respuesta y servicio, con respaldo logístico y técnico de la sede en ESTADOS UNIDOS

para garantizar entregas y asistencia ágiles en la región.

El catálogo de BIESSE se verá reforzado con la integración de las tecnologías de **BAVELLONI**, lo que permitirá al Grupo ofrecer una gama aún más amplia y completa de soluciones para el procesamiento del vidrio. Estas soluciones quedan ahora unificadas bajo la marca **BIESSE MACHINERY GLASS**, garantizando a los clientes de **BAVELLONI** continuidad en el servicio y un soporte técnico aún más sólido. En el segmento de herramientas, la nueva filial también actuará como centro de distribución de herramientas y soluciones para vidrio y piedra, combinando el catálogo de **BAVELLONI TOOLS** con la oferta complementaria de **DIAMUT**.

“MÉXICO y CENTROAMÉRICA representan un mercado dinámico y estratégico para BIESSE, caracterizado por una creciente

demanda de tecnología y automatización”, afirmó Federico Broccoli, chief commercial officer de BIESSE. “Con esta inversión buscamos estar aún más cerca de nuestros clientes, apoyándonos con conocimiento local, servicio directo y la oferta integral del GRUPO. Su ubicación geográfica, ideal para fortalecer la colaboración con ESTADOS UNIDOS y BRASIL, nos permitirá generar valor a largo plazo invirtiendo en las personas y en las sinergias locales, creciendo juntos y contribuyendo al desarrollo industrial de la región”. ■

BIESSE MÉXICO
GUADALAJARA
Jalisco - México
mexico@biesse.com

BIESSE BRASIL
CURITIBA
Paraná - Brasil
info.br@biesse.com

www.biesse.com

TECNOCAT

Ingeniería y fiabilidad en la manipulación del vidrio

En un sector donde la continuidad operativa es clave, la elección de equipos de manipulación de vidrio no se limita únicamente a la capacidad de carga o a la velocidad de trabajo, sino también a la confianza que ofrece la solución y a su vida útil.

En este contexto, **TECNOCAT** ha construido su propuesta alrededor de un principio claro: que la tecnología funcione hoy y siga funcionando con la misma fiabilidad a lo largo de los años.

El crecimiento de los formatos, la mayor exigencia en términos de seguridad y el aumento del ritmo de trabajo han elevado el nivel técnico que se espera de estos equipos.

Factores como la seguridad, la fiabilidad y la durabilidad de las ventosas determinan el rendimiento real tanto en planta como en obra. Por eso, TECNOCAT diseña soluciones orientadas a procesos estables y repetibles, ya sea en líneas de producción o en proyectos de instalación.

En este escenario, TECNOCAT se ha consolidado como un referente internacional en soluciones para la manipulación y elevación de vidrio plano. Con casi tres décadas de experiencia, la marca ha reforzado su posicionamiento sobre una premisa clara: desarrollar equipos diseñados para sostener la productividad y la seguridad en entornos industriales y en proyectos de instalación, con un enfoque centrado en la continuidad operativa y en la durabilidad a largo plazo.



Manipulación de vidrio con control y precisión.

UNA HISTORIA LIGADA A LA EVOLUCIÓN DEL SECTOR

Desde 1997, el sector del vidrio ha cambiado de forma progresiva. Los formatos han crecido, las piezas son más pesadas y las aplicaciones son cada vez más exigentes. En paralelo, los estándares de seguridad han aumentado y, tanto en planta como en obra, el mercado demanda mayor productividad con un margen de error mínimo.

En ese contexto, TECNOCAT ha evolucionado de la mano del sector con una especialización constante:

diseñar y fabricar soluciones profesionales para la movimentación del vidrio.

Esa trayectoria se refleja en un hecho habitual en muchas empresas: equipos TECNOCAT de generaciones anteriores siguen operando junto a modelos actuales, manteniendo un desempeño sólido en el día a día.

La conclusión es clara: cuando la ingeniería está bien resuelta, la fiabilidad se sostiene con el tiempo.

DURABILIDAD QUE SE TRADUCE EN RETORNO

En este tipo de maquinaria, la durabilidad se entiende como lo que

Maniobrabilidad y modularidad para proyectos de obra.



- Menos interrupciones significan más ritmo de trabajo.
- Menos incidencias significan más continuidad operativa.

Y en obra, contar con equipos fiables como los de TECNOCAT reduce los riesgos y aporta mayor seguridad operativa.

MODULARIDAD: EQUIPOS QUE SE ADAPTAN AL FORMATO

Otro de los pilares que aportan valor a largo plazo es la modularidad. En el sector del vidrio, los formatos cambian y las necesidades de carga no siempre son las mismas. Por eso, la modularidad se ha convertido en un factor clave para mantener la eficiencia sin necesidad de multiplicar equipos.

En su nueva generación de maquinaria, TECNOCAT incorpora esta lógica de forma aún más clara: además de la seguridad y la durabilidad, el nuevo diseño permite una mayor variación y adaptación al formato de trabajo. Una misma máquina puede configurarse para cubrir un rango amplio de capacidades, desde cargas mínimas hasta cargas máximas, ajustando la superficie de agarre y configuración según la aplicación, sin necesidad de recurrir a otra máquina en función del tamaño y el peso.

Este nuevo enfoque de TECNOCAT permite que el equipo mantenga su utilidad durante más tiempo y se adapte tanto a planta como a obra, acompañando la evolución del cliente con soluciones escalables y orientadas a la continuidad operativa. ■



Soluciones diseñadas para la continuidad en planta.



Durabilidad como retorno.

realmente es: retorno de la inversión.

Cuando un equipo se mantiene operativo durante años, se reducen reemplazos, se evitan paros imprevistos y se consigue un ritmo de trabajo más estable. En esa lógica, TECNOCAT prioriza la vida útil y la fiabilidad como parte central del diseño.

Esa continuidad impacta directamente en costos y productividad:

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

GLASTON

Nuevas tecnologías para el templado eficiente del vidrio

En el presente artículo se analizan las últimas innovaciones tecnológicas de la firma GLASTON para conseguir un templado inteligente, energéticamente eficiente y más seguro del vidrio como respuesta a las nuevas exigencias de la industria de la construcción.

Simo Salminen - Director de Modernización y Actualizaciones de **GLASTON FINLAND**



Interior de un horno de templado GLASTON.

Año tras año, los precios de la energía aumentan constantemente, lo que convierte el ahorro energético en una prioridad fundamental para la transformación del vidrio. Afortunadamente, las tecnologías y los materiales utilizados han evolucionado con el tiempo, abriendo la puerta a métodos más inteligentes, seguros y energéticamente eficientes para enfriar el vidrio.

El enfriamiento en las líneas de templado consume una parte significativa

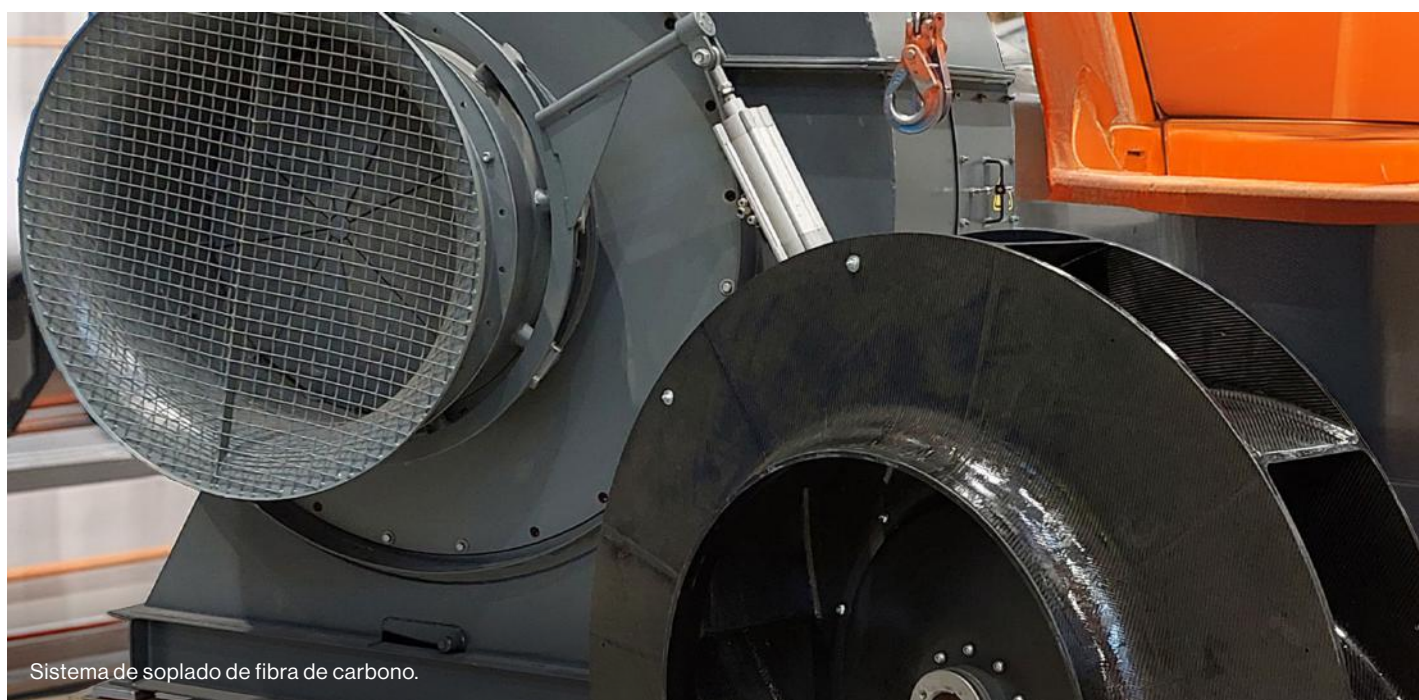
de esta energía, por lo que los fabricantes deben considerar todas las posibilidades para reducir los requisitos energéticos de refrigeración.

El uso de fibra de carbono en los sistemas de soplado de las líneas de templado reduce el consumo de energía de refrigeración hasta en un 20% gracias a su diseño avanzado, su resistencia estructural y su ligereza. Los sistemas de calentamiento tradicionales están fabricados en acero soldado y en conse-

cuencia no cumplen con las exigencias del templado moderno, que requiere una alta capacidad combinada con un consumo energético optimizado.

En primer lugar, las uniones soldadas se debilitan bajo la tensión de los repetidos ciclos rápidos de aceleración y desaceleración, lo que eventualmente provoca fallos por fatiga donde el metal se agrieta y se rompe con el tiempo.

En segundo lugar, debido a su gran peso, los impulsores de acero no pue-



Sistema de soplado de fibra de carbono.

den cambiar de velocidad rápidamente y deben continuar funcionando a altas velocidades incluso durante los periodos de inactividad. Los impulsores de acero en modo de reposo consumen una cantidad considerable de energía, electricidad que, en esencia, se desperdicia. En consecuencia, los sistemas de acero tradicionales consumen decenas de miles de euros de electricidad al año cuando están en ralentí entre cargas, especialmente en la producción de vidrio ultrafino, donde la potencia requerida es alta y los ciclos son rápidos.

Una solución que reduce el consumo de energía en ralentí y se adapta de forma más eficiente a las necesidades de producción, es el sistema de soplado con fibra de carbono. La principal ventaja de esta nueva tecnología reside en el propio material de fibra de carbono, mucho más ligero y, a la vez, resistente, lo que permite acelerar rápidamente, funcionar sólo el tiempo necesario y detenerse inmediatamente cuando ya no se requiere flujo de aire. Esta agilidad se traduce en ahorros de energía considerables. Al reducir la velocidad de ralentí durante los periodos de espera, el sistema de fibra de carbono

puede reducir el consumo de energía hasta en un 20% por ciclo en la producción de vidrio ultrafino. Incluso en la producción mixta de diferentes espesores de vidrio, el ahorro energético es significativo. A lo largo de un año, estas mejoras de eficiencia pueden traducirse en miles de euros en reducción de costes de electricidad, lo que garantiza una rápida recuperación de la inversión.

MAYOR SEGURIDAD Y DURABILIDAD

Un sistema de soplado de fibra de carbono también es mucho más seguro que uno de acero. Su menor peso reduce la tensión en el sistema y el riesgo de fallo del soplador, lo que aumenta la seguridad y la fiabilidad de toda la línea. En el improbable caso de rotura, la fibra de carbono se rompe en pequeños fragmentos ligeros que no suponen ningún riesgo para los usuarios ni para el soplador. Además, la vida útil de un sistema de fibra de carbono es mucho mayor que la de uno de acero. Su estructura ligera le permite soportar cambios de velocidad rápidos y repetidos sin fatiga, lo que reduce significativamente las ne-

cesidades de mantenimiento y el tiempo de inactividad.

El sistema de soplado de fibra de carbono para máquinas ya existentes de **GLASTON** puede integrarse en sopladores de líneas de templado nuevos o instalarse en los de máquinas existentes con el fin de mejorarlos. Es una forma sencilla de aumentar la eficiencia energética y conseguir una mayor seguridad en las líneas existentes sin tener que reemplazar todo el soplador. La inversión se amortiza rápidamente a medida que los precios de la energía siguen subiendo.

GLASTON lleva varios años suministrando con éxito sopladores con esta tecnología. El suministro de la firma incluye todos los componentes necesarios, la instalación y la puesta en marcha, incluyendo un cuidadoso equilibrado del impulsor y la optimización de los parámetros de control del soplador "in situ". ■

GLASTON
TAMPERE - Finlandia
info@glaston.net
www.glaston.net

SWISSPACER Vidrios eficientes para la restauración de un complejo escolar en ZÚRICH

El complejo escolar LAVATER de ZÚRICH combina la restauración energética, el patrimonio arquitectónico y nuevas perspectivas de uso, incluyendo vidrio aislante de alta eficiencia energética con intercalarios warm edge de SWISSPACER.



La rehabilitación y la ampliación se integran con delicadeza en el conjunto histórico y refuerzan su efecto arquitectónico.

Con la rehabilitación y ampliación del complejo escolar **LAVATER**, se ha acondicionado para las generaciones venideras un importante testimonio de la arquitectura escolar de ZÚRICH. El conjunto de edificios de 1896/97, diseñados por el arquitecto municipal **Gustav Gull** al estilo del Museo Nacio-

nal de ZÚRICH, es un ejemplo logrado del tratamiento sensible de la sustancia histórica y la tecnología moderna. Se prestó especial atención a la restauración de las ventanas históricas, que fueron restauradas por la fábrica de madera **HOLZMANUFAKTUR SWISS** empresa asociada de **HOLZMANUFAKTUR**

ROTTWEIL de acuerdo con las normas de conservación de monumentos, con acristalamiento aislante moderno y los eficaces espaciadores de borde cálido **SWISSPACER ULTIMATE** en el borde del vidrio.

El complejo escolar LAVATER de ZÚRICH, protegido como monumento histórico, es un testimonio histórico del

FICHA TÉCNICA

Propietario:

Ciudad de ZÚRICH.

Arquitectura: **NEFF NEUMANN ARCHITEKTEN, ZÚRICH.**

Renovación de ventanas y construcción en madera: **HOLZMANUFAKTUR SWISS.**

Acristalamiento:

PLANICLEAR y **ECLAZ ONE** de **SAINT-GOBAIN.**

Gestión de la construcción:

GÜNTENSPERGER BAUMANAGEMENT, ZÚRICH.

Ingeniería civil:

SYNAXIS, ZÚRICH / B3 BRÜHWILER, WINTERTHUR.

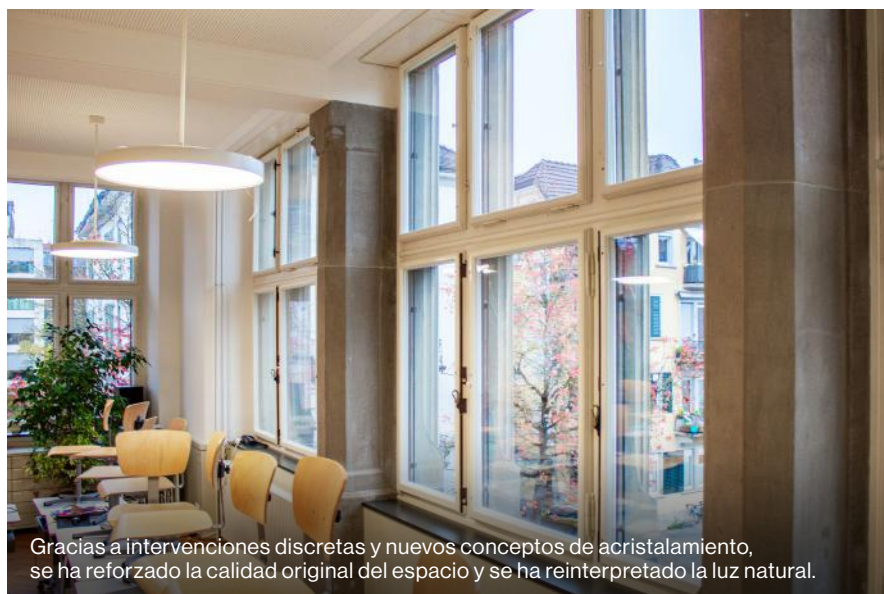
Arquitectura paisajística:

MÜLLER ILLIEN LANDSCHAFTSARCHITEKTEN, ZÚRICH.

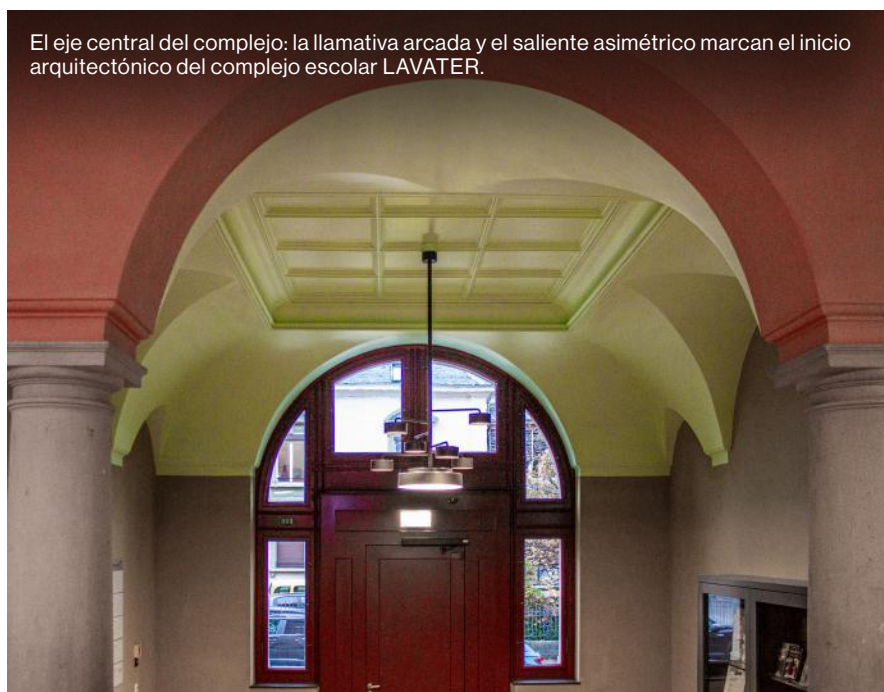
cambio de estilo en la construcción de escuelas a finales del siglo XIX. En estrecha colaboración con el departamento municipal de conservación de monumentos, el conjunto de edificios fue cuidadosamente transformado en una moderna escuela de jornada completa y se renovó tanto desde el punto de vista arquitectónico como energético.

Además de la mejora energética de la envolvente del edificio, el concepto de rehabilitación de **NEFF NEUMANN ARCHITEKTEN**, de ZÚRICH, perseguía el desarrollo funcional y creativo del complejo. La escuela se diseñó para un funcionamiento moderno con doce clases de secundaria. El antiguo gimnasio sencillo de la escuela secundaria se transformó en el FORUM LAVATER, un edificio multifuncional y de restauración inundado de luz, mientras que bajo el patio se construyó un nuevo gimnasio subterráneo doble, que también está disponible para clubes deportivos fuera del horario escolar.

En el edificio principal histórico se mejoró específicamente la accesibi-



Gracias a intervenciones discretas y nuevos conceptos de acristalamiento, se ha reforzado la calidad original del espacio y se ha reinterpretado la luz natural.



El eje central del complejo: la llamativa arcada y el saliente asimétrico marcan el inicio arquitectónico del complejo escolar LAVATER.

lidad, la acústica y la iluminación de las salas sin renunciar a la estructura original. La recuperación de las cualidades arquitectónicas de la época de su construcción desempeñó un papel fundamental. La estructura espacial de las aulas se mantuvo básicamente intacta. Sin embargo, la zona central, que caracteriza el espacio, con accesos y aseos, se diferenció en cuanto a su diseño, por ejemplo, mediante superficies cerámicas en las paredes que recuerdan a elementos

históricos. Gracias a los ventanales con marcos de madera que ocupan toda la altura de la pared, las zonas de pasillos y las salas de grupo reciben ahora mucha luz y permiten un uso flexible, siempre siguiendo la clara lógica espacial de Gustav Gull.

ESPACIOS EXTERIORES REDISEÑADOS

En el espacio exterior, el diseño también se basó en la estructura arquitectónica existente. El patio está delimitado por los dos edificios escolares históricos y



un muro perimetral bordeado de árboles. Tres nuevos techos de hormigón de diferentes alturas crean un contrapunto discreto a la llamativa arcada con la entrada de la escuela y el saliente asimétrico. El diseño de las instalaciones exteriores sigue el modelo ecológico con medidas para reducir el calor, estructuras que fomentan la biodiversidad y una apertura del recinto escolar a la población del barrio. El concepto de NEFF NEUMANN ARCHITEKTEN fue galardonado con el Primer Premio en 2017 en el proceso de selección de proyectistas de la ciudad de ZÚRICH, un reconocimiento a la precisión arquitectónica en el tratamiento del edificio existente y en su desarrollo posterior.

Hoy en día, los edificios escolares se abastecen integralmente con fuentes renovables: una instalación fotovoltaica en el tejado plano y una bomba de calor alimentada por energía geotérmica cubren todas las necesidades energéticas. Con el objetivo de optimizar la calidad y la temperatura del aire interior, se ha puesto nuevamente en funcionamiento el sistema histórico de ventilación de las aulas, que opera de forma mecánica utilizando los conductos originales. La alta calidad energética no solo se refleja en la tecnología de suministro, sino también en numerosos detalles constructivos.

En particular, la rehabilitación de las ventanas, acorde con la normativa de protección de monumentos, es un ejemplo del tratamiento sensible de la sustancia histórica y la tecnología moderna.

La fachada histórica de piedra arenisca se restauró renovando las ventanas originales, que fueron equipadas con nuevos acristalamientos aislantes. La protección térmica estival se resuelve con toldos automáticos. El proyecto demuestra cómo integrar eficiencia energética y conservación patrimonial, manteniendo la construcción original de las ventanas compuestas y mejorándolas técnicamente.

El doble acristalamiento aislante alcanza un valor U_g de 1,4 (W/m^2K), un coeficiente equilibrado desde el punto de vista técnico y económico. En combinación con el intercalario warm edge SWISSPACER ULTIMATE se obtiene una solución global especialmente eficiente desde el punto de vista energético. *"En un proyecto como el de LAVATER, que está sujeto a requisitos tanto de conservación del patrimonio como de eficiencia energética, era importante para nosotros elegir un intercalario que pudiera ofrecer ambas cosas: rendimiento tecnológico y discreción en el diseño. SWISSPACER ULTIMATE nos convenció por sus excelentes valores, su aspecto mate y discreto y sus prestaciones técnicas"*, explica **Dirk Obser**, director de proyectos de HOLZMANUFAKTUR ROTTWEIL. Así, incluso el componente más pequeño se integra en un concepto global que combina de manera notable la conservación del patrimonio, la sostenibilidad y la idoneidad para el uso diario. ■

**SWISSPACER VETROTECH
SAINT-GOBAIN**

LENGWIL - Suiza

katrin.lueckhoff@saint-gobain.com

www.swisspacer.com

SCHIATTI ANGELO

Cargador automático CVB55

SCHIATTI ANGELO presenta el cargador automático CVB55 con mesa giratoria como parte de su planteamiento de configuración modular para el procesamiento del vidrio, orientado a optimizar el flujo de trabajo en líneas de canteado bilaterales.

SCHIATTI ANGELO estructura su propuesta tecnológica en el ámbito del procesamiento del vidrio a partir de modelos base probados sobre los que desarrolla configuraciones adaptadas a cada contexto productivo. Este planteamiento, definido por la empresa como "tecnología a medida", contempla desde complementos funcionales hasta personalizaciones completas diseñadas junto al cliente, en función de necesidades de producción, espacio disponible y objetivos operativos.

Un principio común en las máquinas de SCHIATTI ANGELO es la gestión por un solo operador. Tanto en configuraciones básicas como en líneas automatizadas, el control del proceso se concentra en una única persona, lo que incide en la organización operativa y en la gestión de recursos en planta.

En este marco se sitúa el cargador automático CVB55 con mesa giratoria. El sistema está concebido para gestionar dos caballetes de vidrio dispuestos espalda con espalda. Mientras uno alimenta los vidrios hacia la canteadora, el segundo permanece fuera del recinto de seguridad, preparado para su intercambio.

Cuando el caballete activo se vacía, la activación del mecanismo permite el giro de la mesa y la colocación inmediata del caballete lleno en el área de trabajo. La máquina retoma la carga de forma directa, evitando paradas aso-



ciadas al cambio de caballetes, uno de los puntos críticos habituales en líneas de canteadoras bilaterales.

Según los datos facilitados, el ciclo puede alcanzar hasta cuatro cargas por minuto bajo la supervisión de un solo operador. La automatización se orienta así a resolver necesidades operativas concretas dentro de la línea de procesamiento, manteniendo la coherencia con la arquitectura modular que caracteriza la propuesta de SCHIATTI ANGELO. ■

SCHIATTI ANGELO

SEREGNO

Monza y Brianza - Italia

info@schiattingelosrl.com

www.schiattingelosrl.com

Distribuidor para Brasil:

ITALOTEC

Sao Paulo, BRASIL

contato@italotec.com.br

www.italotec.com.br

Distribuidor para

México, Centro América y Caribe:

GLASSAMERICA

Javier Oliva

joliva@glass-america.com

www.glass-america.com

Distribuidor para

Colombia, Chile y Ecuador:

JEKKO amplía su presencia en AMÉRICA LATINA con JEKKO LATAM

JEKKO refuerza su posicionamiento en AMÉRICA LATINA con la apertura de JEKKO LATAM, su nueva filial regional de ventas y servicios. Esta iniciativa estratégica supone un avance en la consolidación de su presencia en el mercado latinoamericano y en la prestación de soporte técnico y comercial de proximidad a sus clientes.

La empresa tiene su sede en CIUDAD DE PANAMÁ, donde cuenta con una oficina de ventas, un departamento de asistencia técnica preventiva y posventa y un almacén con grúas y piezas de repuesto listas para su envío.

Aparte de MÉXICO y BRASIL, **JEKKO LATAM** será el eje central de **JEKKO** en el mercado latinoamericano. JEKKO LATAM cuenta además con otros responsables comerciales locales y técnicos de servicio en CHILE, COLOMBIA y PERÚ para proporcionar un apoyo más cercano e inmediato a sus clientes.

JEKKO LATAM nace de la larga experiencia en la región latinoamericana de **Fabio Roscini** y su empresa **FARO**, distribuidor de JEKKO desde hace muchos años.

Alberto Franceschini, director comercial de JEKKO, afirma: "Veo un potencial creciente para las minigrúas JEKKO en el mercado latinoamericano. Muchos países de la región están experimentando un aumento de la inversión en proyectos de infraestructura, como la construcción residencial, comercial e industrial, el desarrollo urbano y las obras públicas. Las minigrúas son idóneas para este tipo de proyectos, en los que el espacio suele ser limitado y los equipos deben ser compactos pero potentes. El mercado de alquiler, la preocupación por el medio ambiente y los avances tecnológicos están impulsando aún más la demanda de estas máquinas".

Fabio Roscini, director de ventas de JEKKO LATAM, comenta: "Durante los últimos años nos hemos centrado en mostrar a nuestros clientes de AMÉRICA LATINA las ventajas de trabajar con las minigrúas JEKKO, equipos de alta calidad que permiten realizar el trabajo en menos tiempo y con mayor precisión, siendo de pequeño tamaño y muy ligeras pero al mismo tiempo con gran altura de trabajo y capacidad de carga. Hemos vendido numerosas máquinas en toda la región y la proyección es de



A la izquierda Fabio Roscini, director de ventas de JEKKO LATAM.

un crecimiento importante en los próximos años gracias a la estructura técnica y comercial creada exclusivamente para el desarrollo de la marca JEKKO, incluyendo stock de equipos para entrega inmediata en nuestra sede en CIUDAD DE PANAMÁ y un Centro de Capacitación para el entrenamiento de los operadores de nuestros clientes".

JEKKO LATAM distribuirá toda la gama JEKKO, que abarca desde minigrúas SPX (2,8-8 toneladas) hasta grúas articuladas JF (6,1-21,5 toneladas) y minipickers MPK (0,6-5 toneladas).

JEKKO LATAM complementa el suministro de equipos con servicios integrales de comercialización, asistencia técnica y consultoría, ofreciendo asesoramiento especializado y garantizando el mantenimiento óptimo de las máquinas para reducir tiempos de inactividad y mejorar la productividad. ■

JEKKO LATAM

info@jekko.it o

fabio@faroitalian.com.

www.jekko-cranes.com/es/jekko-latam

EXTRALUM presente en GLASSBUILD AMERICA

EXTRALUM participó en noviembre en GLASSBUILD AMÉRICA 2025 en ORLANDO - Florida (EE. UU.) como el único expositor de COSTA RICA, llevando una propuesta de valor añadido en el sector de los cerramientos y el vidrio para ofrecer al mercado estadounidense productos de estándar mundial.

EXTRALUM acudió con un stand concebido como un showroom y diseñado en una plataforma de realidad virtual, donde los visitantes podían experimentar y conocer los productos de la firma a través de una solución digital.

Los productos presentados por la firma fueron seleccionados de acuerdo con los requerimientos de un mercado tan exigente como lo es NORTEAMÉRICA:

- Sistemas de carpintería:

- **EXT45**: el sistema de corredera de alta gama **EXT45** de EXTRALUM está diseñado para ser utilizado en espacios de mayor tamaño, ofreciendo comodidad gracias a su sistema de rodamiento que soporta cargas de hasta 200 kg, aportando un gran atractivo arquitectónico.

Destaca su alto nivel de aislamiento térmico y acústico al utilizar vidrios laminados **VILAX**, **FUERTEX** y **DVH**. Cuenta asimismo con un diseño sobrio acorde a las nuevas tendencias arquitectónicas y un alto nivel de estanqueidad y hermeticidad gracias a un cuidadoso diseño de cámaras y desagües que evacúa al exterior el agua que ingresa nuevamente y con la utilización adecuada de juntas de alta calidad EPDM.

- **EXTVISTA**: elegancia, transparencia y máxima funcionalidad. Este sistema representa la evolución de las puertas correderas de grandes dimensiones. Con un diseño minimalista que prioriza la luz natural y la



Los visitantes interactuaron con las soluciones de EXTRALUM de forma digital.

integración arquitectónica, esta solución está pensada para proyectos residenciales y comerciales que buscan estética, rendimiento y sofisticación técnica.

Hay que resaltar su alto nivel de aislamiento acústico al utilizar vidrios laminados **VILAX** y **DVH**. En el apartado de seguridad, cuenta con la opción de sistema de cierre multipunto y vidrios de seguridad **FUERTEX** y **VILAX**.

El sistema permite dimensiones máximas por hoja de ancho 4.000 mm y alto

4.000 mm. Otro aspecto importante es su accesibilidad, permitiendo la integración del contramarco inferior en el piso con la opción de "Suelo Integrado".

Estos sistemas incorporan vidrios de seguridad como templado **FUERTEX**, laminado **VILAX** y dobles acristalamientos.

El stand de EXTRALUM realizó demostraciones interactivas para que los visitantes pudiesen quebrar un vidrio dentro de la Realidad Virtual y ver en detalle el patrón de rotura de cada vidrio, causando sensación entre los participantes. La firma expuso asimismo sus productos más destacados en aluminio, al ser extrusores y fabricantes de perfiles de aluminio. ■

EXTRALUM

GRECIA ALAJUELA- Costa Rica

info@extralum.co.cr

www.extralum.com

Tecnología de templado **MAPPI** en **ADRIATIC GLASS & MIRRORS** & **MIRRORS**

La empresa canadiense **ADRIATIC GLASS & MIRRORS** produce vidrio templado mediante tecnología **MAPPI** para aplicaciones de alto rendimiento como barandillas, mamparas, divisiones de oficina y escaparates comerciales.

Para sus procesos de templado, **ADRIATIC GLASS & MIRRORS** utiliza hornos **MAPPI**, reconocidos internacionalmente por su precisión térmica y la consistencia en la calidad del producto final.

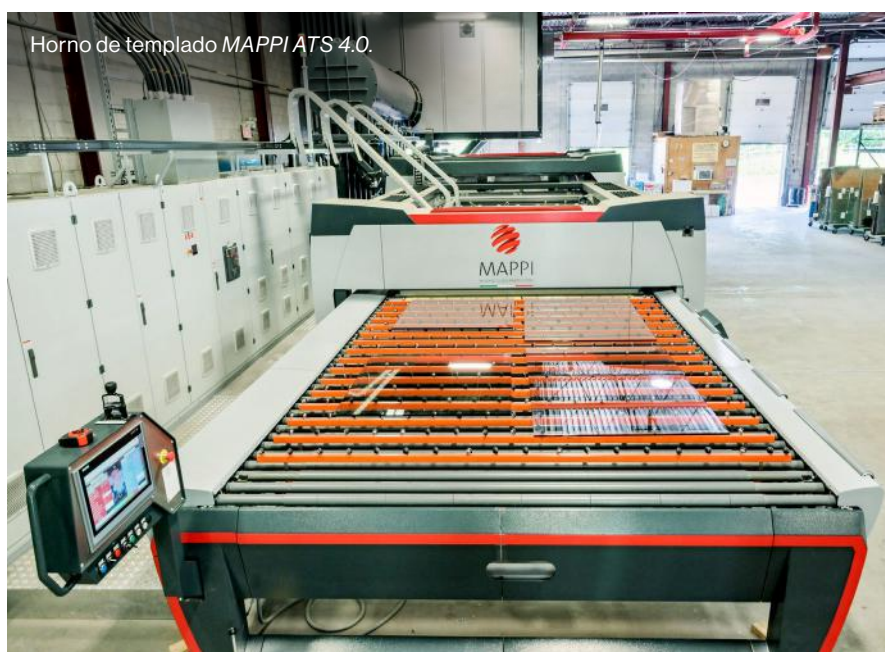
Esta tecnología permite procesar cada hoja de vidrio con una distribución homogénea del calor, asegurando uniformidad estructural, elevada resistencia mecánica y una durabilidad constante en el tiempo.

Las principales ventajas del templado con tecnología **MAPPI** son:

- Distribución uniforme del calor para una resistencia óptima.
- Procesos de alta velocidad con tolerancias estrictamente controladas.
- Vidrio de alta resistencia para aplicaciones comerciales exigentes.
- Resultados consistentes en aplicaciones arquitectónicas y de seguridad.

Vidrio templado para aplicaciones profesionales.

ADRIATIC GLASS & MIRRORS suministra vidrio templado para aplicaciones que requieren elevados niveles de resistencia, seguridad y precisión. Sus soluciones están destinadas a proyectos de barandillas de vidrio, puertas y mamparas de ducha, particiones de oficina, escaparates comerciales y



otras aplicaciones en entornos de alta exigencia. La compañía colabora con profesionales del sector que demandan vidrio conforme a las normativas para instalaciones de alto tránsito y desarrollos a gran escala.

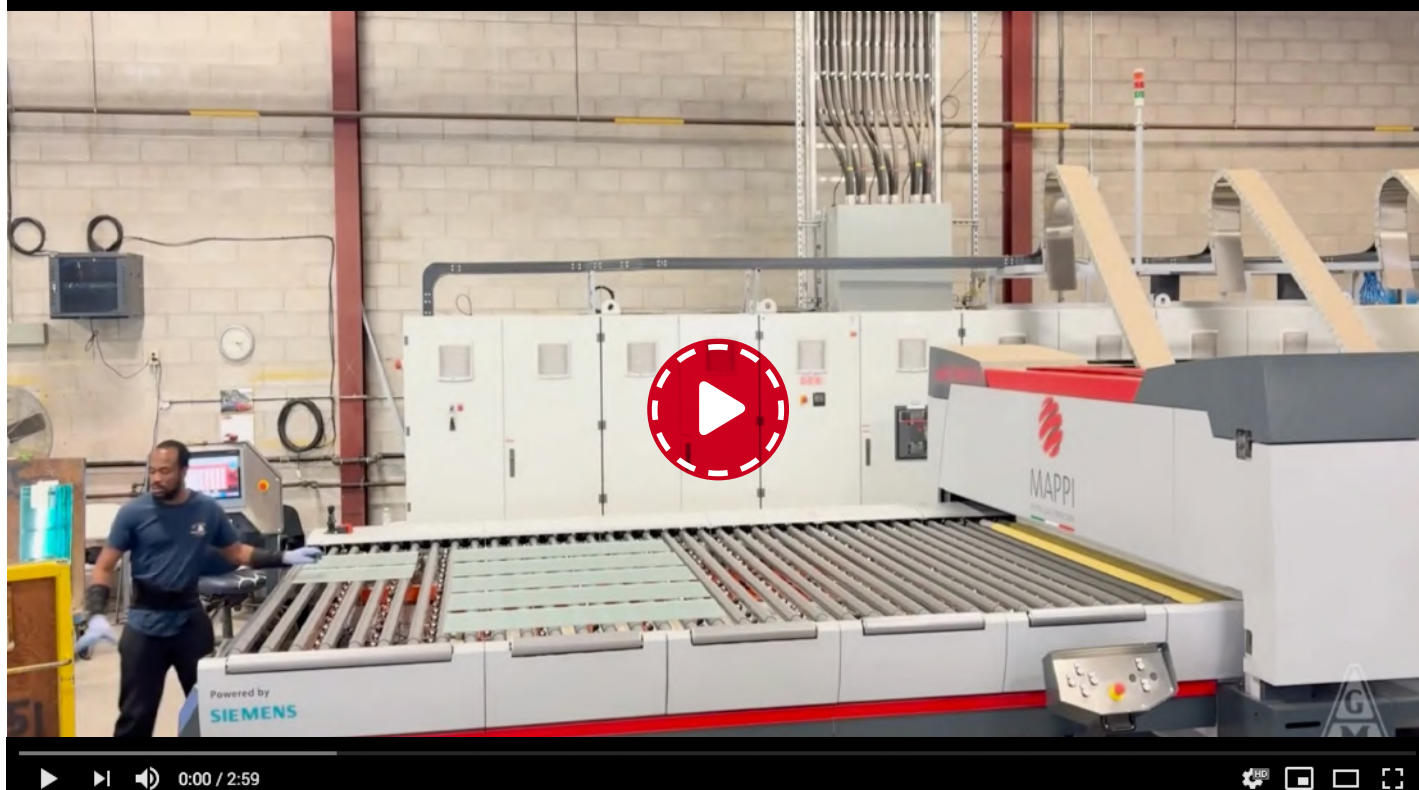
El vidrio templado fabricado por **ADRIATIC GLASS & MIRRORS** se produce bajo parámetros técnicos definidos, lo que permite su adaptación a una amplia variedad de proyectos arquitectónicos y comerciales.

- Espesores disponibles: de 4 mm a 19 mm.

- Longitud mínima del vidrio: 35,5 cm.
- Dimensiones máximas: 218 × 381 cm.
- Acabados personalizados: cantos pulidos, biselados, taladros y superficies satinadas.

El vidrio templado se obtiene mediante un proceso térmico controlado que incrementa su resistencia hasta cinco veces en comparación con el vidrio estándar, lo que lo hace especialmente adecuado para zonas de impacto y entornos comerciales e industriales sujetos a normativas de seguridad, siendo habitual su aplicación en barandillas de vidrio para soluciones de cerramiento seguro, mamparas

ADRIATIC GLASS con tecnología MAPPI



de ducha y puertas de vidrio, vitrinas y equipamiento para comercio minorista, particiones y puertas de oficina, escaparates comerciales resistentes a impactos, así como en tableros y mobiliario de vidrio.

Prestaciones del vidrio templado de ADRIATIC GLASS & MIRRORS.

El vidrio templado fabricado por la compañía está concebido para responder a las necesidades de espacios de uso intensivo, ofreciendo un equilibrio óptimo entre prestaciones técnicas, fiabilidad y seguridad. Sus prestaciones son las siguientes:

- Alta durabilidad en entornos de elevado tránsito, como oficinas y espacios comerciales.
- Comportamiento seguro en caso de rotura, fragmentándose en piezas pequeñas y romas.
- Resistencia al calor, la presión y el impacto.



Vidrio templado para aplicaciones comerciales.

- Cumplimiento de los códigos de edificación y los requisitos de seguridad.
- Corte y fabricación precisos para producciones al por mayor.
- Plazos de producción optimizados para cumplir los calendarios de instalación. ■

MAPPI INTERNATIONAL
VOILÂP GROUP
 CISTERNA - Latina (Italia)
 info@mappi.it
 www.mappi.it

ADRIATIC GLASS & MIRRORS
 ONTARIO - Canadá
 info@adriaticglass.com
 www.adriaticglass.com

EVALAM

Seguridad y estética que perduran

En la arquitectura contemporánea, las barandillas de vidrio han trascendido su función de seguridad para convertirse en una clave del diseño, las soluciones con cantos abiertos, en las que el vidrio queda expuesto, son particularmente apreciadas por su ligereza visual, utilizadas en viviendas, espacios comerciales y edificios públicos. Sin embargo, esta estética conlleva un desafío técnico considerable: la deslaminación.

Este fenómeno, que tiene su origen en el interlayer (capa intermedia), se manifiesta mediante halos blanquecinos, burbujas o manchas internas en los bordes. Su aparición compromete tanto la estética como la integridad estructural del sistema, derivando frecuentemente en reclamaciones costosas e incluso conflictos legales.

TECNOLOGÍA PARA LA DURABILIDAD ESTÉTICA Y ESTRUCTURAL

Es por esto que la elección de materiales no debe responder sólo a criterios estéticos,

sino también a exigencias técnicas que aseguren su durabilidad y fiabilidad a largo plazo ante factores ambientales climáticos, adversos y que en definitiva aporten tranquilidad ante reclamaciones. **EVALAM** es un interlayer único en su segmento que reduce los riesgos de posventa y que da apoyo a la prescripción responsable exigida por promotores y clientes, EVALAM surge como una solución de alto rendimiento diseñada para eliminar los riesgos de deslaminación, destacando:

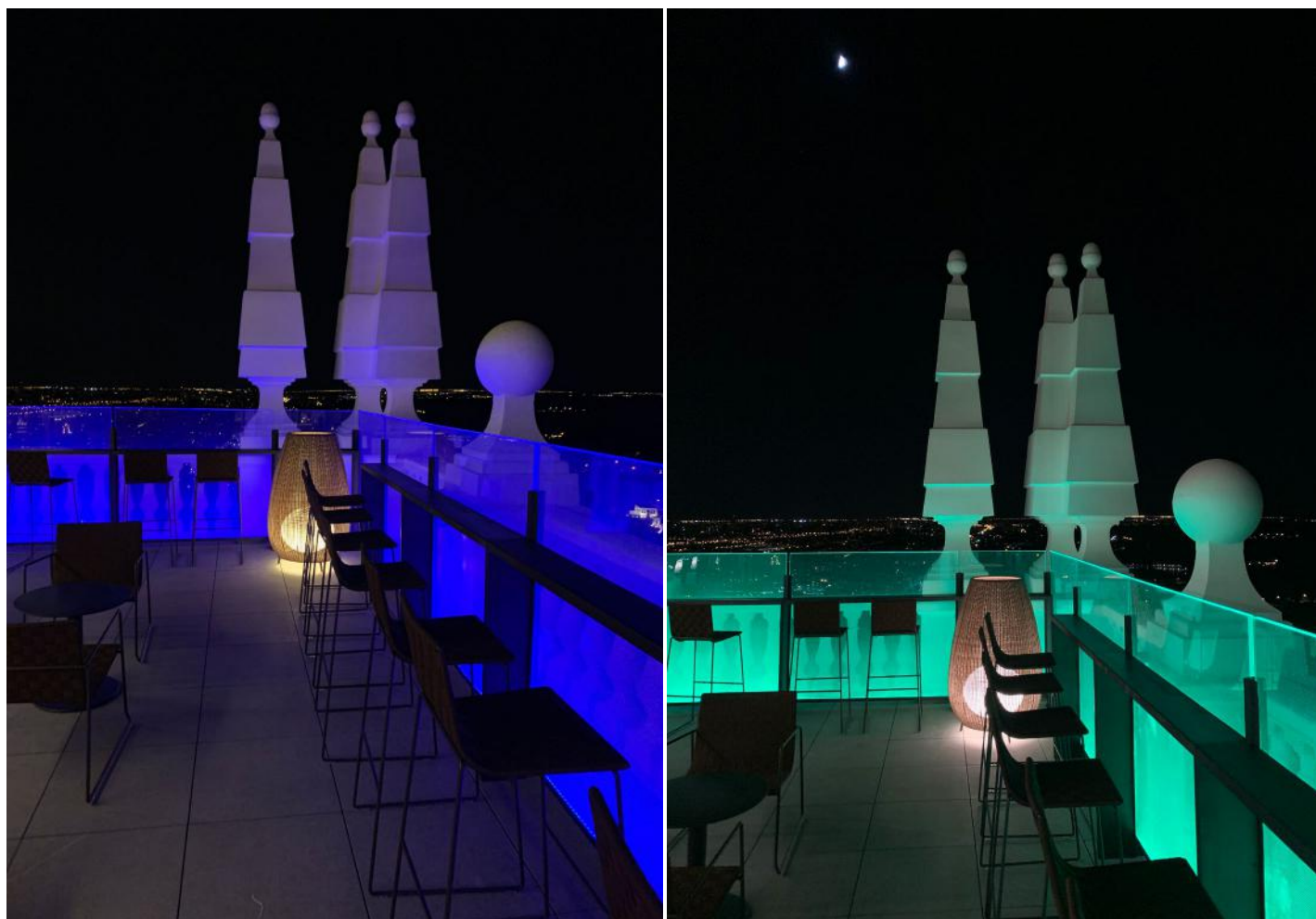
1. Resistencia superior a la humedad: EVALAM no es higroscópico, lo que

significa que no absorbe la humedad ambiental, aportando esto una resistencia a la humedad muy superior al PVB estándar. Esta cualidad ha sido demostrada a través de rigurosos ensayos destructivos y que asegura una mayor estabilidad en el tiempo. EVALAM ha sido desarrollado, formulado y certificado específicamente para aplicaciones en exteriores y es una opción real para asegurar la calidad y durabilidad en barandillas exteriores con vidrio a canto abierto incluso en climas costeros o zonas con alta exposición a humedad.



Ejemplos de vidrios deslaminados y algunos con efectos como burbujas o manchas internas en los bordes.





2. Comportamiento termoestable: su formulación permite resistir la exposición solar intensa y temperaturas elevadas sin reblandecerse ni deformarse, lo que garantiza una apariencia inalterable del vidrio, manteniendo su transparencia, solidez y durabilidad incluso en climas extremos o fachadas orientadas al sol.

3. Extraordinaria adhesión estructural: la reticulación química generada durante el proceso de laminación, crea un bloque sólido y soporta esfuerzos mecánicos continuos sin comprometer la integridad del conjunto de la barandilla de vidrio laminado. En ensayos acreditados, EVALAM ha mostrado valores de adhesión que, en muchos casos, triplican los de otras soluciones del mercado, posicionándolo como una opción de alta fiabilidad técnica en los principales sistemas de

anclaje actuales como son: sistemas de mordazas, pinzas o perfiles de sujeción, el laminado se mantiene perfectamente unido al vidrio, sin despegarse, sin deslizarse y sin deformarse con el tiempo.

4. Transparencia duradera: su formulación avanzada garantiza una transparencia óptica excepcional, libre de amarilleamiento, empañamiento o pérdida de nitidez, incluso tras una prolongada exposición a radiación UV y humedad. Esta estabilidad lo convierte en una solución ideal para aplicaciones en barandillas de vidrio laminado con iluminación LED, al no interferir en la reproducción cromática del espectro RGB White.

BARANDILLAS DE VIDRIO LAMINADO CON BIPV

La integración de células fotovoltaicas en vidrio BIPV – BUILDING

INTEGRATED PHOTOVOLTAICS, ya no es una visión de futuro: es una solución real especialmente en elementos como barandillas de vidrio, donde diseño y funcionalidad deben ir de la mano. Sin embargo, este tipo de integración plantea retos técnicos importantes relacionados con la durabilidad, la transparencia y la estética.

EVALAM ha trabajado específicamente para el encapsulado de vidrio laminado en aplicaciones BIPV. Su formulación responde directamente a las principales preocupaciones de arquitectos y prescriptores:

1. Protección integral de las células solares, frente a humedad, temperatura y presión, garantizando la estabilidad del rendimiento fotovoltaico a largo plazo.

2. Transparencia o semi-transparencia controlada, esencial para

mantener el protagonismo del vidrio sin comprometer la captación solar.

3. Acabado estético superior, eliminando imperfecciones visibles en zonas críticas como el canto inferior, donde suelen ubicarse anclajes, cableado y zonas propensas a condensación.

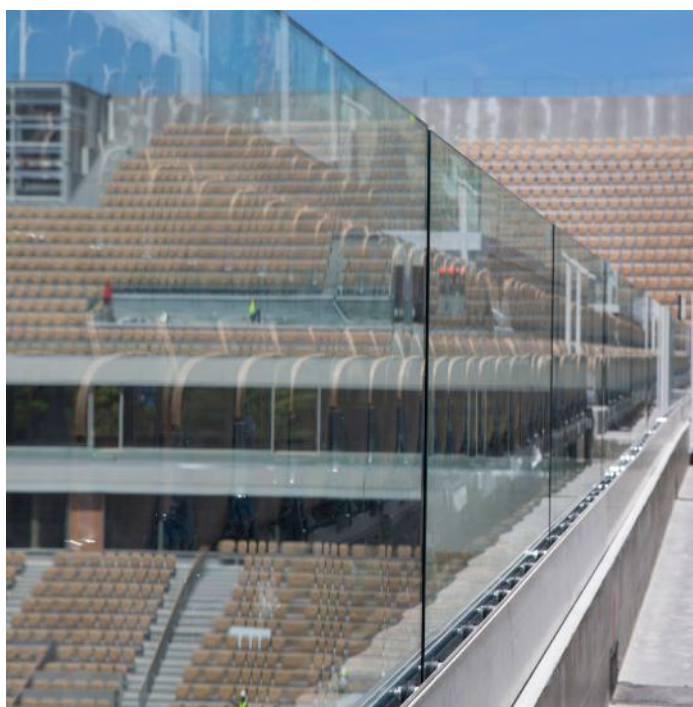
Entre los múltiples proyectos internacionales donde EVALAM ha sido prescrito, destaca el complejo deportivo ROLAND GARROS en PARÍS, donde se instalaron barandillas de vidrio laminado con canto expuesto en zonas de alto tránsito como en las escaleras de acceso y en la propia pista central “Philippe-Chartier” con ca-

pacidad para más de 15.000 personas. Los vidrios están integrados en perfiles *NINFA STADIO* del fabricante italiano **FARAONE**, y laminados por la empresa **GLASS EXPERT**, dando lugar a una combinación vidrio-perfil de máximas prestaciones y que responde a los altos estándares exigidos por este emblemático escenario del deporte internacional.

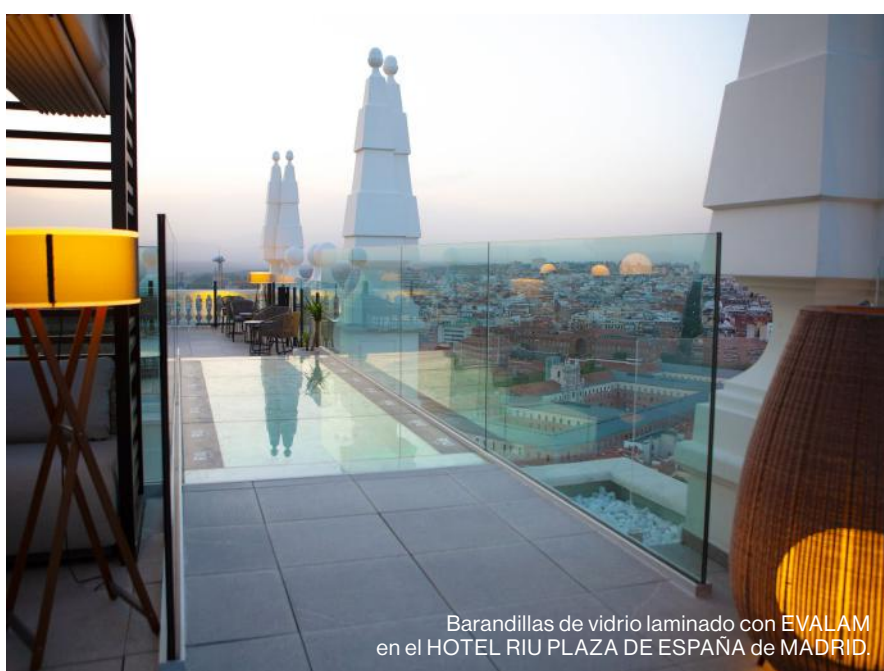
Otro ejemplo del uso de EVALAM en aplicaciones con canto expuesto es su implementación como barandilla-muro de piscina, como el desarrollado por la empresa **LAJEADENSE**, un proyecto donde se utilizó un vidrio laminado formado por capas de vidrio

de 12 mm, intercaladas con una lámina de EVALAM de 1,52 mm de espesor. El resultado es una solución estructural que ofrece tanto resistencia como una estética refinada, demostrando que el contacto directo con el agua no afecta en absoluto la calidad ni la apariencia del vidrio.

El HOTEL RIU PLAZA DE ESPAÑA, uno de los iconos arquitectónicos del skyline de MADRID, ha potenciado su propuesta estética y funcional mediante la instalación en su azotea de barandillas de vidrio laminados con EVALAM junto con el sistema de iluminación LED lo que permite generar atmósferas lu-



IMÁGENES PROPIEDAD DE FARAONE ARCHITECTURES TRASPARENTI.



mínicas dinámicas y convertir al vidrio en un elemento protagonista dentro de la composición arquitectónica. Esta instalación en el HOTEL RIU PLAZA DE ESPAÑA demuestra cómo el vidrio arquitectónico puede ir más allá de su función básica, integrando diseño, tecnología y durabilidad en un solo elemento constructivo. Un referente claro para los arquitectos que buscan inspiración en proyectos que combinan innovación, funcionalidad y estética.

LUXGLASS TECHNOLOGY fue la empresa encargada de la transformación de estos vidrios.

EVALAM representa una nueva forma de entender la laminación para arquitectura contemporánea. Para obtener más información sobre estos y otros proyectos realizados con EVALAM la empresa ha publicado un detallado dossier de referencias que puede consultarse en accediendo con el código QR adjunto. ■



EVALAM

SANT FELIU DE LLOBREGAT

Barcelona - España

hipujol@hornospujol.com

www.hornospujol.com

GIMAV refuerza su alianza con MESSE DÜSSELDORF

GIMAV anuncia el fortalecimiento de su colaboración con MESSE DÜSSELDORF en la próxima edición de GLASSTEC, la feria de referencia mundial en tecnologías para la industria del vidrio.



Esta colaboración se basa en una visión compartida, cuyo objetivo es mantener y consolidar la feria como una plataforma internacional de excelencia industrial, capaz de promover el diálogo entre los principales actores internacionales del sector y fortalecer el papel de las asociaciones como interlocutores estructurados y fiables, centrados en el desarrollo de relaciones a largo plazo. **GIMAV** contará con un espacio específico, **CASA GIMAV**, que servirá como sede institucional de la asociación, así como punto de encuentro para sus miembros.

NACE EL ESPACIO CASA GIMAV

CASA GIMAV se diseñará como un espacio para el networking, el diálogo y la creación de redes cualificadas, disponible para las empresas miembros y concebido como un punto de referencia para la industria italiana del vidrio dentro del evento.

Como confirmación adicional de la atención prestada a la red empresarial representada por GIMAV, **MESSE DÜSSELDORF** también ofrecerá 50 vales de visita gratuitos a cada empresa miembro que exponga en **GLASSTEC 2026**, fomentando así una amplia participación.

Simultáneamente, GIMAV y MESSE DÜSSELDORF desarrollarán una estrategia de comunicación conjunta destinada a promover GLASSTEC 2026, su contenido y su papel central en el panorama internacional de la tecnología del vidrio, reforzando el atractivo para empresas, grupos de interés y posibles nuevos expositores.

"Quiero expresar mi sincero agradecimiento a MESSE DÜSSELDORF, Daniel Feische y Armando Honegger por la calidad de las conversaciones y el enfoque constructivo que hicieron posible esta colaboración", declaró



Lucia Masutti,
directora de GIMAV.



Daniel Feische,
director de GLASSTEC.

CASA GIMAV será el espacio institucional impulsado por GIMAV en colaboración con MESSE DÜSSELDORF, concebido como punto de encuentro estratégico para fortalecer el networking y la proyección internacional de la industria italiana del vidrio en GLASSTEC 2026.

Lucia Masutti, directora de GIMAV.

"CASA GIMAV es una muestra concreta de confianza mutua y una inversión en el valor de la cooperación entre asociaciones y organizadores de ferias. ITALIA y ALEMANIA poseen una experiencia industrial de absoluta excelencia: fortalecer el diálogo entre ellos significa contribuir al desarrollo de una industria europea cada vez más competitiva, innovadora y orientada a la calidad".

"Es un gran placer para mí dar visibilidad a GIMAV y a sus empresas asociadas presentes en GLASSTEC, la feria líder mundial del sector, ofreciéndoles un escenario destacado en DÜSSELDORF. Durante muchos años, ITALIA ha sido uno de los mercados más importantes de GLASSTEC: la presencia de empresas italianas y su know-how son un componente fundamental. Por lo

tanto, me complace enormemente poder profundizar nuestra colaboración y dar la bienvenida de nuevo a numerosos expositores y visitantes italianos del sector a DÜSSELDORF en 2026", declaró Daniel Feische, director de GLASSTEC.

Esta colaboración confirma el papel de GIMAV como plataforma de representación y promoción de la industria italiana del vidrio, capaz de operar en un contexto internacional estructurado, generando oportunidades para sus empresas miembros y convirtiendo a la ASOCIACIÓN en un socio cada vez más atractivo para nuevas empresas interesadas en unirse a una red cualificada basada en contenido, relaciones y visión estratégica. ■

GIMAV
gimav@gimav.it
www.gimav.it

GLASSTEC
www.glasstec-online.com

GRUPO SÖLHERMAQ

Distribución de maquinaria para vidrio, PVC y aluminio en MÉXICO

GRUPO SÖLHERMAQ ofrece soluciones tecnológicas para procesadores de vidrio y fabricantes de ventanas y puertas en MÉXICO, con un completo catálogo de maquinaria y un acompañamiento técnico orientado a optimizar precisión, productividad y fiabilidad.

GRUPO SÖLHERMAQ centra su actividad en ofrecer soluciones técnicas que permitan a los talleres industriales producir con mayor eficiencia, velocidad y exactitud, atendiendo las necesidades reales de cada proceso productivo.

La empresa nació con un enfoque claro: ofrecer equipos que contribuyan a mejorar el desempeño operativo de los fabricantes de PVC, aluminio y vidrio. Para ello, SÖLHERMAQ dispone de un catálogo completo de maquinaria para fabricación de ventanas y vidrio que cubre todas las etapas de producción. Desde equipos básicos para el corte de perfiles hasta centros avanzados de corte y mecanizado, la oferta se adapta a distintos niveles de automatización y capacidad productiva.

En el área específica del vidrio, la compañía integra mesas de corte, lavadoras, insuladoras y equipos destinados al mecanizado y a la preparación de unidades termoaislantes. Esta combinación permite configurar líneas de producción coherentes, alineadas con los requisitos técnicos y operativos de cada cliente.

El respaldo de alianzas con fabricantes internacionales como **TUROMAS**, **HAFFNER**, **VISMARA** o **BESTMAKINA** refuerza la propuesta tecnológica de SÖLHERMAQ, aportando estándares de calidad, precisión y competitividad



Danlui Martínez, gerente comercial de GRUPO SÖLHERMAQ, con el equipo de TUROMAS MÉXICO en GLASSTECH MEXICO 2025.



Centro de mecanizado ECO CHG de VISMARA.

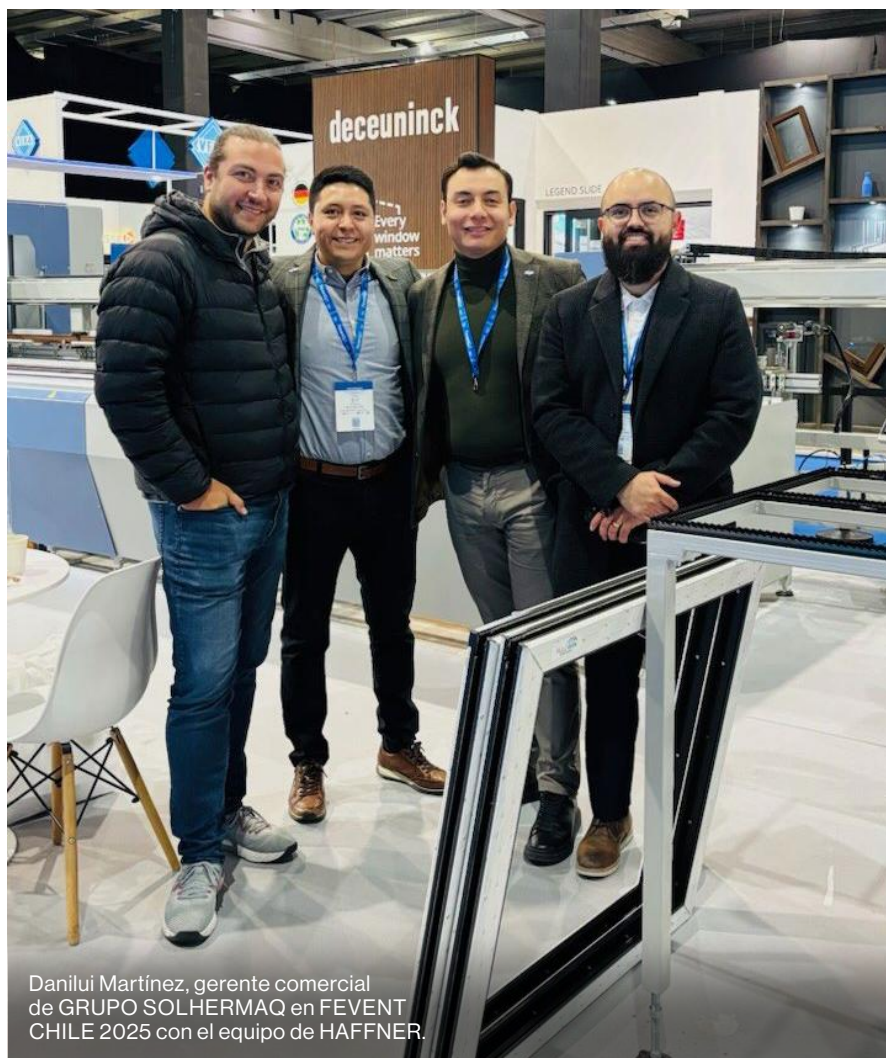


Línea de doble acristalamiento de BESTMAKINA.

Danilui Martínez, gerente comercial de GRUPO SOLHERMAQ, con el equipo de BESTMAKINA en GLASSTECH MEXICO 2025.



El valor añadido de GRUPO SÖLHERMAQ reside en su acompañamiento integral al cliente, apoyado en alianzas con fabricantes.



Danilui Martínez, gerente comercial de GRUPO SOLHERMAQ en FEVENT CHILE 2025 con el equipo de HAFNER.

en cada solución suministrada. Estas colaboraciones permiten ofrecer equipos contrastados y adecuados a las exigencias del sector.

El compromiso de SÖLHERMAQ se extiende más allá del suministro de maquinaria. La empresa acompaña a sus clientes durante todo el proceso de inversión mediante servicios de asesoría, capacitación, soporte técnico y seguimiento continuo. Este enfoque integral tiene como objetivo facilitar la modernización industrial, optimizar los procesos productivos y reforzar la fiabilidad operativa de las empresas del sector.

Con esta filosofía, SÖLHERMAQ se posiciona como un socio estratégico para aquellas compañías que apuestan por la tecnología y la evolución productiva en la industria de las ventanas y del vidrio. ■

GRUPO SÖLHERMAQ
NAUCALPAN - Mexico
d.m@solhermaq.com
www.solhermaq.com

Entrevista a Bruno Turrini, presidente de AGPAR

En la siguiente entrevista conversamos con el máximo responsable de AGPAR, empresa transformadora paraguaya y con más de 50 años de experiencia en el sector del vidrio y la carpintería, sobre el actual momento del sector y sus perspectivas de futuro en PARAGUAY y AMÉRICA LATINA.

Liderar una empresa con tanta historia no es sencillo. ¿Qué retos ha enfrentado en ese camino y cómo equilibra la tradición con la innovación?

Realmente llegar a los 54 años de tradición es muy complicado y lleva un esfuerzo bastante grande, pero con la ayuda de los equipos gerenciales, directivos y empleados comprometidos con el desarrollo y crecimiento es posible seguir creciendo en el tiempo. Siempre se debe tener la mirada en el mercado, como se desarrolla o como debe desarrollarse para así poder crecer en armonía, ofrecer siempre nuevas herramientas y sistemas que ayuden al fortalecimiento del mercado tanto como para los fabricantes, instaladores, constructores y consumidores.

En diversas ocasiones, AGPAR ha introducido productos o sistemas en momentos no alineados con el mercado, ya sea de forma anticipada o tardía, lo que ha supuesto uno de los retos más complejos a abordar y corregir.

Mirando hacia el futuro, ¿cuáles son sus principales metas para AGPAR en los próximos cinco años y cómo visualiza su expansión en el mercado nacional y regional?

AGPAR esta incorporando más maquinaria para mejorar y aumentar sus capacidad productiva, lo que le permi-



tirá atender al crecimiento natural de la demanda nacional y, al mismo tiempo, acceder al ámbito regional con una cartera de productos competitiva y atractiva. Con esta estrategia, la compañía prevé consolidarse como un actor relevante en la región a medio plazo.

AGPAR ha apostado por la formación como herramienta de

crecimiento. ¿Cómo aplican ese compromiso dentro de la empresa y qué resultados concretos han obtenido?

AGPAR siempre ha sido formador de personal para el sector, actualmente con una plantilla de 230 personas trabajando de forma directa, siempre apostó por el desarrollo individual y empresarial de todo el equipo de colaboradores. Por eso siempre AGPAR ha recibido de sus colaboradores un



Foto de toda la plantilla de AGPAR en la celebración del 50 aniversario de la compañía.

fuerte sentido de pertenencia hacia la empresa.

AGPAR ofrece vidrio, herrajes y perfiles. ¿Cómo logran integrar estas líneas para brindar soluciones completas y coherentes al cliente final?

AGPAR siempre ha trabajado en ofrecer una gama de soluciones constructivas al mercado, y ha industrializado algunas líneas para así ser más competitivo. Tener toda la gama de productos para una buena instalación y ofrecer nuevas alternativas son los pilares de su crecimiento.

¿Cuáles son los principales tipos de vidrio que comercializa AGPAR y qué procesos realizan en su planta para agregar valor, como el corte, el templado o el laminado?

AGPAR tiene más de 50 años en el mercado paraguayo trabajando para la industria del vidrio. Cuenta con tres líneas de vidrios templado, una línea de laminado con autoclave y una línea

de vidrio aislante DVH (Doble vidriado hermético), además de una planta de fabricación de ventanas de PVC totalmente automática y una planta de carpintería de aluminio.

Ofrece todo tipo de trabajos en la manufactura del vidrio, líneas de biselados, esmerilado, CNC para la realización de todo tipo de acabados en el vidrio, etc.

¿Qué tipo de herrajes y marcas distribuyen actualmente, y qué criterios utiliza usted para seleccionar a sus proveedores?

Desde hace varios años AGPAR trabaja en la distribución de accesorios para vidrios, ya sea para vidrio templado o carpintería de aluminio y PVC. Dentro de las empresas con las que actualmente trabajamos, hay varios fabricantes brasileños, proveedores chinos seleccionados así como europeos, con el objetivo de conseguir la calidad que necesita la empresa.

En cuanto a la perfiles de aluminio, ¿qué líneas o sistemas ofrecen y hacia qué tipo de proyectos están principalmente orientados?

AGPAR también distribuye perfiles de aluminio, principalmente trabaja con las líneas de **HYDRO**, ya sea las series



GOLD o *INOVA*, y también con líneas chinas para la división de vidrio templado, todo ello orientado a dar solución para todo tipo de cerramientos.

¿Cómo nació la línea de ventanas de PVC *WINIX* y qué ventajas considera que tiene?

Se ha desarrollado la línea *WINIX* para atender la demanda de ventanas de PVC, con el objetivo de mejorar el aislamiento térmico y acústico de las mismas. Esta solución combina prestaciones técnicas con acabados foliados orientados al diseño. La línea *WINIX* ya ha logrado implantación en el mercado local y registra operaciones de exportación.





Desde su experiencia, ¿cómo percibe la situación actual del sector del vidrio en PARAGUAY y en la región? ¿Qué oportunidades y desafíos observa?

El mercado paraguayo esta experimentando un crecimiento en el sector de la construcción de aproximadamente un 6% anual, así que creemos que AGPAR podrá seguir aportando en esta tendencia. También, la situación preferencial que tiene AGPAR trabajando en PARAGUAY para poder realizar exportaciones en la región es un buen punto para seguir apostando por este crecimiento. Es razonable considerar que la entrada de empresas de gran escala en la producción de vidrio y ventanas acabadas supone una presión competitiva para el mercado local, ya que los países limítrofes cuentan con mercados de mayor tamaño que permiten a sus compañías alcanzar altos niveles de

competitividad y capacidad productiva.

¿Qué innovaciones o transformaciones tecnológicas cree usted que marcarán el futuro de la industria del vidrio y de las ventanas en los próximos años?

Si la tendencia es la automatización en el sector tanto en el vidrio como en el del cerramiento. El desarrollo de la INDUSTRIA 4.0 y todo lo relacionado con la IA harán que el sector tenga una transformación acelerada a los métodos tradicionales de fabricación, haciendo que las industrias sean más autónomas y con procesos más automáticos. Así que el mercado se verá cada vez más competitivo.

¿Qué papel desempeña la asociación ALUVI en el desarrollo del sector, y de qué manera participa

AGPAR o usted personalmente en sus iniciativas?

ALUVI es un gremio que agrupa a empresas del sector del vidrio y el aluminio y es miembro activo de la UIP (Unión Industrial Paraguaya) , desde el que se han impulsado normas técnicas para la fabricación de vidrio templado, laminado, unidades aislantes y ventanas en PARAGUAY. AGPAR ha tenido un papel activo en este desarrollo, participando en ALUVI y en otros gremios sectoriales. Además, apuesta por el impulso de cámaras sectoriales como vía para el desarrollo y profesionalización del mercado. ■

AGPAR
ASUNCIÓN
Paraguay
marketing@agparsa.com.py
www.agpar.com.py

CEBRACE Vidrios neutros y reflectivos para fachadas

CEBRACE COOL LITE

CEBRACE COOL LITE es la gama de vidrios neutros y reflectivos para fachadas de la firma CEBRACE, diseñada para proyectos en los que el confort térmico y la calidad de la imagen arquitectónica son prioritarios. La familia ofrece distintas configuraciones técnicas y estéticas, lo que permite adaptar la solución a los requisitos específicos de cada proyecto.



CEBRACE COOL LITE BRN-130
en el edificio BEAUMONT DE CAMPINAS (Brasil).

En proyectos comerciales como tiendas, edificios corporativos o centros empresariales, el vidrio de fachada cumple una doble función: técnica y estética. Los vidrios de protección solar de **CEBRACE** permiten reducir la entrada de calor, favorecer la iluminación natural y definir la identidad visual del edificio mediante soluciones neutras o reflectivas.

El vidrio de protección solar neutro se distingue por su apariencia más transparente y discreta. Técnicamente, se caracteriza por acabados neutros, grises

o azulados, que aportan ligereza visual y una relación directa entre interior y exterior. En la familia **CEBRACE COOL LITE**, estas características se reflejan en productos como *SKN 154* y *SKN 154 II*, ambos con aspecto externo neutro azulado; *KNT 155*, con acabado neutro grisáceo; *KNT 164*, de carácter neutro; *ST 150*, neutro grisáceo; *ST 167*, neutro; y *BRN 148*, también neutro gris. Estas opciones están pensadas para fachadas que priorizan transparencia, integración con el entorno y una lectura arquitectónica sobria.

Por su parte, el vidrio de protección solar reflectivo presenta un comportamiento visual más marcado y predominante. Su principal característica técnica es el acabado reflectivo o semirreflectivo, disponible en tonalidades plata, azul, verde o bronce, que genera un efecto espejo en la fachada.

En la gama **CEBRACE COOL LITE**, destacan soluciones como

- *KBT 140*, reflectivo azul.
- *KST 138* y *KST 143*, reflectivos plata.
- *ST 120*, reflectivo plata.



CEBRACE COOL LITE LINHA SK en el Centro Comercial TAGUATINGA de TAGUATINGA (Brasil).



CEBRACE COOL LITE LINHA K.



CEBRACE COOL LITE LINHA S.



CEBRACE COOL LITE LINHA BR en el edificio WHITE de RECIFE (Brasil).

- ST 420 y STR 428, reflectivos verdes.
- STB 120, reflectivo azul.
- BRS 131, reflectivo plata.

A estas se suman alternativas semirreflectivas como las siguientes:

- KNT 140, semirreflectivo plata.
- ST 136, semirreflectivo plata.
- BRN 130, semirreflectivo plata.
- BRZ 130, semirreflectivo bronce.

Estos vidrios están orientados a proyectos que buscan mayor presencia visual y un control más evidente de la radiación solar.

La decisión entre vidrio neutro y reflectivo depende del equilibrio que el proyecto requiera entre transparencia, privacidad y expresión arquitectónica. Para responder a estas necesidades, la familia **CEBRACE COOL LITE** se estructura en distintas líneas -LINHA SK, LINHA K, LINHA S y LINHA BR- que combinan características técnicas de protección solar con una amplia variedad de aspectos externos. De este modo, arquitectos y diseñadores pueden seleccionar la solución más adecuada en función del estilo del edificio, su entorno y los objetivos estéticos y funcionales del proyecto. ■

CEBRACE CRISTAL PLANO

JACAREÍ - Brasil

www.cebrace.com.br

MAZZAROPPI

Tecnología avanzada para el vidrio templado de alta calidad

Una intensa labor del departamento de I+D de MAZZAROPPI ha permitido el desarrollo de tecnologías de templado de última generación.



Los hornos MAZZAROPPI combinan un consumo energético reducido con disminuciones de hasta el 70 % frente a sistemas tradicionales.

Los hornos de **MAZZAROPPI** presentan niveles de consumo energético reducidos dentro de su categoría, con disminuciones que pueden llegar hasta el 70% en comparación con los sistemas tradicionales. Sin embargo, la eficiencia no es el único objetivo ya que MAZZAROPPI también ha desarrollado soluciones específicas para mejorar la calidad del vidrio templado y reducir

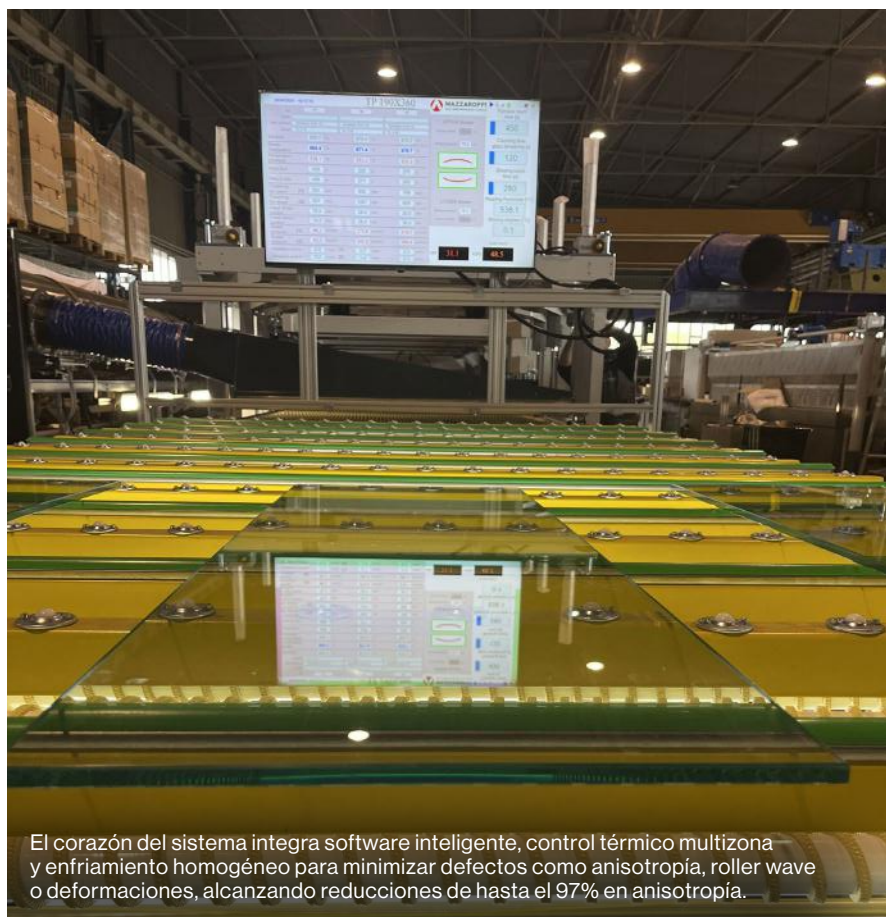
o eliminar los principales defectos del proceso.

«Un resultado de temple excelente es, obviamente, lo que todos prometen», afirma **Antonio Mazzaroppi**, director general de la empresa, «pero es fundamental explicar con datos concretos cómo se consigue. Cuando decimos que nuestras instalaciones facilitan el templado, nos referimos a que hay un

diseño extremadamente avanzado detrás de esta facilidad de uso, capaz de gestionar automáticamente las variables más críticas del proceso».

¿CÓMO SE EVITAN LAS DISTORSIONES?

El corazón del sistema es el software de control inteligente, que coordina en tiempo real la gestión de la temperatura,



el movimiento de las láminas y la fase de enfriamiento dentro del horno.

Gracias a este sistema, el proceso se autorregula continuamente en función de las características del vidrio que se está procesando, lo que permite optimizar parámetros como la velocidad de transporte, la distribución del calor y la estabilidad del enfriamiento rápido.

«El transporte del vidrio en nuestros hornos -explica **Federico Mazzaroppi**, director de marketing de la empresa- está diseñado para reducir al mínimo fenómenos como el roller wave. El uso de servomotores de alta precisión permite controlar con extrema precisión las aceleraciones y velocidades, adaptándolas automáticamente al espesor y a las dimensiones de la lámina. De esta manera, se limitan las tensiones cuando el vidrio se encuentra en estado plástico, lo que mejora significativamente su planitud y calidad óptica».

Sin embargo, la calidad no solo depende del movimiento. Otro elemento

determinante es el enfriamiento. La fase de enfriamiento rápido debe ser extremadamente homogénea y equilibrada entre la parte superior e inferior de la lámina, ya que incluso las mínimas diferencias en los flujos de aire pueden generar tensiones no uniformes y deformaciones como el arqueamiento, la deformación o el levantamiento de los bordes.

Por este motivo, los hornos de MAZZAROPPI están diseñados para garantizar una distribución estable y uniforme del aire de enfriamiento en toda la superficie del vidrio y, de este modo, asegurar una tensión equilibrada y una mayor estabilidad geométrica del producto final.

Las tecnologías desarrolladas por MAZZAROPPI también permiten reducir otros defectos típicos del templado, como el levantamiento de los bordes, el arqueamiento y la deformación. Esto es posible

gracias al sistema de calentamiento multizona altamente parcelado, que garantiza un equilibrio térmico extremadamente uniforme en toda la superficie del vidrio.

Este control preciso de la temperatura también reduce la anisotropía. En combinación con una convección optimizada y una gestión inteligente del transporte, permite minimizar las diferencias de temperatura que provocan tensiones internas y birrefringencia.

El resultado es una reducción de la intensidad de la anisotropía de hasta un 97% y una excelente calidad visual del vidrio templado.

CONTROL DE CALIDAD EN TIEMPO REAL

Para garantizar unos estándares elevados y constantes, los hornos pueden equiparse con sistemas de control óptico en la salida, como el Panel Zebra, que permite detectar inmediatamente cualquier distorsión de la lámina.

También es posible integrar escáneres automáticos de última generación que supervisan en tiempo real la planitud y la calidad óptica del vidrio, lo que hace que el control del proceso sea cada vez más preciso, objetivo y repetible.

Las tecnologías de MAZZAROPPI han sido ampliamente probadas y, en la actualidad, permiten a cientos de fábricas de vidrio y empresas de todo el mundo garantizar diariamente un alto rendimiento y un consumo reducido, lo que hace que el templado sea más sostenible desde el punto de vista medioambiental y empresarial. ■

MAZZAROPPI ENGINEERING

APRILIA

Latina

Italia

commerciale@mazzaroppi.com

www.mazzaroppi.com

ALU SYSTEM

La mampara *NEMO* cumple 15 años

La mampara *NEMO* de ALU SYSTEM cumple 15 años desde su lanzamiento, periodo en el que el sistema ha evolucionado en diseño, facilidad de montaje y prestaciones técnicas, dando lugar a una gama de cinco soluciones para mamparas de ducha.

Hace justo 15 años se ponía en venta por primera vez la mampara *NEMO*. La idea central del proyecto era conseguir una mampara basada en un perfil rectangular (en aquellos años dominaban las formas redondeadas) que fuera muy fácil de montar y que permitiera colocar la guía corredera en un hueco allí donde era necesario, siendo por tanto, muy flexible y adaptable a cada

circunstancia. Estéticamente, el diseño se basaba en un aspecto "minimal", sencillo como su montaje, donde desde fuera no se veía cómo la puerta se deslizaba al interior de la mampara. Esta mampara fue un diseño que ha inspirado a muchas correderas actualmente en producción a escala internacional. La mampara permite instalar el carril de pared a pared, a pared en un extremo y

vidrio fijo en el otro lado, y también directamente a vidrios fijos, permitiendo la fabricación de paredes totalmente de vidrio suelo/techo sin ninguna limitación para anclar los vidrios fijos o deslizar las puertas.

Diez años más tarde ALU SYSTEM puso en marcha el perfil *NEMOPLUS* que facilitaba aún más la instalación, limitando, sin embargo, sus posibili-



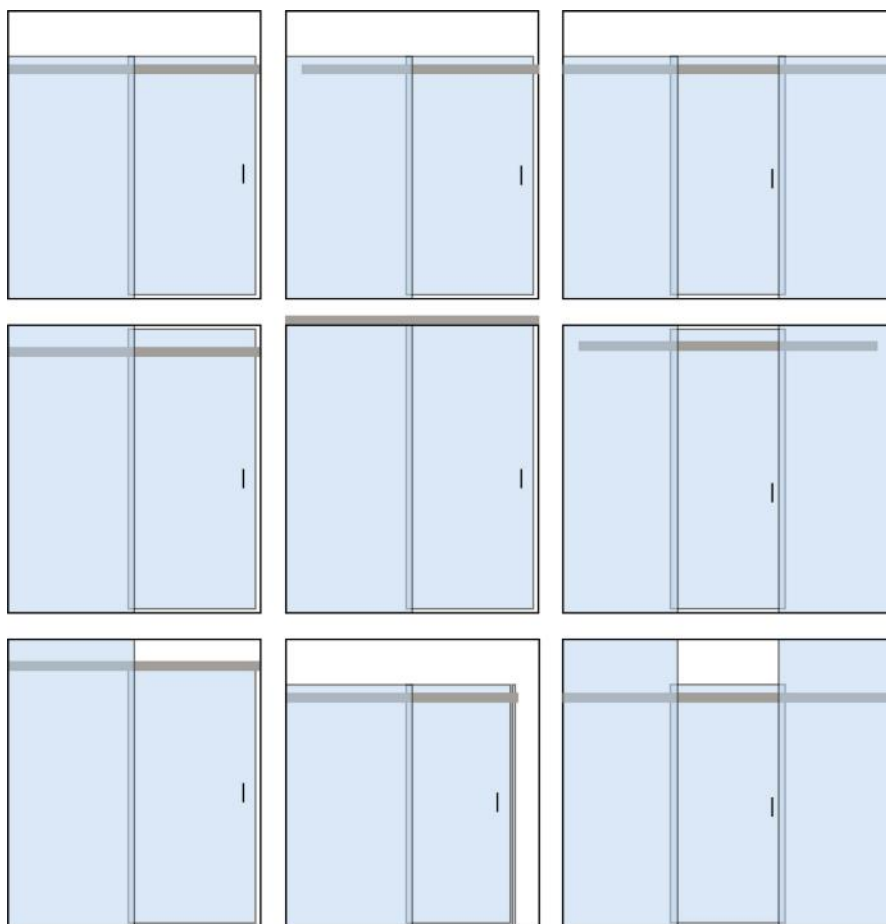
Sistema *NEMOSOFT-ALU*.





Aplicaciones de la mampara *NEMO* en espacios de baño (residencial y comercial).

Esquemas de montaje de la mampara *NEMO*.



dades funcionales; se eliminaron los taladros del vidrio fijo en sus anclajes, permitiendo el uso de un vidrio sin mecanización insertado en el perfil guía. La innovación introducida en el mercado, respecto a sistemas similares, fue la posibilidad de incorporar una tira de LED dentro del carril e iluminar cenitalmente el vidrio fijo para obtener efectos personalizados en el decorado del vidrio y en las aristas perimetrales.

En la última edición de VETECO, en 2024, se presentó la última versión *NEMOSOFT*. También en este caso se consideró hacer algo especial: adaptar la tecnología de las puertas con autocierre amortiguado “*selfclosing*” a puertas de ducha de grandes dimensiones y peso superior a los 40 kg. Los dos cojinetes por rodamiento de la puerta permiten usar vidrios de hasta un 50% más pesados, peso limitado solo por la capacidad del muelle de amortiguación y autocierre (50 Kg).



Por último, en 2026 presentamos el nuevo sistema *NEMOSOFT-MINI*. Se trata de una corredera con un perfil de solo 30 mm de altura, de carácter marcadamente minimalista, con cojinetes de tamaño reducido. El sistema se inspira en el carril *NEMOPLUS*, manteniendo el espíritu de un producto muy versátil y de montaje rápido. Por su sección delgada no se recomienda montar puertas de peso superior a 40 kg (peso máx. admitido por el mecanismo de autocierre oculto en la cara interior del perfil).

El sistema *NEMOSOFT-ALU* está disponible con el carril de aluminio anodizado y accesorios de latón o con un carril y accesorios de acero inoxidable (*NEMOSOFT-INOX*). Este último acabado es ideal para acabado perfectamente a espejo, siendo posible personalizarlo para obras que permitan fabricaciones especiales por cantidad.

Actualmente el programa *NEMO* se compone por lo tanto, de 5 sistemas, 3 con carriles de gran peso, de 40 mm de alto y 2 con carriles de 30 mm de altura. Pero en *ALU SYSTEM* hay más soluciones disponibles para la mampara de ducha: los sistemas *VERONA* (cromado brillo) y *VERONA CUADRO* (cromado brillo y negro mate), con rodamientos en el suelo, respectivamente de aspecto redondo o cuadrado, la corredera *OSLO*, serie económica y muy práctica en la instalación, y el clásico sistema de corredera *NICOLE* basado en accesorios de acero inoxidable 304 en acabado espejo o en negro mate. En 2025 se incorporó la puerta deslizante en el interior de la ducha *BEGUR* que resultó ser particularmente útil en situaciones donde el espacio disponible no permite otras soluciones. ■

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

NET3

comunicación

Word cloud containing various digital marketing and communication terms:

- Google Ads
- Facebook
- LinkedIn Ads
- Instagram
- Youtube
- Notas de prensa
- TikTok
- Miniaturas
- Entrevistas
- Supervisión técnica
- Comunicación
- Banners
- Opinión
- Google Analytics
- Branding
- Podcasting
- SEM
- Grabación
- UTM
- Catálogos
- Relaciones con medios
- Edición de textos
- Plan de redes
- Artículos de producto
- Edición de vídeo
- Traducción
- Fotografía
- SEO
- Hashtags
- Anuncios
- Páginas publicitarias
- Plan de contenidos
- WhatsApp Business
- Diseño
- Copywriting
- Análisis de resultados
- Descripciones para vídeo
- Blog
- Márketing

Bruc 48, 08010 - BARCELONA - España

Tel.: +34 - 93 412 07 64

ventas@net3.es

net3.es

3 Grupo
PROPORCIÓN 3

Suscríbase aquí

NET3 COMUNICACIÓN

DFI y NANOVEU Acuerdo de licencia a plantas solares CSP

DIAMON-FUSION INTERNATIONAL (DFI), empresa de referencia en nanorrecubrimientos para protección de vidrio y tecnologías de restauración, ha firmado una alianza estratégica de licencia a largo plazo con **NANOVEU**, empresa tecnológica centrada en soluciones para plantas solares CSP (Concentrated Solar Power).

El acuerdo otorga a **NANOVEU** derechos exclusivos para implementar la tecnología insignia de nanorrecubrimiento **DIAMON-FUSION®** de **DFI** en el sector de la energía solar CSP (Concentrated Solar Power) con una duración de varios años y cobertura territorial para proyectos en todo el mundo. Esta operación amplía significativamente el alcance global de ambas compañías y acelera la adopción de soluciones avanzadas de protección de superficies en uno de los mercados de energía limpia de mayor crecimiento.

La industria de la energía solar concentrada (CSP) se valoró en 28.300 millones de dólares estadounidenses en 2023 y se estima que alcance los 552.300 millones de dólares estadounidenses para 2034, lo que representa una tasa de crecimiento anual compuesta (TCAC) del 34,6 %. Las políticas gubernamentales de apoyo, la mayor integración del almacenamiento de energía y la creciente demanda de energía limpia y gestionable son factores clave. La CSP se está convirtiendo rápidamente en un pilar de la generación de electricidad renovable 24/7.

A través de esta colaboración, **NANOVEU** presentará los sistemas de recubrimiento superhidrofóbicos y resistentes a los impactos patentados por **DFI** a operadores de CSP de



todo el mundo. Estas tecnologías patentadas están diseñadas para prolongar la vida útil de los paneles solares y mejorar la producción de energía. También reducen drásticamente el mantenimiento y el

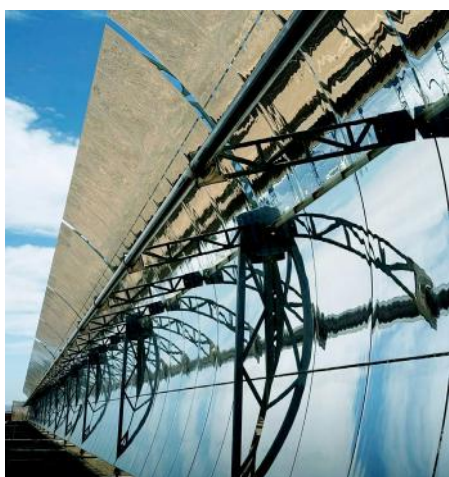
consumo de agua, ventajas clave para entornos con alto contenido de polvo y escasez de agua donde se suelen instalar instalaciones de CSP.

"Esta alianza estratégica con DFI representa un hito importante para NANOVEU,



DFI licencia su nanorrecubrimiento **DIAMON-FUSION®** a NANOVEU para su aplicación en plantas de energía solar CSP, mejorando su rendimiento, reduciendo el consumo de agua y optimizando el mantenimiento.

requisitos de agua y mantenimiento, y prolongar la vida útil de los activos: ventajas cruciales a medida que la CSP continúa escalando como una solución de energía renovable fiable y gestionable”, afirma **Mory Houshmand**, director de energía solar de NANOVEU, “La alianza estratégica global de DFI con NANOVEU refleja nuestro ADN compartido, impulsado por la innovación, y un enfoque mutuo en la implementación de soluciones de alto rendimiento. Esta colaboración se centra en fortalecer la estabilidad de la red, aumentar la generación de electricidad y permitir un mayor almacenamiento térmico tras la puesta del sol, pilares fundamentales de la energía solar concentrada de próxima generación”, explicó **Guillermo Seta**, vicepresidente de desarrollo de negocios globales de DFI. ■



ya que amplía nuestra presencia en el sector global de las energías limpias. Al asegurar el acceso exclusivo a la probada tecnología de nanorrecubrimiento **DIAMON-FUSION** de DFI, la compañía se encuentra en una posición privilegiada para ofrecer mejoras de rendimiento mensurables para activos de energía solar concentrada en todo el mundo. Una alianza que le permite optimizar la producción energética, reducir los

DFI
DIAMON FUSION INTERNATIONAL
 IRVINE - California
 EE. UU.
info@diamonfusion.com
www.dfisolutions.com

CHINA GLASS 2026

La industria mundial del vidrio se da cita en SHANGHÁI

En medio de profundas transformaciones en el panorama económico mundial y con la transición ecológica como motor fundamental, la 35.ª edición de CHINA GLASS se celebrará en el Nuevo Centro Internacional de Exposiciones de SHANGHÁI, China los días 7 al 10 de abril de 2026.



CHINA GLASS 2026, evento organizado por la SOCIEDAD CERÁMICA de CHINA y BEIJING ZHONGGUI EXHIBITION, que a cierre de edición tiene confirmada la presencia de 875 empresas, incluyendo 680 fabricantes nacionales y 195 internacionales. La gran demanda de espacio en los stands demuestra plenamente la confianza y las expectativas del mercado mundial del vidrio en el mercado chino.

Actualmente, mientras la economía mundial busca un impulso en medio de importantes desafíos, el crecimiento económico sostenido de CHINA ofrece un mercado único y estable para la industria del vidrio. Por un lado, la mejora integral de los estándares de eficiencia energética en los edificios está impulsando un aumento en la demanda de productos de alto valor añadido, como el vidrio Low-E, el vidrio al

vacío y el vidrio con atenuación inteligente. Por otro lado, el sólido crecimiento en sectores estratégicos emergentes, como los vehículos de nueva energía, la industria fotovoltaica y los nuevos dispositivos de visualización, está impulsando la expansión en mercados como el vidrio para automóviles, los módulos fotovoltaicos, el vidrio electrónico ultrafino, el vidrio para envases y el vidrio para el hogar.

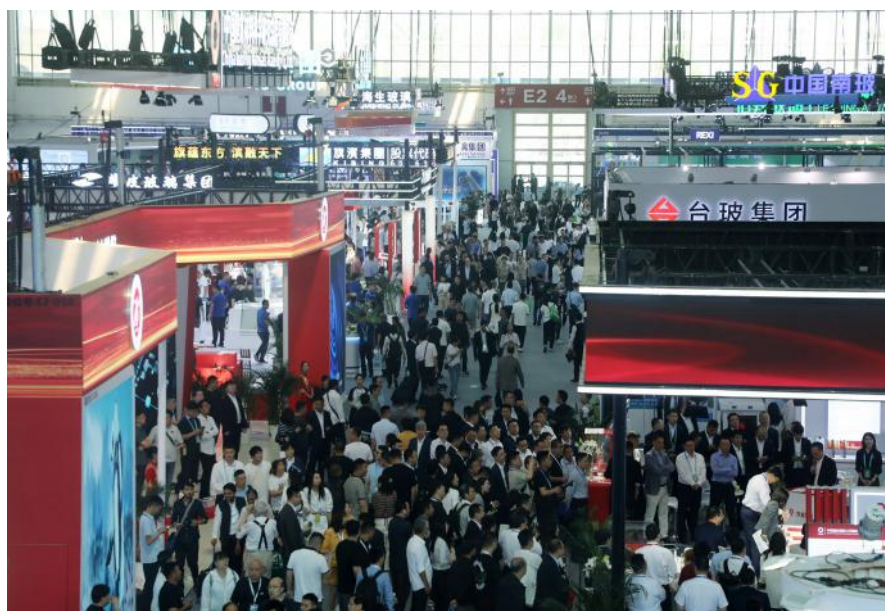
Los preparativos para la feria CHINA GLASS de este año reflejan con claridad esta tendencia. La organización del evento afirma: *“A pesar del complejo entorno internacional, el entusiasmo de los expositores extranjeros se mantiene intacto. Los 169 expositores internacionales confirmados actualmente provienen de casi 30 países y regiones, entre ellos EE.UU., ALEMANIA, ITALIA, REINO UNIDO, FRANCIA, AUSTRIA y ESPAÑA. Esto demuestra plenamente la influencia internacional de CHINA GLASS como referente de la industria mundial del vidrio”*.

Para satisfacer la creciente demanda de espacio expositivo, la feria de este año utilizará un total de siete pabellones (N1-N5, W4, W5) en el Nuevo Centro Internacional de Exposiciones de SHANGHÁI, con una superficie total estimada de 90.000 metros cuadrados. Hasta la fecha, se han registrado los principales fabricantes nacionales de vidrio, proveedores de equipos y empresas de materiales. Todos ellos presentarán conjuntamente los últimos logros de la industria del vidrio china en materia de desarrollo inteligente y ecológico.

El alcance de la exposición abarcará toda la cadena de la industria del vidrio, incluyendo:

- Tecnología y equipos de producción de vidrio: hornos inteligentes, sistemas de corte automatizados, sistemas de procesamiento en frío, etc.
- Tecnología y equipos de procesamiento: templado de alta resistencia, recubrimiento de precisión, laminado, fabricación de vidrio aislante, etc.
- Nuevos productos y aplicaciones: vidrio de construcción de bajo consumo, vidrio automotriz, vidrio electrónico, vidrio artístico, etc.
- Materiales refractarios, materias primas y sistemas auxiliares.

Durante la 35ª edición de CHINA GLASS se celebrarán múltiples foros de



intercambio técnico de alto nivel y lanzamientos de nuevos productos. Estos eventos profundizarán en temas de vanguardia como edificios con cero emisiones de carbono y vidrio de bajo consumo, fábricas inteligentes y sistemas fotovoltaicos integrados en edificios (BIPV), brindando a los profesionales de la industria una excelente oportunidad para comprender las tendencias políticas, obtener información del mercado y compartir tecnologías innovadoras.

“Nos complace ver el enorme entusiasmo mostrado por los expositores

nacionales e internacionales por la 35.ª edición de CHINA GLASS”, declara la organización. “Haremos todo lo posible y organizaremos meticulosamente, esforzándonos por hacer de esta edición un evento que genere confianza, promueva la cooperación internacional, impulse la innovación tecnológica y guíe el desarrollo futuro, impulsando con fuerza un crecimiento sostenible y de alta calidad de la industria global del vidrio”.

El registro de visitantes profesionales ya está disponible en el sitio web oficial de la feria. ■

WWW.CHINAGLASS-EXPO.COM

Mitte Eingang · Entrance

Nürnberg, Germany
19.-22.3.2024

HOLZ-HANDWERK

Europäische Fachmesse für Maschinentechnologie
und Fertigungsbedarf
European Trade Fair for Machine Technology, Equipment
and Supplies for the Wood Crafts

holz-handwerk.de

**WILLKOMMEN
WELCOME**

**WILLKOMMEN
WELCOME**

**FENSTERBAU
FRONTALE**

Nürnberg, 19.-22.3.2024

frontale.de

**DIE MESSE
FENSTER.
TÜR.
FASSADE.**

THE TRADE SHOW
WINDOW. DOOR. FACADE.

FENSTERBAU FRONTALE 2026

Una nueva cita con la innovación

Los días 24 al 27 de marzo de 2026, FENSTERBAU FRONTALE abrirá sus puertas en NÚREMBERG - Alemania y volverá a ser el punto de encuentro internacional del sector de ventanas, puertas, fachadas y vidrio. La acogida ha sido positiva: con una superficie similar a la de 2024, consolidando una vez más esta cita a nivel internacional.

FENSTERBAU FRONTALE 2026 reunirá a la industria con nuevas soluciones y productos, ideas innovadoras y un extenso programa de actividades con el objetivo de ofrecer a empresas y profesionales del sector un valor añadido real. Del 24 al 27 de marzo de 2026 en NÚREMBERG, este evento ofrecerá respuestas a los retos actuales y creará un espacio para el encuentro de empresas y profesionales. La feria internacional de ventanas, puertas, fachadas y vidrio ya está cosechando un éxito rotundo y volverá a ser el punto de encuentro central del sector.



[Ir al Sumario](#)

[Ir al Índice de Anunciantes](#)



Elke HarreiB, directora ejecutiva de FENSTERBAU FRONTALE.



Chiara Sträßner,
directora de exposiciones
de FENSTERBAU FRONTALE.

Esta edición se centrará en temas como la rehabilitación energéticamente eficiente, la construcción en serie y modular, el reciclaje y la economía circular, la seguridad y los métodos de construcción respetuosos con el medio ambiente. De esta forma, el evento responde a los principales retos a los que se enfrenta el sector de la construcción y la arquitectura.

Elke HarreiB, directora ejecutiva de FENSTERBAU FRONTALE, destaca: *"Estamos encantados con la positiva acogida, que confirma la relevancia de FENSTERBAU FRONTALE para el sector. No es sólo una plataforma para productos e innovaciones, sino también para el diálogo entre profesionales y el networking".*

Además de las áreas de exposición, la feria ofrece un amplio programa complementario que combina conocimiento práctico e inspiración. Un elemento central es el nuevo Escenario FENSTERBAU FRONTALE, que sirve como plataforma internacional para la innovación, el intercambio y la inspiración. Aquí se presentan las tendencias actuales del mercado, se organizan visitas guiadas y, por primera vez, se entregará el Premio a la Innovación. El Foro FENSTERBAU FRONTALE también ofrece a los visitantes conocimiento práctico sobre temas del sector. Allí se entregarán

los premios "Fabricante de Ventanas del Año 2026" y "MeisterAward". El programa Focus Interior Doors, organizado conjuntamente con **HOLZ-HANDWERK** en colaboración con la revista especializada **BM**, centra la atención en las soluciones de puertas modernas.

Otro evento destacado es el foro gratuito "Arquitectura, Ventanas y Fachadas", que requiere inscripción y se celebrará el 26 de marzo de 2026 en colaboración con **AIT-DIALOG** en NCC East. Bajo el lema *"Equilibrio: Construir en Equilibrio"*, las presentaciones especializadas abordarán temas clave para el futuro de la industria de la construcción, principalmente la construcción modular y la eficiencia, la construcción circular y aspectos de la resiliencia climática.

Además, se celebrarán la exposición especial "Klima.Sicher.Bauen" (Construcción climáticamente segura) en colaboración con **IFT ROSENHEIM**, así como la exposición especial "Metallbautreff" (Encuentro de construcción metálica) impulsada por **metall-markt.net**.

Chiara Sträßner, directora de exposiciones en FENSTERBAU FRONTALE, explica: *"El programa complementario es un componente central de*

la feria para nosotros. Ofrece a los visitantes profesionales la oportunidad de obtener información completa, adquirir nuevas perspectivas e intercambiar ideas con expertos. De esta manera, creamos un espacio donde el conocimiento y la práctica convergen".

Con su nuevo eslogan, "Enmarcando lo que viene" y una renovada identidad de marca, la feria envía una clara señal de progreso y sostenibilidad. FENSTERBAU FRONTALE 2026 se convertirá así, más que nunca, en un escenario para la innovación y la cooperación internacional. Los patrocinadores conceptuales de FENSTERBAU FRONTALE son la asociación profesional **GLASS, WINDOW, FACADE BADEN WÜRTTEMBERG** y la **ASOCIACIÓN GREMIAL ESTATAL DE CRISTALEROS BÁVAROS**. El socio colaborador es IFT ROSENHEIM. En 2024, FENSTERBAU FRONTALE y HOLZ-HANDWERK atrajeron a un total de aproximadamente 75.000 visitantes y 973 expositores de los sectores de la construcción de ventanas, puertas, fachadas y vidrio. Ambas ferias pueden visitarse de nuevo simultáneamente con una sola entrada. ■

WWW.FRONTALE.DE/EN



JEKKO Robots y grúas para transporte y manipulación del vidrio.

JEKKO está presente a través de su filial **JEKKO DEUTSCHLAND** y su distribuidor para **ESPAÑA y PORTUGAL TRANSGRÚAS** con una exposición de los robots cristaleros *MPK06.2*, *MPK10.2* y *MPK20.2* además de la minigrúa *SPX532.2* con ventosas para manipular vidrios.

El *MPK06.2* es un minipicker eléctrico 2 en 1: un robot para vidrio con capacidad de 600 kg y una grúa pick & carry todo en una misma máquina. El nuevo manipulador de vacío, mejorado y con diseño modular y personalizable, permite posicionar fácilmente vidrio, mármol, monopaneles o paneles lisos de cualquier tipo. *MPK06.2* no es únicamente un robot de acristalamiento. Puede configurarse como grúa eléctrica pick & carry de hasta 600 kg, con gancho regulable y batería de larga duración, adecuada para elevaciones en interiores sin emisiones y con bajo nivel de ruido.

Por su parte, el *MPK10.2*, minipicker 2 en 1, es una solución compacta y totalmente eléctrica que integra en un único equipo un manipulador de vidrio por vacío y una grúa pick & carry, orientada a trabajos profesionales de instalación y manipulación de vidrio, piedra y losas en entornos interiores y exteriores.

Con una capacidad máxima de carga de hasta 990 kg y una altura de trabajo de 5,2 metros, el *MPK10.2* destaca por su versatilidad operativa en espacios reducidos. Su diseño compacto, junto con un peso total de 1.275 kg y contrapeso modular desmontable, facilita el transporte, el acceso a obra y la maniobrabilidad en zonas con limitaciones de espacio.

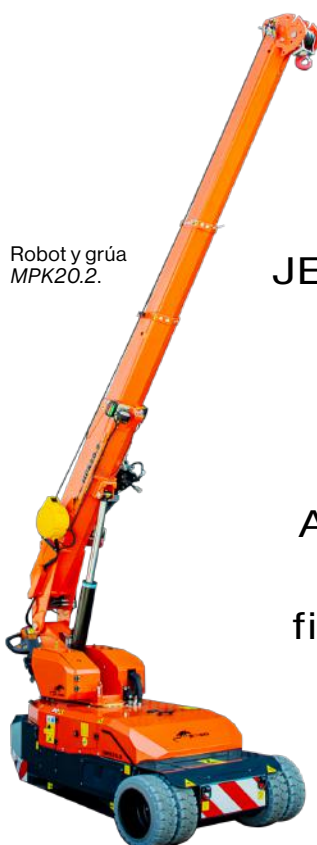
El equipo incorpora un manipulador de vacío modular, configurable con hasta 10 ventosas, de Ø400 y Ø290 mm, con doble circuito de vacío independiente, bomba integrada y funciones de rotación, giro e inclinación de 360°. Estas características permiten adaptarse a múltiples configuraciones de vidrio, incluidos grandes formatos y aplicaciones monopanel,



Robot con ventosas para manipular vidrio y grúa *MPK06.2*.



Manipulador con ventosas para manipular vidrios y grúa *MPK10.2*.



Robot y grúa
MPK20.2.

**JEKKO es distribuida
en ESPAÑA y
PORTUGAL por
TRANSGRÚAS,
mientras que en
AMÉRICA LATINA
cuenta con una
filial propia ubicada
en PANAMÁ.**



Minigrúa JEKKO SPX532.2
con ventosas para manipular vidrios.

garantizando precisión y seguridad durante la manipulación.

Como grúa pick & carry, el **MPK10.2** ofrece distintas configuraciones de gancho, con inclinación y giro eléctricos y varias posiciones de trabajo, ampliando su rango de aplicaciones en obra. El brazo cuenta con doble extensión hidráulica, un ángulo de trabajo de -21° a $+58^{\circ}$ y rotación lateral de la torreta, lo que incrementa la flexibilidad en operaciones de colocación complejas.

Al ser totalmente eléctrico, el **MPK10.2** permite trabajar sin emisiones y con bajo nivel sonoro, lo que lo hace especialmente adecuado para interiores, edificios en uso y entornos sensibles. La batería de 24 V y 310 Ah proporciona autonomía para una jornada completa, con cargador rápido integrado. El control proporcional por radiomando o cable, junto con los sistemas de autodiagnóstico y seguridad, completan un equipo pensado para un uso profesional intensivo en el sector del vidrio y la envolvente del edificio.

MPK20.2 es el nuevo minipicker eléctrico 2 en 1 de 2 toneladas: grúa pick & carry y robot para vidrio todo en una máquina. Gracias a la batería de litio, la autonomía cubre toda

una jornada de trabajo y la grúa puede seguir operando incluso durante la carga, ideal para elevaciones interiores sin emisiones y sin ruido. La nueva tecnología de dirección "steer-by-wire" facilita la conducción en los espacios más estrechos. Equipado con cabrestante y gancho, el **MPK20.2** es una solución compacta y potente para cualquier elevación en interiores y exteriores.

Por último, hay que destacar la minigrúa **JEKKO SPX532.2** + Manipulador de vidrio. La **SPX532.2** es la evolución de la minigrúa **SPX532**, desarrollada para mejorar el rendimiento operativo, la estabilidad y la experiencia de uso en aplicaciones profesionales de elevación. El equipo incorpora un nuevo sistema de estabilidad, rediseñado a nivel mecánico, hidráulico y de software, que permite realizar elevaciones seguras incluso en condiciones complejas. Los estabilizadores disponen de nueve posiciones de rotación, incluidas configuraciones asimétricas, lo que amplía las posibilidades de trabajo en espacios limitados.

Con una anchura de solo 760 mm, la **SPX532.2** puede acceder fácilmente a

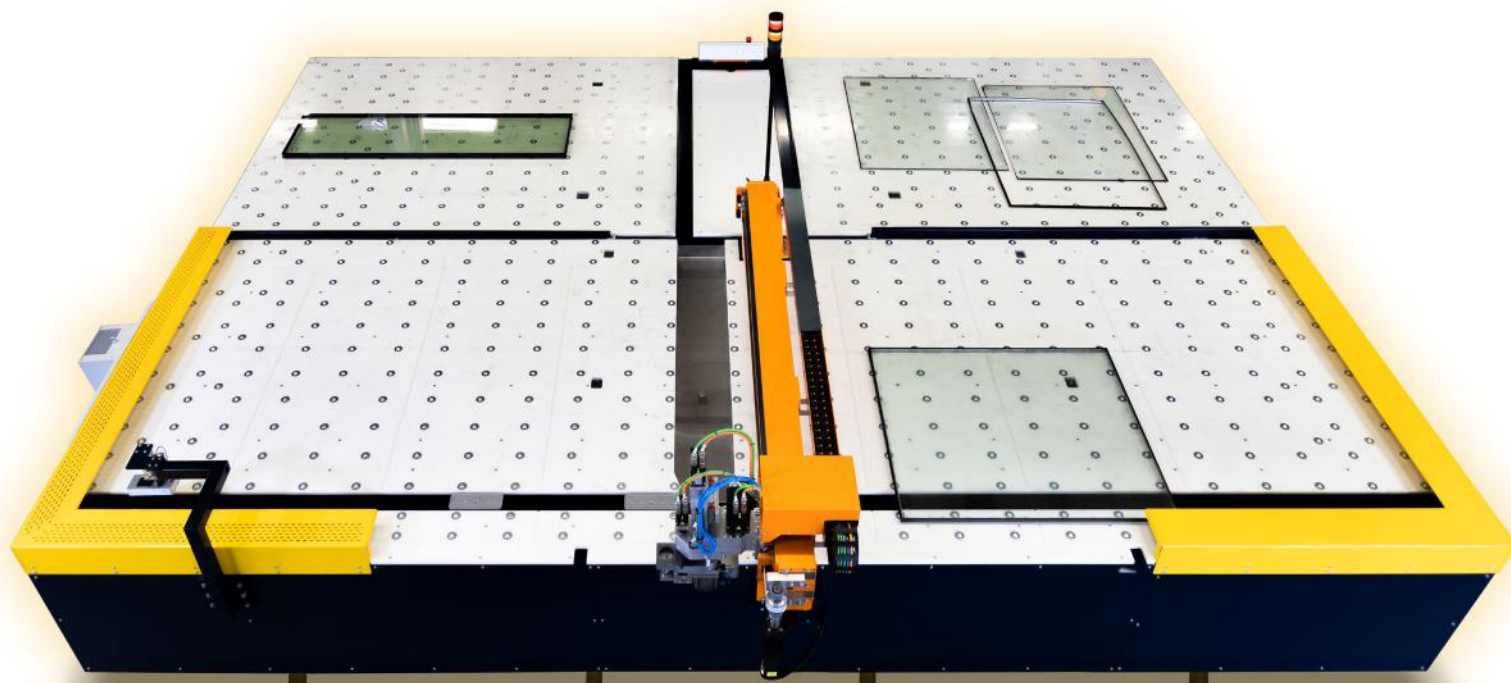
interiores y zonas de difícil paso sin comprometer prestaciones. A pesar de su diseño compacto, alcanza una capacidad máxima de elevación de 3,2 toneladas y una altura de trabajo de hasta 17 metros, cubriendo un amplio rango de aplicaciones. En términos de eficiencia, el motor de velocidad variable optimiza el consumo energético, incrementando la autonomía de la batería hasta un 30% o reduciendo el consumo de combustible. Esta solución se traduce también en movimientos más rápidos, menor nivel sonoro y una operación más sostenible.

Incorpora una pantalla táctil de 7 pulgadas con protección **IP66**, que integra asistencia interactiva y diagnósticos en tiempo real, junto con un nuevo radiomando que permite un control preciso e intuitivo de la máquina. La **SPX532.2** admite una configuración flexible mediante accesorios como **JIB**, manipuladores de vidrio, ganchos, cabrestantes y orugas específicas, lo que la convierte en una solución adaptable a distintos entornos de trabajo y tipologías de carga. ■

Pabellón 3A - Stand 303



HEGLA Nuevas soluciones en almacenamiento y logística.



Sistema de separación de vidrios aislantes *IG2 PIECES*.

El almacenamiento y la logística eficiente de vidrios, ventanas y perfiles largos son los protagonistas del stand de **HEGLA**. Además del acabado para conseguir un vidrio que proteja contra el impacto de las aves, otro aspecto clave es el tratamiento sostenible del vidrio aislante al final de su vida útil. Para ello, se expone *IG2PIECES*, un sistema que automatiza la separación de las unidades sin dañarlas. Una vez separado el vidrio aislante, las hojas pueden reutilizarse. En cambio, si se eliminan, la separación selectiva promete un precio de compra más alto que el de los contenedores mixtos habituales. En el caso de los vidrios aislantes recién fabricados con hojas de alta calidad, la separación y la reparación también pueden generar un valor añadido económico. *IG2PIECES* ha recibido una nominación al PREMIO A LA INNOVACIÓN de FENSTERBAU FRONTALE por ser una solución que promueve la sostenibilidad.

HEGLA presenta diferentes variantes de sistemas de almacenamiento móviles para perfiles de grandes dimensiones que

permiten ganar espacio y mejorar la visibilidad en el almacén. En esta solución, los estantes se colocan unos junto a otros y, cuando se va a almacenar un palé o retirar un perfil, se abre un hueco. Así, es posible acceder de forma cómoda y directa, por ejemplo, con una carretilla elevadora

lateral. Se pueden ver todos los perfiles y palés en todo momento, y están disponibles sin tener que apilarlos. La altura del sistema y la anchura del almacén se adaptan a las necesidades del cliente, y el manejo se realiza lateralmente en estantes voladizos móviles y frontalmente en estanterías extraíbles.





Sistema de almacenamiento de última generación.

HEGLA presenta sus soluciones para separación y reciclaje de vidrio, almacenamiento de perfiles, logística de transporte y protección anticolidión para aves.

Vehículo industrial con bastidor para vidrios.



En el ámbito de la logística, se presenta un vehículo industrial con bastidor exterior. También hay un bastidor interior plegable para transportar el material bien protegido en el vehículo. Para completar el equipamiento, se recomienda instalar un sistema para cajas de herramientas y un portacargas. Así, cada cosa tiene su sitio, se ofrece una imagen cuidada y todo está listo para su uso sin necesidad de buscarlo.

HEGLA BORAIDENT garantiza más sostenibilidad con valor añadido económico gracias a sus soluciones de acabado de hojas para conseguir un vidrio de protección contra el impacto de las aves. Mediante una impresión láser que no daña el vidrio, se puede grabar un patrón protector en la superficie, incluso a posteriori. Este tratamiento tiene un triple efecto: se muestra un obstáculo al ave, se interrumpen los reflejos con apariencia real y se ofrece una protección adicional gracias a la ligera reflexión de la impresión. ■

Pabellón **3A** - Stand **103**



EDGETECH y SCHLEGEL (QUANEX) juntas en FENSTERBAU.

EDGETECH y **SCHLEGEL**, empresas pertenecientes a **GRUPO QUANEX**, presentarán sus últimas soluciones para vidrio aislante y sistemas de sellado que responden a los requisitos de eficiencia energética, durabilidad y fiabilidad funcional de los sistemas modernos de ventanas y fachadas.

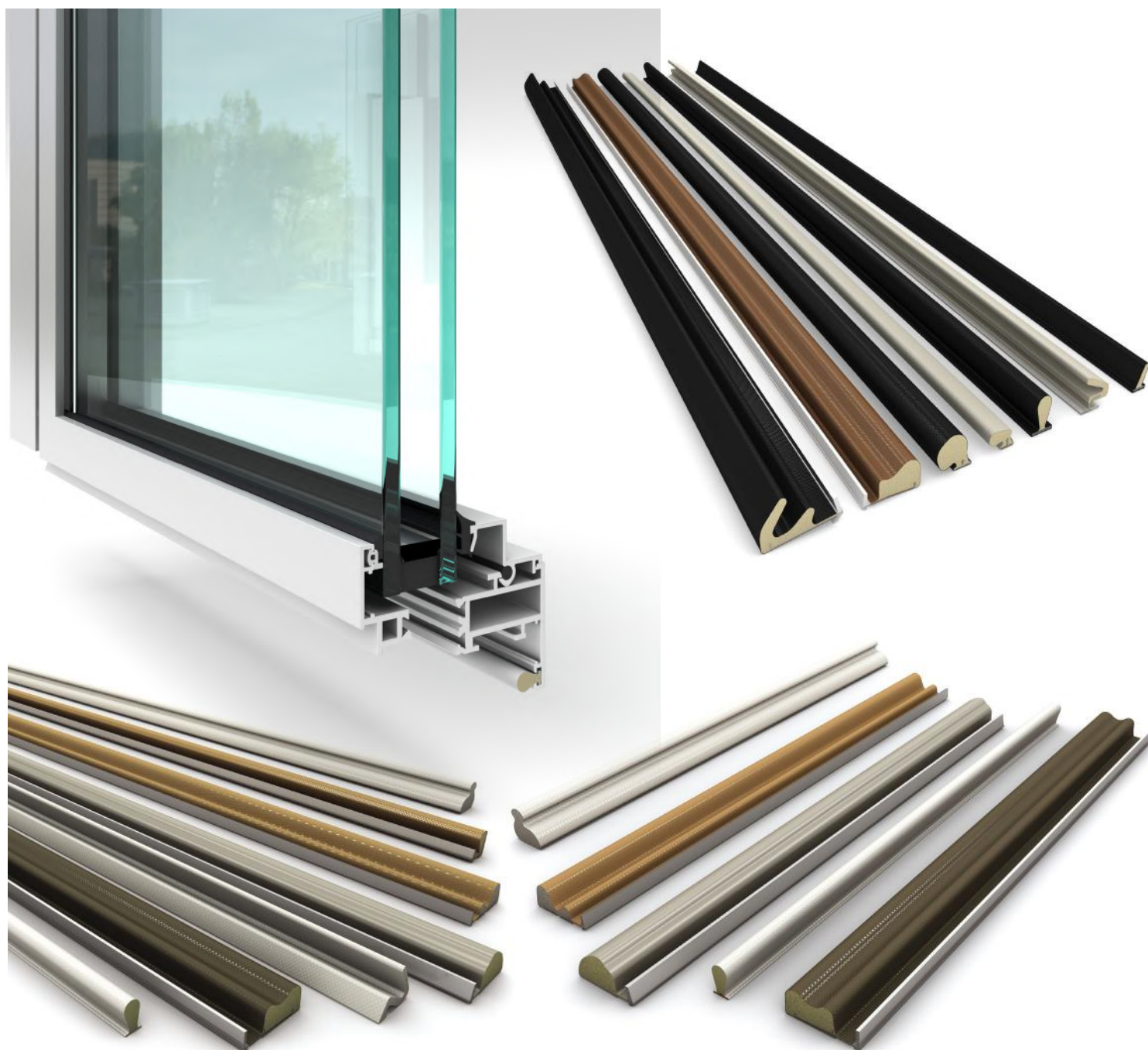
*"Como intercalario flexible original, **SUPER SPACER®** ha marcado la pauta en precisión, eficiencia energética y productividad desde 1989. En FENSTERBAU FRONTALE, demostraremos cómo estas cualidades generan ventajas competitivas tangibles en la fabricación industrial",* afirma **Mike Moran**, vicepresidente de ventas de QUANEX para EUROPA y el REINO UNIDO. Un ejemplo de ello es el último desarrollo en tecnología warm edge: el vidrio triple aislante con **SUPER SPACER®** ya disponible para el mercado. **SUPER SPACER®** también se centrará en el sector comercial en la feria, donde la aplicación de alta precisión asistida por robot en formatos XXL y el diseño del color también serán fundamentales. Los intercalarios siguen cada vez más la tendencia de acabado en gris para complementar la transparencia de las fachadas de vidrio modernas.

Los triples acristalamientos aislantes ultrafinos se están convirtiendo en un mercado en crecimiento. No obstante, obstáculos técnicos, altos costes de inversión y la necesidad de nuevas tecnologías de fabricación han impedido hasta ahora su implementación generalizada. Sin embargo, **SUPER SPACER®** y **FOREL** están demostrando que su producción es viable. Tras una actualización del proceso, el acristalamiento aislante puede producirse en líneas existentes, totalmente automatizadas y de alta velocidad, sin necesidad de inversiones millonarias adicionales, mediante el uso de perfiles estándar, vidrio sodocálcico convencional, soluciones de sellado habituales y el intercalario warm edge **SUPER SPACER®**.

SUPER SPACER® se aplica con precisión al vidrio central, que es más delgado.



EDGETECH (SKINNY TRIPLES).



Juntas de espuma Q-LON de SCHLEGEL.

La calidad de producción se mantiene estable incluso con tolerancias significativamente inferiores a un milímetro, lo cual es un requisito importante para que los triples acristalamientos ultrafinos sean prácticos, especialmente para la renovación de ventanas en viviendas particulares.

SCHLEGEL, presente en el mismo stand, también exhibe sus logros pioneros en la feria. La empresa está especializada en la fabricación de sistemas de sellado de alta calidad y cuenta con una amplia experiencia en materiales y fabricación. En la década de 1960, la empresa londinense introdujo el primer perfil de se-

llado del mundo con núcleo de espuma de poliuretano, estableciendo un estándar internacional. Los perfiles Q-LON continúan esta tradición, cumpliendo con los más altos estándares de resiliencia, resistencia a la intemperie y durabilidad. ■

Pabellón 7 - Stand A-525

YT INTERNATIONAL

organizador de GLASSTECH MEXICO expande su red de ferias a nivel mundial

YT INTERNATIONAL, organizador de GLASSTECH MEXICO, amplía su presencia internacional mediante el desarrollo de ferias y conferencias especializadas en AMÉRICA LATINA, ASIA CENTRAL y ÁFRICA, orientadas a los mercados del vidrio plano y del cerramiento.

YT INTERNATIONAL continúa ampliando su actividad como organizador de eventos profesionales del sector del vidrio mediante una red de ferias y conferencias internacionales que abarca AMÉRICA LATINA, ASIA CENTRAL y ÁFRICA. Esta estrategia se apoya en el desarrollo de encuentros presenciales orientados a fabricantes, transformadores, proveedores de tecnología y actores vinculados a la cadena de valor del vidrio plano, arquitectónico y de envases.

En AMÉRICA LATINA, la compañía organiza CHILE GLASS, cuya primera edición se celebró del 8 al 10 de octubre de 2025 en el recinto ESPACIO RIESCO, en SANTIAGO DE CHILE. El evento reunió a 50 marcas procedentes de ALEMANIA, ITALIA, CHINA, TURQUÍA y CHILE, y contó con la asistencia de alrededor de 1.000 visitantes profesionales de distintos países de la región, entre ellos CHILE, PANAMÁ, COLOMBIA, ARGENTINA, URUGUAY, BOLIVIA y PERÚ. La exposición abarcó tanto el vidrio plano como el vidrio para envases, incluyendo maquinaria de transformación, equipos de procesamiento, materias primas, herrajes y productos de vidrio terminado.

En Asia Central, YT INTERNATIONAL participa en la organización de UZ GLASS,

celebrada del 26 al 28 de noviembre de 2025 en el UZ EXPO CENTRE DE TASHKENT (Uzbekistán). La feria contó con la presencia de 144 marcas procedentes de EUROPA, ASIA y AMÉRICA, y recibió la visita de 2.038 profesionales de países como UZBEKISTÁN, KAZAJISTÁN,

ITALIA, ALEMANIA, TURQUÍA, ARABIA SAUDÍ y CHINA, entre otros. Según los datos de la organización, esta segunda edición registró un aumento de expositores y visitantes respecto a la edición de 2024, consolidando el evento como punto de encuentro regional para fabricantes y transformadores de vidrio. La próxima





Empresas participantes en UZ GLASS 2025.



AFRIGLASS 2027 se celebrará en NAIROBI, Kenia, del 3 al 5 de marzo de 2027.



convocatoria está prevista del 1 al 3 de diciembre de 2026 en el mismo recinto.

En paralelo, el calendario internacional incluye la FUTURE GLASS CONFERENCE CENTRAL ASIA, que celebrará dos encuentros en 2026, el 10 de septiembre en BAKÚ (Azerbaiyán) y el 17 de septiembre en ASTANÁ (Kazajistán). La conferencia se centrará en tendencias futuras del vidrio plano, arquitectónico y de envases, con especial atención a eficiencia energética, sostenibilidad, vidrio de baja huella de carbono, automatización y digitalización, así como al análisis de los marcos regulatorios y del mercado regional.

La expansión se alcanza también a África, con la celebración de AFRIGLASS 2027 en NAIROBI, Kenia, del 3 al 5 de marzo de 2027, en el centro de exposiciones KICC y orientada a los mercados de África Oriental y Sudáfrica, en un contexto de crecimiento del sector del vidrio vinculado a la actividad constructiva, la eficiencia energética y las políticas de sostenibilidad, especialmente en el ámbito del vidrio para envases y del acristalamiento arquitectónico.

En este marco internacional, GLASSTECH MEXICO mantiene un papel central dentro de la estrategia de YT INTERNATIONAL. La próxima edición se celebrará del 15 al 17 de julio de 2026 en el CENTRO CITIBANAMEX de CIUDAD DE MÉXICO, con la participación de fabricantes, transformadores y proveedores de maquinaria, tecnología y soluciones para vidrio arquitectónico, consolidando su posición como punto de encuentro técnico y profesional para el sector del vidrio en AMÉRICA LATINA. ■

WWW.GLASSTECHMEXICO.COM

WWW.UZGLASS.COM

WWW.EXPOAFRIGLASS.COM

KURARAY

SENTRYGLAS®

obtiene 5 premios en los **GLASS MAGAZINE AWARDS 2025**

Kuraray anuncia que varios proyectos arquitectónicos que incorporan interláminas ionoplásticas **SENTRYGLAS®** han sido reconocidos en los **GLASS MAGAZINE AWARDS 2025**, obteniendo los premios a “Proyecto del Año y Mejor Equipo de Proyecto”, además de una distinción como finalista en la categoría “Proyecto del Año”.

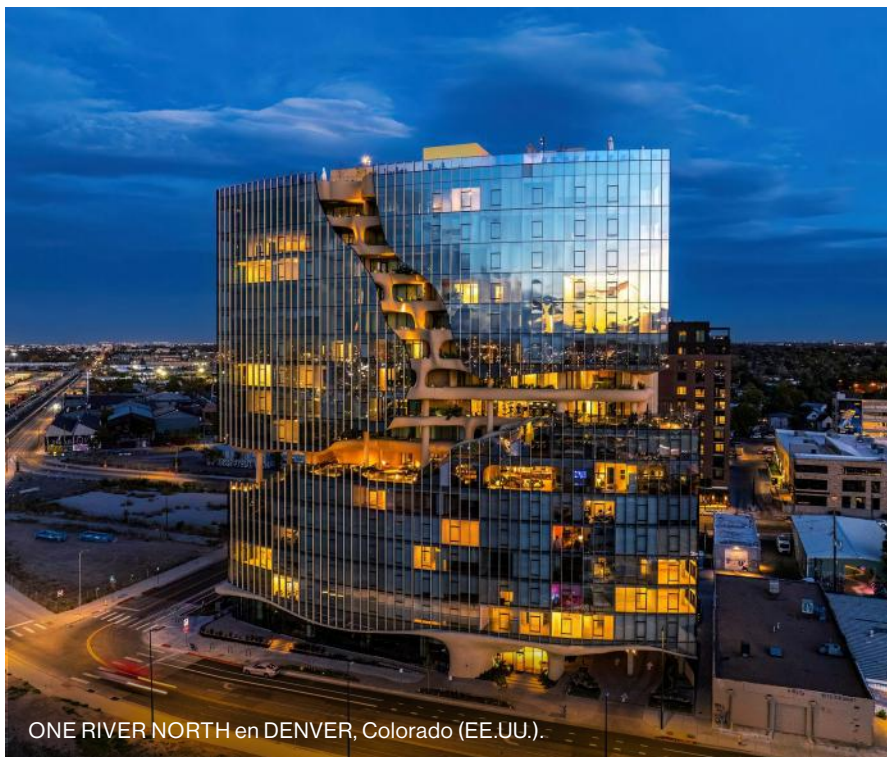
Los **GLASS MAGAZINE AWARDS** son un prestigioso programa organizado por la **NATIONAL GLASS ASSOCIATION (NGA)** y publicado por **GLASS MAGAZINE**. En la edición de este año se presentaron 78 proyectos y 39 productos. La ceremonia de entrega de premios tuvo lugar el 4 de noviembre en **ORLANDO, Florida (EE.UU.)**, y contó con la asistencia de miembros de la división de **KURARAY ADVANCED INTERLAYER SOLUTIONS**.

ONE RIVER NORTH DENVER

Premio Proyecto del Año y Mejor Equipo de Proyecto.

Un desarrollo de uso mixto con viviendas en altura redefine la arquitectura en vidrio mediante la incorporación de un “cañón vivo” esculpido en la fachada. Este vacío vertical, con terrazas y jardines abiertos, exigió una coordinación avanzada entre diseño, ingeniería y ejecución para resolver geometrías complejas, ángulos variables y retranqueos poco convencionales.

La participación temprana de consultores y fabricantes permitió ajustar soluciones en tiempo real, superando retos derivados tanto de la complejidad formal como de las condiciones del proyecto.



ONE RIVER NORTH en DENVER, Colorado (EE.UU.).

FOTOGRAFÍA: BAPTISTE YANG

La envolvente incorpora unidades de vidrio altamente personalizadas, concebidas para combinar rendimiento térmico, seguridad y transparencia.

En las zonas exteriores elevadas se emplearon interláminas **SENTRYGLAS®** de **KURARAY**, seleccionadas por su elevada resistencia post-rotura y claridad óptica. Fabricado por **MILLET GLASS INDUSTRY** con vidrio de **VITRO ARCHITECTURAL**

GLASS, el proyecto demuestra cómo los sistemas de acristalamiento pueden reforzar la expresión arquitectónica, el bienestar de los usuarios y una narrativa urbana de carácter biofílico.

THE HENDERSON

Finalista Proyecto del año.

Diseñado por la firma **ZAHA HADID ARCHITECTS** y ubicado en el distrito financiero de **HONG KONG**, representa un hito en la ingeniería de vidrio y fachadas.



THE HENDERSON en HONG KONG, China.

El rascacielos integra vidrio laminado aislante de doble curvatura desde el podio hasta la coronación, combinando una expresión orgánica con un elevado rendimiento estructural. Fabricadas por **SEDAK**, más de 4.000 unidades de vidrio curvo incorporan interláminas **SENTRYGLAS®**, que aportan alta resistencia al impacto, estabilidad estructural y protección total frente a la radiación ultravioleta.

La geometría curva no responde solo a criterios estéticos: optimiza la distribución de cargas de viento y mejora el comportamiento del edificio en un entorno expuesto a tifones. Destaca especialmente el salón de banquetes en cubierta, un volumen íntegramente acristalado y estructural que demuestra la viabilidad de grandes espacios

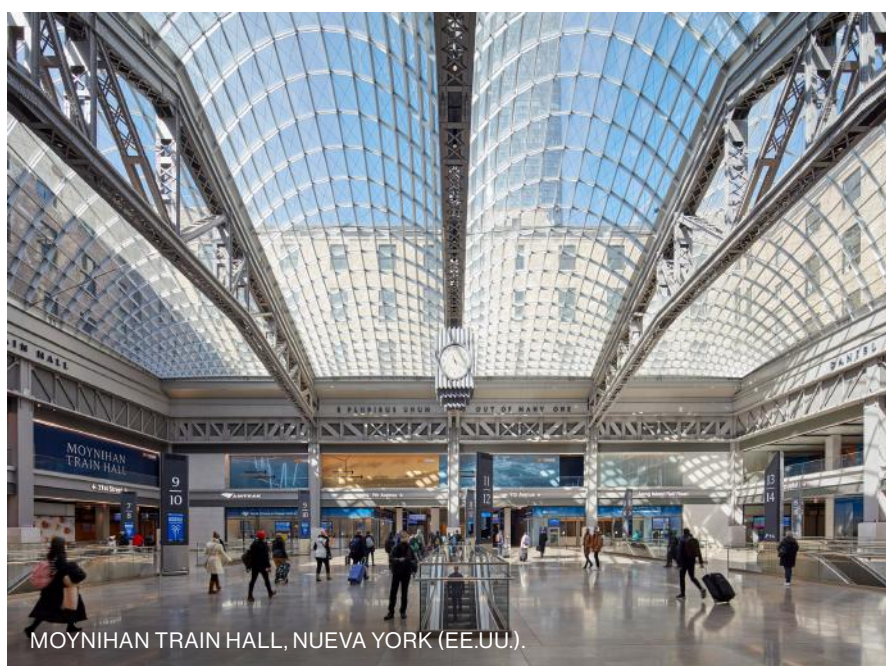
transparentes a gran altura. Finalizado en 2024, el proyecto evidencia el valor de la colaboración multidisciplinar y la precisión digital aplicada a la arquitectura de alto rendimiento.

MOYNIHAN TRAIN HALL

Mejor Proyecto Retrospectivo.

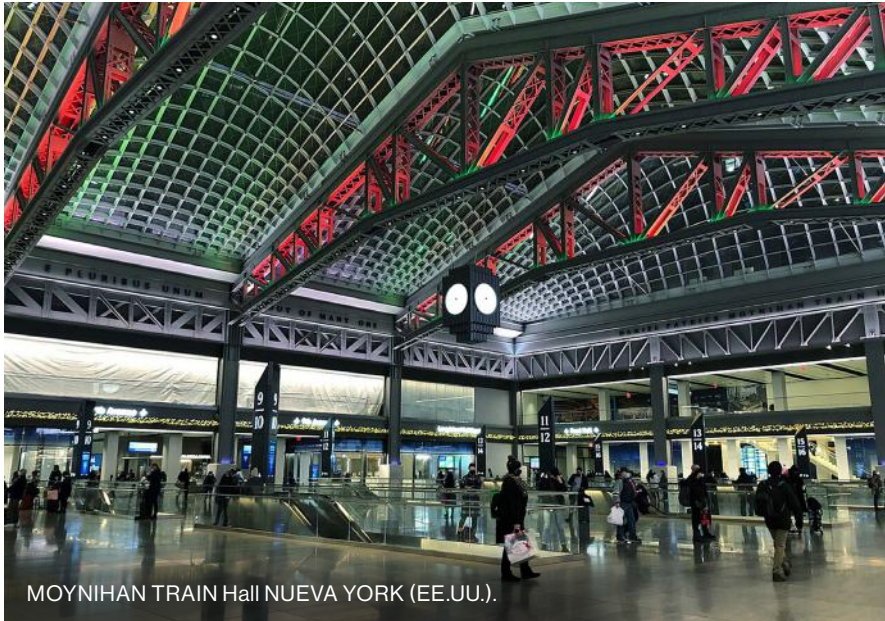
La transformación del histórico edificio de **James A. Farley** en la **MOYNIHAN TRAIN HALL** demuestra cómo la ingeniería de fachada puede revitalizar un icono urbano. Para este proyecto de reutilización adaptativa en NUEVA YORK, el transformador **SEELE** desarrolló e instaló cinco grandes lucernarios abovedados de acero estructural y vidrio, concebidos para inundar de luz natural el nuevo vestíbulo ferroviario y aumentar la capacidad de la estación, que atiende a más de 650.000 pasajeros diarios.

La intervención preserva la estructura metálica original de 1918 y la integra con nuevas cubiertas tensadas mediante cables, conectadas a las históricas existentes. El conjunto incluye



MOYNIHAN TRAIN HALL, NUEVA YORK (EE.UU.).

FOTOGRAFÍA: TREV W. ADAMS



MOYNIHAN TRAIN Hall NUEVA YORK (EE.UU.).

3.384 unidades de vidrio aislante con recubrimiento solar y serigrafía cerámica, montadas en marcos de aluminio, además de 670 toneladas de acero estructural. Cada elemento es único e incorpora sistemas de drenaje calefactados, garantizando funcionalidad y durabilidad incluso en condiciones invernales extremas.

WESTFIELD HAMBURG ÜBERSEEQUARTIER

Mejor Ingeniería.

La cubierta acristalada instalada en el **WESTFIELD HAMBURG ÜBERSEEQUARTIER** constituye un logro excepcional de la ingeniería estructural y del diseño paramétrico. Concebida como una superficie

orgánica que evoca un lago de vidrio, la estructura integra más de 9.000 nodos diseñados individualmente y una compleja red de perfiles de acero y aluminio, todos adaptados a su posición específica.

Los grandes paneles de vidrio laminado con interlámina **SENTRYGLAS®**, suministrada por Kuraray, aportan la resistencia estructural y la seguridad necesarias para un dosel de gran luz y mínimo apoyo. El sistema de uniones atornilladas, desarrollado para permitir movimientos controlados, garantiza flexibilidad y durabilidad frente a cargas de viento y vibraciones. La fabricación fuera de obra y el montaje de alta precisión, junto con el uso de vidrio de control solar, refuerzan el enfoque sostenible y la excelencia técnica del proyecto.

ASTON MARTIN RESIDENCES

Mejor Vidrio de Seguridad.

ASTON MARTIN RESIDENCES, un rascacielos residencial de 66 plantas situado en la desembocadura del río Miami,



WESTFIELD HAMBURG-ÜBERSEEQUARTIER
en HAMBURGO, Alemania.

FOTOGRAFIA: DAREN ARPE / ROSCHMANN GROUP



Rascacielos ASTON MARTIN RESIDENCES, en MIAMI (EE.UU.).



FOTOGRAFÍAS: TECNOGLASS

establece un nuevo referente en acristalamientos de protección para edificios en altura. La compleja geometría curva del proyecto, con plantas únicas en cada nivel, exigió una solución de fachada totalmente a medida, desarrollada y fabricada por **TECNOGLASS**.

Para cumplir con los exigentes códigos de impacto por huracanes del sur de FLORIDA, la torre incorpora unidades de vidrio aislante laminado con interláminas **SENTRYGLAS®**, que garantizan resistencia frente a escombros proyectados y cargas extremas de viento. Este sistema mantiene la integridad de la envolvente tras la rotura, preservando la seguridad de los ocupantes.

Además de su función estructural, el acristalamiento permite amplias vistas y refuerza la estética fluida del edificio, demostrando que protección, diseño y transparencia pueden integrarse en una única solución técnica de alto nivel. ■

KURARAY ADVANCED INTERLAYER SOLUTIONS DIVISION

TROISDORF - Alemania

trosifol@kuraray.com

www.trosifol.com

Las TORRES COLÓN de MADRID se reinventan con vidrios **TVITEC**

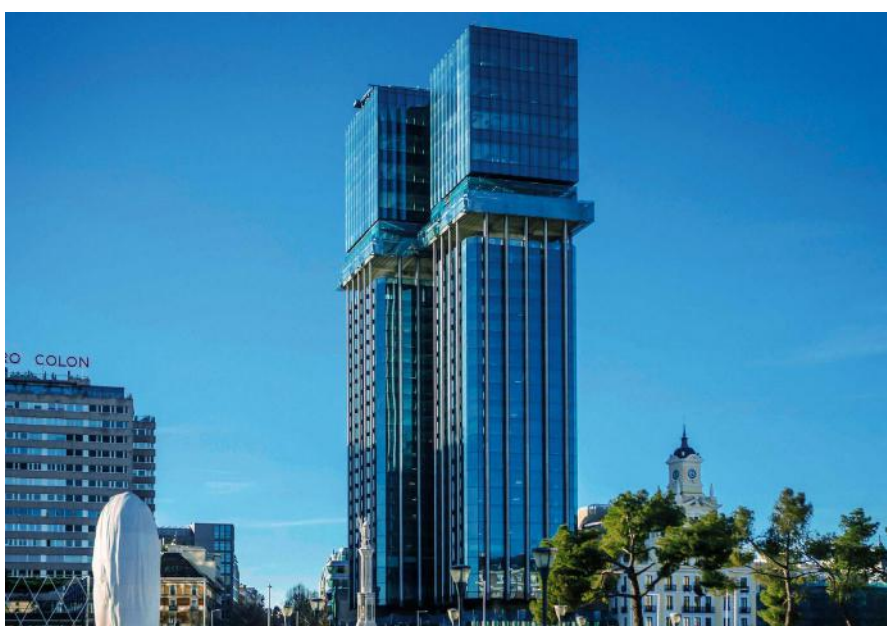
Tras una ambiciosa singladura transformadora, el emblemático rascacielos TORRES COLÓN de MADRID, originalmente diseñado por el arquitecto Antonio Lamela, se envuelve en una nueva piel transparente y ecoeficiente que redefine su silueta y lo proyecta hacia el futuro con un papel estelar de los acristalamientos de TVITEC.

El “nuevo mundo” de la eficiencia energética y el diseño vanguardista ha proclamado a las TORRES COLÓN, para el **COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS DE MADRID**, como OBRA DEL AÑO. Y en el núcleo de esa remodelación **TVITEC | CRICURSA** copa el protagonismo con la fabricación de todo el acristalamiento, tanto plano como curvo.

Promovida por **MUTUA MADRILEÑA** y ejecutada por **DRAGADOS (ACS)**, bajo el diseño de **LUIS VIDAL + ARQUITECTOS**, la intervención ha renovado la revolucionaria estructura suspendida del ingeniero **Javier Manterola**. Sobre ese esqueleto reinventado, TVITEC | CRICURSA transformó la nueva epidermis del edificio.

Se procesaron 14.000 metros de doubles acristalamientos. Más de 11.500 m² de vidrio plano y casi 3.000 m² de vidrio curvo. En la gran mayoría de los casos con tratamientos de termoendurecido y laminado para brindar no sólo un aislamiento excepcional, sino también una resistencia, seguridad y una acústica increíble frente al bullicio que late en el centro de la capital de España.

El vidrio aislante incorpora la capa **SUNGUARD SN 51** de **GUARDIAN**, de alta selectividad con bajo factor solar y



FICHA TÉCNICA

Proyecto:

**Nuevas TORRES COLÓN,
MADRID.**

Arquitecto:

LUIS VIDAL + ARQUITECTOS.

Cliente:

DRAGADOS (ACS), ALUMAN.

Vidrio:

TVITEC | CRICURSA.

**Doble acristalamiento
plano + curvo. Termoendurecido
y laminado acústico.**



un aspecto neutro que contribuye a la elegancia de la fachada en el marco indiscutible del ahorro energético.

Tanto en las cuatro plantas de su doble corona como en el podium que conecta con la calle, llama poderosamente la atención arquitectónica con casi 800 piezas de una delicada curvatura. Pero la nueva armadura de vidrio no es solo estética. Es una de las claves que ha permitido a las TORRES COLÓN que conquisten los certificados WELL Platino y LEED Oro de máxima sostenibilidad. La fachada contribuye decisivamente a que el edificio haya reducido su consumo energético en un 60%, actuando como un escudo térmico de última generación.

Las grandes corporaciones y firmas multinacionales persiguen estas certificaciones más allá del "ecopostureo". Como el despacho legal **GARRIGUES**, de renombre internacional, que no ha dudado en alquilar por completo los 20.298 metros cuadrados distribuidos en 30 plantas y 117 metros de altura para garantizar la confortabilidad y la salud laboral de su plantilla y también de sus clientes.

Las 750 unidades de vidrios curvados que coronan mayoritariamente las TORRES COLÓN son cóncavas y termoendurecidas. Se procesaron como doble acristalamiento con las siguientes composiciones:

- 6 mm *MID IRON* Termoendurecido.
- PVB Acústico.
- 6 mm *SUNGUARD SN51 HT* Cara 04 Termoendurecido.
- 16 mm Cámara Argón.
- 6 mm *MID IRON* Termoendurecido.
- PVB Acústico.
- 6 mm *MID IRON* Termoendurecido.

Las dimensiones de las piezas son notables por término medio, de 1.500 a 3.500 mm, con desarrollos de radio de 1.200 a 1.800 mm. Atendiendo a los requerimientos de proyecto se optó por una capa de alta selectividad con bajo factor solar y aspecto neutro junto con una curvatura tipo bastón y tratamiento, como se ha dicho, Termoendurecido.

Esta combinación solo es posible gracias al uso de los hornos de templado de última generación de CRICURSA, que permiten un control preciso del tratamiento térmico y de la geometría compleja del vidrio.

Rememora **Álex Sasplugas** una anécdota que ilustra cómo CRICURSA está históricamente ligada al vidrio curvado para la edificación. En 1990 se hizo la primera remodelación de las torres, diseñadas por **Antonio Lamela** en 1967. *"Uno de mis primeros trabajos en CRICURSA fue ayudar a nuestro cliente a sacar las plantillas de los vidrios curvos de las esquinas"*. El cliente era la firma **PREFABRICADOS METÁLICOS UMARAN** y el vidrio elegido, un laminado compuesto por **ANTELIO CLEAR + PINK ROSA**. ■

TVITEC SYSTEM GLASS

CUBILLOS DE SIL - León

España

info@tvitec.com

www.tvitec.com

COMENZA Cálculo estructural de la acción del viento en barandillas de vidrio

COMENZA facilita el cálculo estructural de la acción del viento en barandillas de vidrio con un servicio técnico a medida mediante simulaciones que ofrecen fiabilidad técnica y precisión, contrastadas con ensayos físicos desarrollados en su propio laboratorio.



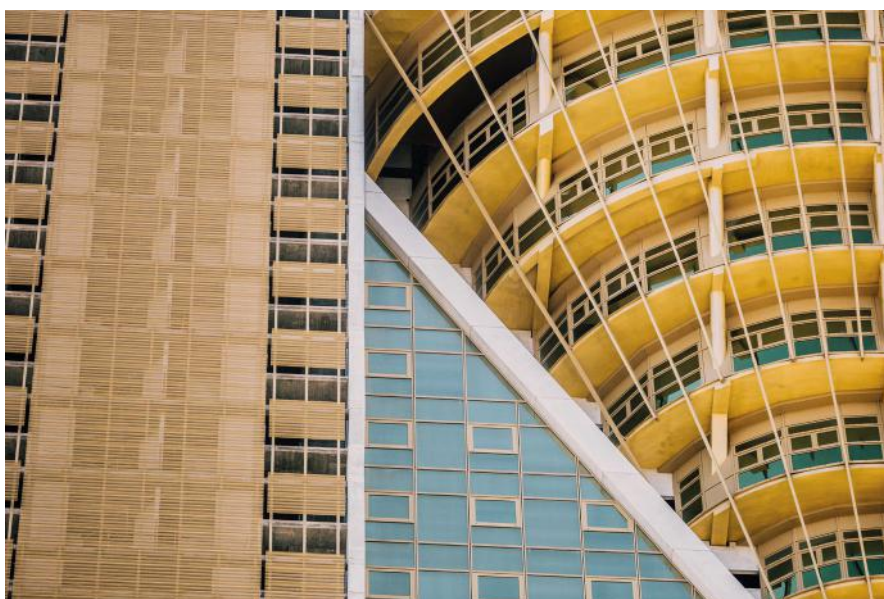
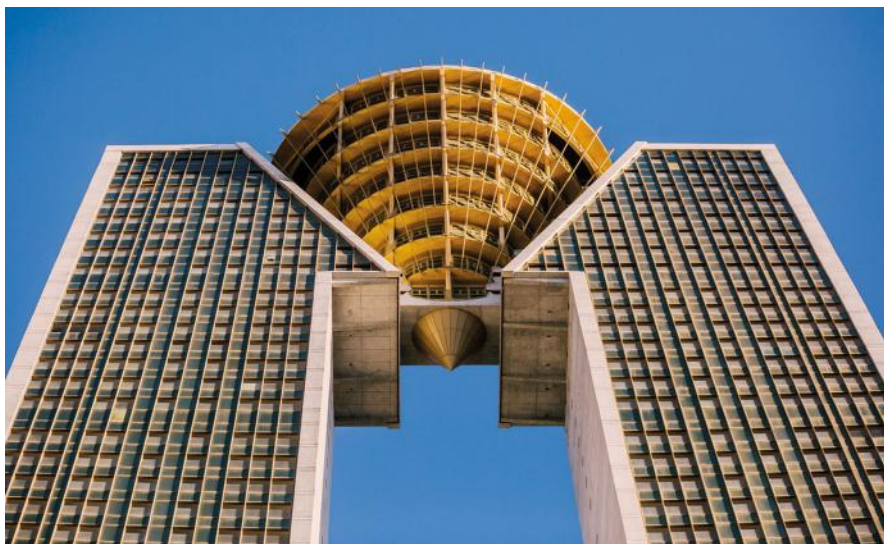
TORRE INTEMPO, proyecto en el que COMENZA ha ofrecido sus servicios de cálculo estructural de la acción del viento en barandillas.

FOTOGRAFÍA: MARÍA MIRA FOTOGRAFÍA*

El servicio de soporte técnico online de **COMENZA** facilita el asesoramiento necesario para garantizar la seguridad y el cumplimiento normativo en cada proyecto, consolidando a su Oficina Técnica como el referente para arquitectos, ingenieros y grandes instaladores, una herramienta clave pensada para ofrecer atención especializada y acompañamiento profesional en cada proyecto de forma sencilla.

La normativa establece que la acción del viento debe considerarse siempre en barandillas exteriores y en interiores con grandes aberturas. La Oficina Técnica de COMENZA ofrece un servicio especializado que integra simulaciones avanzadas, ensayos físicos realizados en su propio laboratorio y asesoramiento normativo para el cumplimiento del Código Técnico de la Edificación (CTE).

El análisis de la acción del viento se lleva a cabo mediante simulaciones con el Método de Elementos Finitos (MEF), que reproducen de forma fiel las condiciones de cada instalación, teniendo en cuenta aspectos como la ubicación geográfica, la altura del edificio y el entorno. Con el valor de presión y/o succión estática de viento en kN/m^2 específico del proyecto, se



Revisión interna simulación MEF	Cálculo anclaje	Detalle constructivo específico
Requerimientos	GlassFit SV-1802 Side	
Fuerza horizontal: 1,6 kN/m	Fuerza horizontal Máxima: 4,5 kN/m	✓
Presión del viento: 3,5 kN/m²	Verificación de la carga del viento	✓
Instalación lateral	Fijación a la losa: Placa de anclaje en L	✓
Zona curva	Solución curvatura: Tramos rectos poligonales Vidrio: Templado Laminado 12+12 mm + 1,52 SentryGlass	✓

Nota de cálculo estructural de la barandilla en el proyecto TORRE INTEMPO.

analiza su influencia en el comportamiento mecánico de la barandilla de vidrio y se optimiza el sistema más adecuado. Esto es posible, debido al modelado utilizado en las simulacio-

nes MEF, en el que se consideran todos los elementos del sistema de barandilla para reproducir una instalación real, además de ajustarse y calibrarse con datos obtenidos

de ensayos físicos realizados en el laboratorio propio de COMENZA. Así se asegura la precisión en el análisis del comportamiento estructural y, por lo tanto, se obtienen resultados fiables y precisos desde la propia fase de diseño.

La oficina técnica de COMENZA realiza estudios detallados de anclaje de la barandilla en hormigón, con herramientas de cálculo específicas de cada fabricante, asegurando su correcta instalación. Asimismo, cada sistema de barandillas dispone de documentación técnica complementaria, como objetos BIM y certificados de materiales.

Así, COMENZA ofrece un servicio de soporte técnico que permite a arquitectos e ingenieros afrontar proyectos complejos con total fiabilidad, liderando el mercado en el cálculo de la acción del viento y el aporte de soluciones que aúnan seguridad, innovación y rigor normativo.

Se puede acceder al servicio de soporte técnico online de COMENZA a través de **www.comenza.com/soporte-tecnico-online/**. ■

COMENZA
LUGO - España
comenza@comenza.com
www.comenza.es

BARCELONA 2026

Capital Mundial de la Arquitectura



BARCELONA 2026 CAPITAL MUNDIAL DE LA ARQUITECTURA es un proyecto impulsado por el Ayuntamiento de BARCELONA con la colaboración de la FUNDACIÓN MIES VAN DER ROHE, y con la participación activa de instituciones, entidades, profesionales y ciudadanía de todo el territorio.

CASA MILÀ (LA PEDRERA) de Antonio Gaudí.

[Ir al Sumario](#)

[Ir al Índice de Anunciantes](#)



Biblioteca GABRIEL GARCÍA MARQUEZ, obra del estudio SUMA ARQUITECTURA.

Con motivo de la designación de la ciudad de BARCELONA como CAPITAL MUNDIAL DE LA ARQUITECTURA, se desplegará una programación multidisciplinar con más de 1.500 actividades repartidas por los diez distritos de la ciudad y también en todo el país, entre el 12 de

febrero y el 13 de diciembre de 2026. El evento, con el apoyo del Ayuntamiento de BARCELONA y la Generalitat de Catalunya, pretende divulgar los valores y la capacidad transformadora de la arquitectura, situando a BARCELONA como epicentro mundial y como única

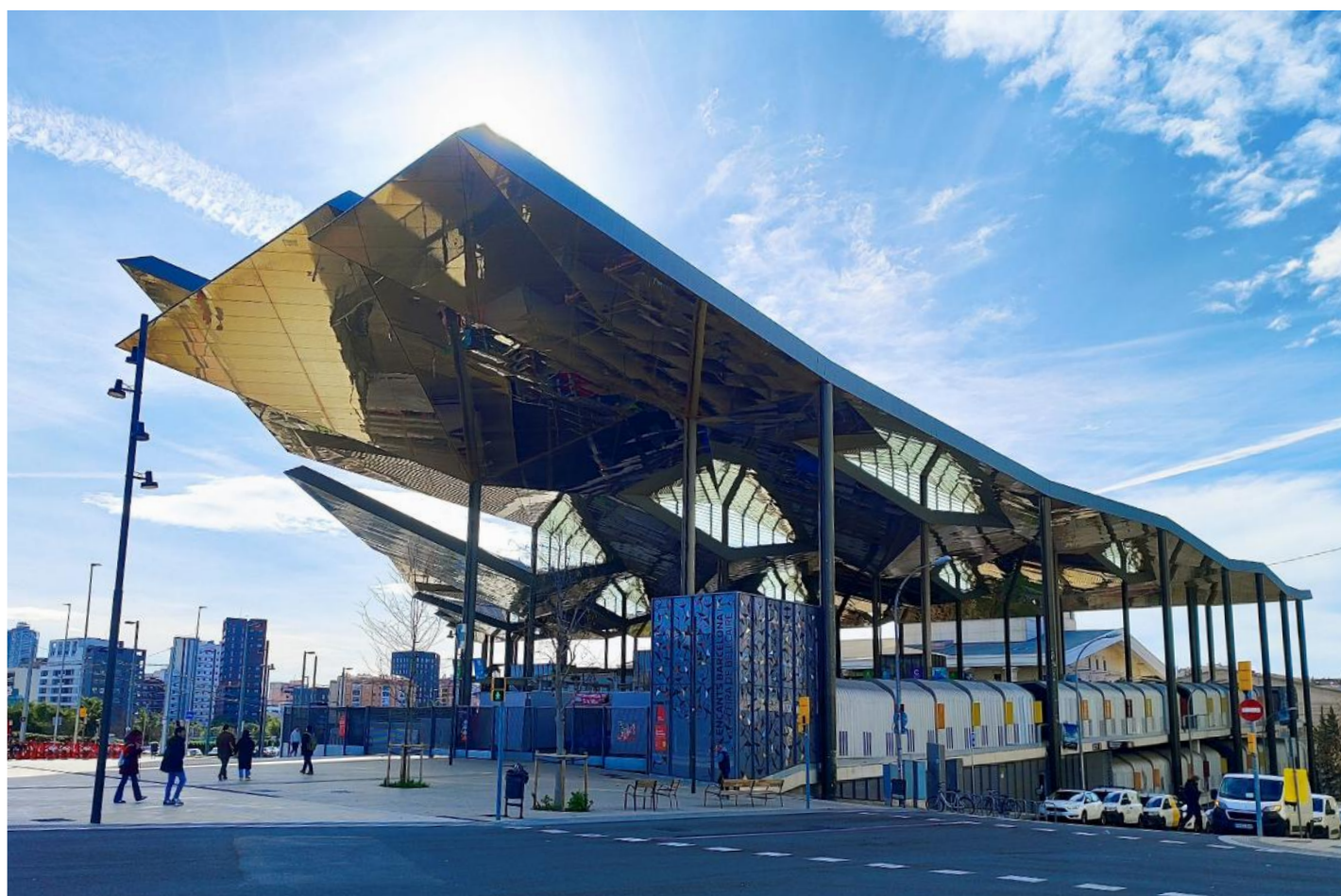
ciudad del mundo que repite como sede del Congreso Mundial de Arquitectos de la UIA, que este año tendrá lugar del 28 de junio al 2 de julio.

Desde Santa Eulalia hasta Santa Lucía, serán diez meses llenos de arquitectura en los diez distritos de la ciudad, en el marco de la designación por la UNESCO y la Unión Internacional de Arquitectos (UIA) de BARCELONA como la CAPITAL MUNDIAL DE LA ARQUITECTURA 2026.

A través de un amplio abanico de actividades, la ciudad invita a mirar la arquitectura con otros ojos: a celebrar su patrimonio histórico y contemporáneo y a proyectar la arquitectura catalana en todo el mundo, pero también a repensar de forma colectiva cómo queremos vivirla, habitarla y construirla.

La programación se confeccionó a partir de propuestas presentadas por 170 entidades del tejido arquitectónico,

MERCAT DELS ENCANTS del estudio de arquitectura B720.



Palacete CASA DE LES ALTURES proyectado por Enric Figueres en 1890.

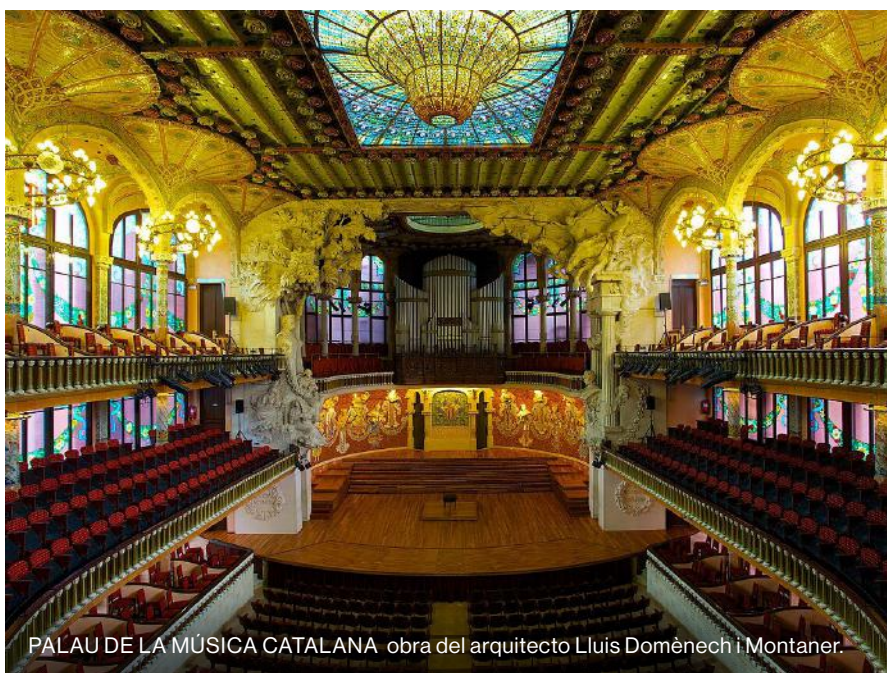


cultural y educativo de la ciudad, con un total de 200 proyectos que se han traducido en más de 1.500 actividades: rutas y visitas guiadas, talleres, debates y conferencias, exposiciones y acciones de cultura contemporánea. Una programación coral y multidisciplinar que se dirige tanto al público general como al profesional y educativo y que tiene el apoyo del Colegio de la Arquitectura Técnica de Barcelona (CATEB), el Colegio de Arquitectos de Cataluña (COAC), la asociación Arquin-FAD, Construmat-Fira Barcelona y 48h Open House Barcelona, así como todos los centros universitarios dedicados a la arquitectura, el paisajismo y el diseño del espacio.

UNA SEDE POR CADA DISTRITO

Con la antigua sede de la editorial **GUSTAVO GILI** como espacio central, BARCELONA 2026 CAPITAL MUNDIAL DE LA ARQUITECTURA se desplegará por los 10 distritos con una sede cada mes para convertirse en un proyecto descen-

Más de 1.500 actividades multidisciplinares convertirán los diez distritos de BARCELONA en un laboratorio urbano abierto a profesionales y ciudadanía durante diez meses.



PALAU DE LA MÚSICA CATALANA obra del arquitecto Lluís Domènech i Montaner.

Edificio WALDEN 7, proyectado en 1970 por el estudio TALLER DE ARQUITECTURA, dirigido por Ricardo Bofill.



tralizado, plural y arraigado en los barrios, que hace visible a la vez la riqueza del patrimonio arquitectónico y la vitalidad vecinal.

- Febrero: Fort Pienc (l'Eixample).
- Marzo: Centre Cívic Joan Oliver "Pere Quart" (Les Corts).
- Abril: Lleiàlta Santsenca (Sants-Montjuïc).
- Mayo: antiguo Institut Mental de la Santa Creu, sede del Districte de Nou Barris.
- Junio: Casa de les Altures (Horta-Guinardó).
- Julio y agosto: Oliva Artés - Museu d'Història de Barcelona (Sant Martí).

• Septiembre: Dipòsit d'aigües del Rei Martí (Sarrià – Sant Gervasi).

• Octubre: Canòdrom (Sant Andreu).

• Noviembre: sede del Districte de Gràcia.

• Diciembre: El Born - Museu d'Història de Barcelona (Ciutat Vella).

CONGRESO MUNDIAL DE ARQUITECTOS DE LA UIA

Del 28 de junio al 2 de julio BARCELONA será la sede del congreso y se convertirá en la única ciudad

del mundo que repite como sede de este evento, que tuvo lugar en la ciudad también en 1996. Organizado por el CSCAE y el COAC, reunirá a más de 10.000 profesionales y más de 200 ponentes. El programa se articulará en seis líneas de investigación interconectadas e incluirá ponencias, talleres, una exposición abierta al público y un amplio programa de actividades.

La capitalidad dejará un legado permanente en la ciudad: la transformación de diez medianeras ciegas en diez fachadas llenas de vida, fruto de un concurso internacional de ideas para jóvenes arquitectos impulsado por el Ayuntamiento. Los diez proyectos ganadores, repartidos por los diez distritos de la ciudad, pretenden conseguir ciudades más amables, eficientes y sostenibles, y algunos de ellos ya se han puesto en marcha.

A lo largo del año, la capitalidad tejerá vínculos con los principales eventos festivos, deportivos y culturales de BARCELONA y se integrará tanto en las fiestas populares de barrio como en grandes celebraciones y eventos de referencia como Luz BCN, Sant Jordi, el Festival Grec, Dansa Metropolitana, la Mercè o la Biennial de Pensament, así como en momentos de gran relevancia. Asimismo, se extenderá por toda Cataluña a través del programa Territori, con el apoyo de la Generalitat de Catalunya.

La programación incluye 143 exposiciones, más de 500 rutas y visitas guiadas, 300 debates y conferencias, 140 talleres y 60 actividades que conectan la arquitectura con disciplinas como el cine, la danza y la música. En este marco, se desplegarán más de 600 talleres a través del programa educativo dirigido a niños y jóvenes.

El programa de actividades se puede consultar en la web **www.barcelona.cat** BARCELONA 2026 CAPITAL MUNDIAL DE LA ARQUITECTURA. ■

TORRE DE COMUNICACIONS DE MONTJUÏC obra del arquitecto Santiago Calatrava.





GLASSBUILD AMERICA

superó cifras de participación

La pasada edición de la feria **GLASSBUILD AMERICA**, celebrada por primera vez en **ORLANDO (EE.UU.)** del 4 al 6 de noviembre de 2025, superó las cifras del año anterior al reunir a 598 empresas expositoras distribuidas en más de 21.500 metros cuadrados. El evento recibió a más de 9.600 asistentes de una amplia diversidad geográfica y con una destacada presencia de visitantes procedentes de **AMÉRICA LATINA** e incorporó 128 nuevos expositores.



[Ir al Sumario](#)

[Ir al Índice de Anunciantes](#)



Durante el encuentro, **Lakisha A. Woods**, presidenta y CEO de la **NATIONAL GLASS ASSOCIATION (NGA)**, destacó que el crecimiento del espacio expositivo y de asistencia

superó las metas previstas. Señaló que su primera participación en **GLASSBUILD AMERICA** le permitió conocer de cerca las soluciones y propuestas presentadas, y valoró

especialmente la oportunidad de acercar el sector a perfiles como arquitectos y estudiantes, a quienes consideró públicos clave para el futuro de la industria.

La programación incluyó la 19ª edición del **NGA GLAZING EXECUTIVES FORUM** y la cuarta convocatoria de **BLUEPRINT FOR COLLABORATION**, dirigidas a la comunidad de arquitectura. Además, tuvo lugar un desayuno especial con los **GLASS MAGAZINE AWARDS**, dedicado a reconocer colaboraciones entre empresas y equipos de diseño. El **GLASSBUILD MAIN STAGE** concentró diversas sesiones y encuentros, entre ellos la cuarta edición de Women in Glass + Fenestration, organizada junto con la **NATIONAL ASSOCIATION OF WOMEN IN CONSTRUCTION**.

Por primera vez, **NGA** incorporó el **GLASSBUILD SKILLS CHALLENGE**, un espacio práctico donde profesionales de distintos oficios participaron en pruebas como el Shower Design Challenge, el Are You AGMT Ready? Challenge, el InstallationMasters Challenge y el IG Fabrication Challenge, presentado por la **FENESTRATION AND GLAZING INDUSTRY ALLIANCE**.

A lo largo de los tres días, expositores y visitantes destacaron el ambiente de energía renovada y la fuerte presencia de nuevas ideas en los distintos stands. La diversidad de propuestas y demostraciones reflejó un interés común por compartir conocimientos y mostrar avances relevantes para las industrias del vidrio, las ventanas y las puertas.

La próxima edición de **GLASSBUILD AMERICA** se celebrará del 23 al 25 de septiembre de 2026 en **LAS VEGAS CONVENTION CENTER**, manteniendo su papel como punto de encuentro central para el sector. ■

WWW.GLASSBUILDAMERICA.COM



SICON MEXICO 2026

Semana internacional de la Construcción Mexico
Del 14 al 16 de abril de 2026
GUADALAJARA - México
www.ifema.es/siconmx



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



EXPO CIHAC 2026 - SALÓN AMEVEC

Exposición de la Industria de la Construcción
Octubre de 2026
CIUDAD DE MÉXICO - México
www.expocihac.com



EXPO YO CONSTRUCTOR 2026

Salón de la vivienda de Perú.
Del 23 al 26 de abril de 2026
LIMA - Perú
yoconstructor.pe



EDIFICA 2026

Feria Internacional de la Construcción
Del 20 al 27 de octubre de 2026
SANTIAGO DE CHILE - Chile
www.edifica.cl



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



FEICON

FEICON BRASIL 2026

Salón Internacional de la Construcción

Del 7 al 10 de abril de 2026

SAO PAULO - Brasil

www.feicon.com.br

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

GLASS | TECHNOLOGY
SOUTH AMERICA & DESIGN

GLASS SOUTH AMERICA 2027

Feria Internacional de Tecnología
y Diseño en Vidrio

Del 8 al 11 de septiembre de 2027

São Paulo Expo - SÃO PAULO - Brasil

www.glassexpo.com.br

**SAIE
VETRO**
15° SALÓN DA INDÚSTRIA DE ENXANÇAS E VIDRO

SAIE VETRO BRASIL 2027

Salón de las ventanas y el vidrio en Brasil

Del 22 al 24 de septiembre de 2027

FLORIANÓPOLIS - Brasil

www.saievetro.com



CONSTRUTECNIA 2026

Feria de la Construcción, Maquinaria y materiales

Del 21 al 24 de mayo de 2026

LUQUE - Paraguay

www.facebook.com/Constructecniapy

BATEV

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



**FENSTERBAU
FRONTALE**

FENSTERBAU FRONTALE 2026

Feria Internacional de Ventanas,
Puertas, Fachadas y Vidrio.

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.

Del 7 al 10 de abril de 2026
SHANGHAI (China)



GLASSTECH MEXICO 2025

Salón Internacional de la Industria del Vidrio Plano.

Del 15 al 17 de julio de 2026
CENTRO CITIBANAMEX
CIUDAD DE MÉXICO (México)

FESQUA

FESQUA 2026

Salón de las Ventanas y del Vidrio.

Del 9 al 12 de septiembre de 2026
SÃO PAULO (Brasil)
www.fesqua.com.br



GLASSTEC 2026

Salón Internacional del Vidrio.
Del 20 al 23 de octubre de 2026
MESSE DÜSSELDORF
DÜSSELDORF (Alemania)



GLASSBUILD AMERICA 2026

Salón Internacional del Vidrio y la Ventana.
Del 23 al 25 de septiembre de 2026
ORLANDO - Florida (EE.UU.)



VETECO GLASS 2026

Salón Internacional del Vidrio Plano, Ventanas, Fachadas y Protección Solar.
Del 10 al 13 de noviembre de 2026
IFEMA - MADRID (España)



EURASIA GLASS 2026

Feria Internacional del Vidrio, Ventanas, Puertas, Fachadas, Perfiles, Maquinaria, Herrajes y Accesorios.
Del 21 al 24 de noviembre de 2026
ESTAMBUL (Turquía)



GLASS SOUTH AMERICA 2027

Feria Internacional de Tecnología y Diseño en Vidrio.
Del 8 al 11 de septiembre de 2027
CENTRO DE CONVEÇÕES-DISTRITO ANHEMBI
SÃO PAULO (Brasil)



VITRUM 2027

Salón Internacional de la Industria del Vidrio Plano.
Del 16 al 19 de noviembre de 2027
FERIA MILANO - RHO - MILÁN (Italia)

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

Catálogos

Desde 2021

*Difunde
masivamente
tu video o tu
catálogo*



VideoProductos

Desde 2020



CONTRATA tu **VideoProducto** o tu **Catálogo**
al e-mail REDACCION@VIDRIOPERFIL.COM o al teléfono +34 93 412 07 64

Síguenos en:



NET3

comunicación

Word cloud containing various digital marketing and communication terms:

- Google Ads
- Facebook
- LinkedIn Ads
- Instagram
- Youtube
- Notas de prensa
- Tiktok
- Miniaturas
- Entrevistas
- Supervisión técnica
- Comunicación
- Banners
- Opinión
- Google Analytics
- WhatsApp Business
- Plan de contenidos
- Diseño
- Copywriting
- Análisis de resultados
- SEM
- Podcasting
- Branding
- Grabación
- UTM
- Catálogos
- Relaciones con medios
- Edición de textos
- Plan de redes
- Artículos de producto
- Edición de vídeo
- Traducción
- Fotografía
- SEO
- Hashtags
- Anuncios
- Páginas publicitarias
- Marketing
- Blog
- Descripciones para vídeo

Bruc 48, 08010 - BARCELONA - España

Tel.: +34 - 93 412 07 64

ventas@net3.es

net3.es

PP3 Grupo
PROPORCIÓN 3

Suscríbase aquí

NET3 COMUNICACIÓN

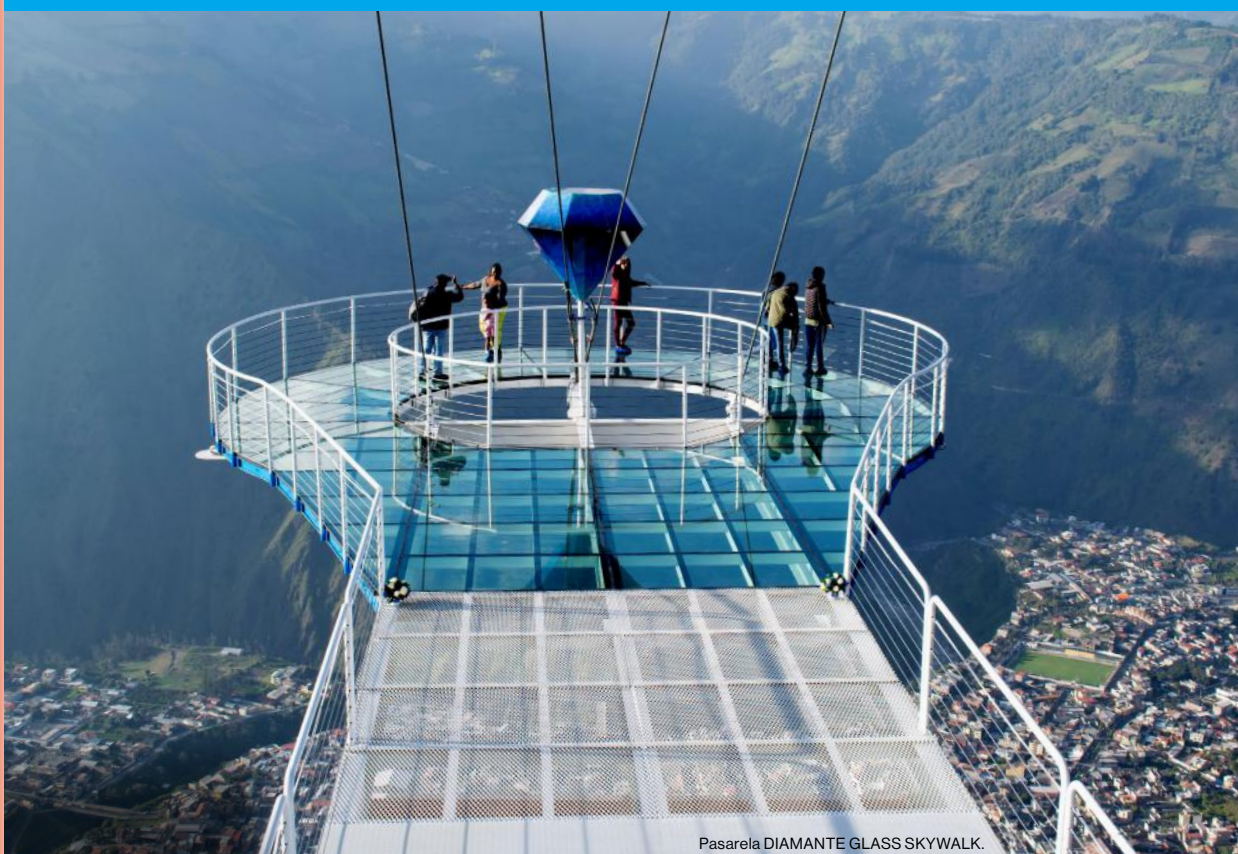
La imagen y el prestigio
de su empresa no tiene precio

vidrioperfil.com

HUECO

ARQUITECTURA

La primera revista digital dedicada
a la Arquitectura en Vidrio y Fachadas Ligeras



Pasarela DIAMANTE GLASS SKYWALK.

ALUMINIOS MARTON - *COLORIUM & COLORIA*, UNA NUEVA MIRADA
A LA DIMENSIÓN CROMÁTICA DEL ALUMINIO

EDGETECH *SUPER SPACER*® EN EL ÓCULO DEL MEMORIAL DE GUERRA AUSTRALIANO

AHORRO EN COSTES Y REDUCCIÓN DE PLAZOS DE OBRA GRACIAS
A LA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA

LA PARADOJA DEL VIDRIO: ¿POR QUÉ NO EXIGIMOS MÁS DE NUESTRAS VENTANAS?

KÖMMERLING PRESENTA LA CAMPAÑA "DE VENTANAS PARA DENTRO ESTÁ LO QUE IMPORTA"

Año 23
Noviembre 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:





**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 - 2026
PROPORCIÓN 3 S.A.



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

Suscríbase 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

vidrioperfil.com

VidriO

PLANO E INDUSTRIAS AFINES

AMÉRICA LATINA

PRODIM

PROLINER

MÁS RÁPIDO. MÁS PRECISO. MÁS VENTAS.

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

Síguenos en:

87

Noviembre 2025

¿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.

publicidad@vidrioperfil.com

Síguenos en:



Suscríbase aquí



**QUIERO ANUNCIARME
 EN ESTA REVISTA**

vidrio.perfil.com

Ventanas puertas

Cerramientos Acristalados y Protección Solar

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



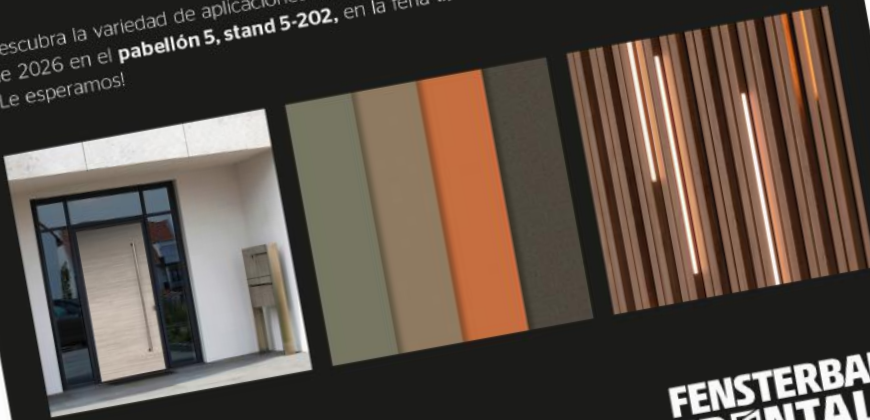
88
Marzo 2026

Continental
The Future in Motion



MORE OPTIONS. MORE STYLE. MORE HOME.
CONTINENTAL EXTERIOR FILMS
EN LA FENSTERBAU FRONTALE 2026

Descubra la variedad de aplicaciones de nuestros productos y visítenos del **24 al 27 de marzo** de 2026 en el **pabellón 5, stand 5-202**, en la feria «Fensterbau Frontale» de Núremberg.
¡Le esperamos!



FENSTERBAU
FRONTALE



www.continental-industry.com/exterior-films

**Clicar aquí para
ver la revista**