

# Vidriario

PLANO E INDUSTRIAS AFINES

1989 • 2025  
36 años en  
**ESPAÑA  
PORTUGAL  
ANDORRA**

CHINA GLASS 2025  
LA PLATAFORMA GLOBAL  
DE LA INDUSTRIA DEL VIDRIO

GLASSTECH MEXICO 2025  
Y DOORS & WINDOWS 2025  
VITRINA DE INNOVACIÓN  
Y NEGOCIOS

SISTEMAS SITEC  
NOVEDADES RECIÉN LLEGADAS  
DE CHINA GLASS 2025 (1ª PARTE)

SOLUTEC GLASS Y DELTAMAX  
INNOVACIÓN EN EL CONTROL  
DE CALIDAD DEL VIDRIO

LISEC - LISEC LONGLIFE  
ACTUALIZAR EN LUGAR  
DE COMPRAR

SIMONSWERK  
BISAGRAS PIVOTANTES  
CON AUTOCIERRE  
PARA PUERTAS VERTO

211

Julio 2025  
Revista Técnica Bimestral

Síguenos en:



PRODIM

## GET WIRED

EL CABLE QUE HACE POSIBLES TODAS LAS MEDICIONES DIGITALES

**PRECISIÓN**

**FÁCIL DE USAR**

**VELOCIDAD**

**FLEXIBILIDAD**

**DURABILIDAD**

**PROLINER®**

EL DISPOSITIVO DE MEDICIÓN MÁS CONFIABLE DEL MUNDO



FICHA DE EMPRESA

PARA FABRICAR PRODUCTOS ESPECIALES  
**NECESITAS UNA MÁQUINA ESPECIAL**

# LIA

LAMINATING

INTEGRATED

AUTOMATION

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



[rcnsolutions.it](http://rcnsolutions.it)



**RCN**  
solutions

FICHA DE EMPRESA

Ir al Sumario  
Ir al Índice de Anunciantes

# TECNOCAT

## SISTEMAS DE ELEVACIÓN EFICIENTES Y SEGUROS

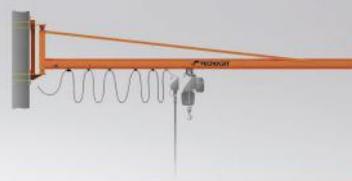
Los sistemas de elevación (ELEVATION SYSTEMS) de TECNOCAT para la industria del vidrio son prácticos, ligeros y fáciles de instalar. Reducen el esfuerzo del operario y mejoran su seguridad, además de ser compatibles con prácticamente cualquier equipo de ventosas TECNOCAT.



**CL-B** 500 kg



**ML-B** 500 kg



**PL-M** 1000 kg



TE ESPERAMOS DEL  
16 AL 18 DE JULIO  
DE 2025



NOS PUEDES  
ENCONTRAR  
EN EL STAND

**G01**



[www.tecnocat.com](http://www.tecnocat.com)

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA

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

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

**PROLINER**

EL DISPOSITIVO DE MEDICIÓN MÁS CONFIABLE DEL MUNDO

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



70

## SUMARIO

- 4 EDITORIAL / ÍNDICE DE ANUNCIANTES
- 32 GALERÍA DE ARTISTAS  
**WILLIAM LEQUIER** "NATURALEZA EN MOVIMIENTO"
- 34 NEWS - NOTICIAS BREVES
- 36 CATÁLOGOS
- 38 VIDEOPRODUCTOS
- 40 TRANSGRÚAS - PUBLIRREPORTAJE
- 42 PUJOL GROUP - A LA VANGUARDIA DEL VIDRIO DE SEGURIDAD EN **CHINA GLASS**
- 43 TRIVEL- INDUSTRIAS GALTÉS - PUBLIRREPORTAJE
- 44 RATH - PUBLIRREPORTAJE
- 46 SISTEMAS SITEC - NOVEDADES RECIÉN LLEGADAS DE CHINA GLASS 2025 (1ª PARTE)
- 48 SOLUTEC GLASS Y DELTAMAX INNOVACIÓN EN EL CONTROL DE CALIDAD DEL VIDRIO
- 50 ALU SYSTEM AMPLÍA SU GAMA DE BISAGRAS Y SISTEMAS **PREMIUM**
- 52 LISEC **LISEC LONGLIFE** - ACTUALIZAR EN LUGAR DE COMPRAR
- 54 RIVA BY **RCN** - TEMPLADO QUÍMICO AVANZADO
- 56 **ABASTUM** - SELLANTES DE POLIURETANO DE ALTA CALIDAD DE **ECO IN**
- 58 EL PATHÉ PALACE RENACE CON VIDRIO DE ALTO RENDIMIENTO Y TECNOLOGÍA **SUPER SPACER®**
- 60 ALIANZA ESTRATÉGICA DE **DVIDRIO** Y **SAILGLASS** PARA EUROPA Y AMÉRICA LATINA
- 62 **I3D** - CONFIGURADORES PARA LA INDUSTRIA DEL VIDRIO Y DE LA CARPINTERÍA
- 64 **SAINT-GOBAIN** - EN EL PROYECTO RESIDENCIAL AYANTAM DE MARBELLA

73

111



46



37

66 **GRUPO ADA** - SOLUCIONES TÉCNICAS PARA EL VIDRIO **EN VITRUM 2025**

68 **SIMONSWERK** - BISAGRAS PIVOTANTES CON AUTOCIERRE PARA PUERTAS **VERTO**

70 **GLASSTECH MEXICO 2025** Y **DOORS & WINDOWS 2025** VITRINA DE INNOVACIÓN Y NEGOCIOS

73 **GLASSTECH MEXICO 2025** NOVEDADES Y PRODUCTOS

106 **CHINA GLASS 2025** - LA PLATAFORMA GLOBAL DE LA INDUSTRIA DEL VIDRIO

111 YA PUEDE LEER **CHINA GLASS 2025** EN IMÁGENES

112 FERIAS Y EVENTOS INTERNACIONALES



48



54



52



1989 - 2025  
**PROPORCIÓN 3 S.A.**

Número 211 Año 2025

# PRENSA TÉCNICA

## EDITORIAL

La primera mitad del año ha estado marcada por dos citas clave para el sector del vidrio: **CHINA GLASS 2025**, con la participación de 910 empresas expositoras y más de 105.000 visitantes, y **GPD 2025**. El salón de PEKÍN consolidó su posición como uno de los principales referentes internacionales, con un notable crecimiento en expositores y visitantes, y una oferta centrada en automatización, eficiencia energética y producción sostenible. GPD, celebrado en TAMPERE, mantuvo su enfoque técnico, con intervenciones de alto nivel sobre circularidad, ingeniería de fachadas y los últimos desarrollos en vidrio templado, IGU y soluciones inteligentes. Ambos eventos confirman una tendencia clara en la industria: procesos cada vez más conectados, eficientes y alineados con criterios de sostenibilidad y alto rendimiento técnico.

En el plano económico, el repunte de los precios energéticos ha elevado la inflación anual en junio al 2,2% en ESPAÑA y FRANCIA, frente al 2,0% de mayo. Este contexto reabre el debate sobre la política monetaria del BCE, y el Banco de España ya considera viable un recorte de tipos de 25 puntos básicos. Mientras tanto, la industria sigue su agenda internacional.

En REVISTA del VIDRIO PLANO tenemos todo listo para **GLASSTECH MEXICO 2025** (16-18 julio, CIUDAD DE MÉXICO) y, tras una breve pausa en agosto, volveremos en septiembre con cobertura especial de **VITRUM 2025** y **GLASS SOUTH AMERICA 2025**. Les ofreceremos un seguimiento completo y especializado para seguir impulsando juntos el desarrollo técnico y comercial del sector. ■

### PROPORCIÓN 3 S.A.

Redacción, publicidad, administración,  
suscripciones y producción:

Bruc, 48 - 08010 BARCELONA - España

Tel.: +34 93 412 07 64

correo@vidrioperfil.com - administracion@vidrioperfil.com

www.vidrioperfil.com

### REVISTA DEL VIDRIO PLANO E INDUSTRIAS AFINES

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

© PROPORCIÓN 3 S.A.

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

# vidrioperfil.com

EL PORTAL DEL VIDRIO Y LA CARPINTERÍA

Síguenos en:



## ÍNDICE DE ANUNCIANTES

A+W	11	HEGLA	7	SISTEMAS SITEC	15
ABASTUM	22	HUECO ARQUITECTURA	114	SKILL GLASS	29
ADELIO LATTUADA	18	I3D	26	SOLUTEC GLASS	13
ALU SYSTEM	8	KERAGLASS	31	SYSTRON	37
BEST MAKINA	14	LISEC IBÉRICA	27	TECNOCAT	1
BIESSE GLASS	10	POMDI	24	TRANSGRÚAS	5
CATÁLOGOS	36	PRODIM	<b>PORTADA</b>	TRANSGRÚAS - PUBLIRREPORTAJE	<b>40 y 41</b>
CATÁLOGOS Y VIDEOPRODUCTOS	115	R. MEYER	6	TRIVEL- INDUSTRIAS GALTÉS	21
CONTROL GLASS	20	RATH	35	TRIVEL- PUBLIRREPORTAJE	43
EURASIA GLASS 2025	30	RATH PUBLIRREPORTAJE	<b>44 y 45</b>	TUROMAS	17
EVALAM - HORNOS PUJOL	16	RCN SOLUTIONS	<b>INT. PORTADA</b>	VIDEOPRODUCTOS	<b>38 y 39</b>
FOREL	19	REVISTA DEL VIDRIO AMÉRICA LATINA	36	VIDRIOPERFIL.COM	4
GLASSTECH MEXICO 2025	69	REVISTA DEL VIDRIO AMÉRICA LATINA	117	VIDRIOPERFIL.COM	116
GLASTON	23	SCHIATTI ANGELO	9	VITRUM 2025	28
GRUPO ADA	25	SIMONSWERK	12		

# Para la COLOCACIÓN de VIDRIOS



## ROBOT CRISTALERO 600 & 1.000 KG.

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

\* entrega inmediata \* servicio postventa



VENTOSAS 450  
& 600 KG



MULTICARGADOR  
+ PORTAVIDRIOS

ALMACRAWLER 



info@transgruas.com

www.transgruas.com

Más de 30 años asesorando y suministrando a nuestros clientes



Máquinas y sistemas de alta calidad y rendimiento para el procesamiento del vidrio



Prolan Laser



ReMaster



Sorting dinámico



IG2pieces- Separación de vidrio de cámara



Soluciones para el procesamiento del vidrio



Líneas de laminado PVB y SGP



Líneas canteadoras bilaterales



Taladro pórtico Duplex y Water-Jet



Lavadoras horizontales



Consumibles para la industria del vidrio



Separadores de corcho



Bobina corcho aplicación automática



Distanciadores



Cinta muro cortina



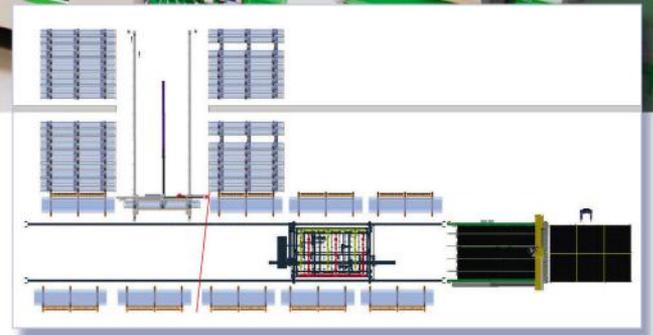
[www.rmeyersl.com](http://www.rmeyersl.com)



info@rmeyersl.com  
+ 34 93 301 05 25

# Almacén con valor añadido

Variedad de tipos de vidrio Personalizado



## Más flexibilidad y variedad de tipos de vidrio

Aumente la flexibilidad y amplíe el rango de productos en su almacén de vidrio con Rapidstore. En los bastidores móviles, los vidrios y paquetes encuentran el lugar perfecto. Benefíciense del acceso directo a otros tipos de vidrio en su sistema de carga pòrtico o terrestre para productos personalizados disponibles rápidamente.

- Perfecto para ampliar el almacén de vidrio de forma personalizada
- Una o varias líneas de corte tienen acceso a más tipos de vidrio
- Ideal para naves de poca altura sin puente grúa

Visítenos en

 **Glasstech Mexico**  
Glass Technology Expo Mexico

16-18 de Julio 2025  
Centro Citibanamex, México • Stand: H04



# Puertas Enmarcadas. Diseño

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

## Puerta Pivotante Siena

Con freno  
hidráulico  
incorporado  
en la carpintería  
de aluminio.



## Puerta Corredera Cantón Marco

La familia Cantón  
comprende puertas  
correderas,  
telescópicas  
y abatibles.





# CONTIGO antes, durante y después

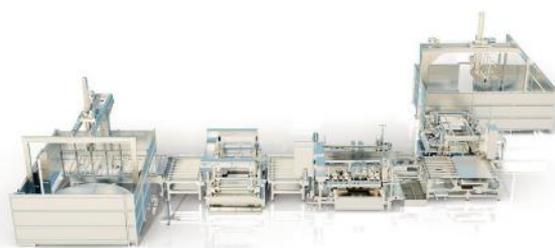
- Sentido práctico
- Experiencia técnica
- Actitud proactiva
- Escucha activa
- Línea WhatsApp siempre operativa
- Amplia Presencia

## Glasstek

Distribuidor por España  
Juan Carlos Martínez  
juancarlos.martinez@glasstek.es



Distribuidor Portugal  
Hugo Gonçalves  
hmglass.pt@gmail.com



[in](#) [f](#) [yt](#) [ig](#) [whatsapp](#) +39 339 358 8538

[schiattiangelosrl.com](http://schiattiangelosrl.com) - [info@schiattiangelosrl.com](mailto:info@schiattiangelosrl.com)



Exposición de Tecnología de Vidrio

16-18 de Julio, 2025  
Stand B03



TRADITION, EXPERIENCE, INNOVATION

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA

# Tecnología para diversos procesos



# A+W Clarity

Software for Glass



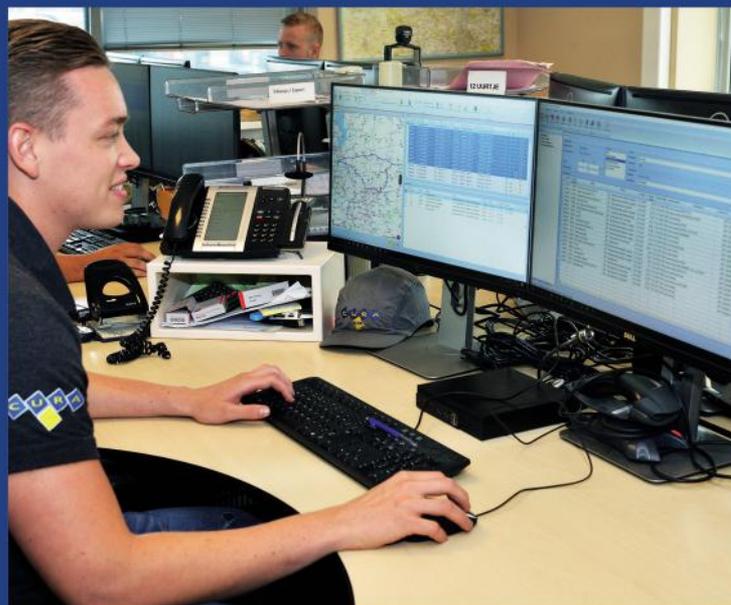
## A+W Business Pro

### Conectando oficina y producción

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

#### Funcionalidades:

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



## A+W Logistics Optimizer

### Ahorro mediante optimización inteligente de la ruta de entrega

Usando A+W Logistics Optimizer su gestión de entregas será mucho más económica y sencilla que nunca. A+W Logistics Optimizer crea las rutas más cortas teniendo en cuenta los datos de cada pedido. El sistema le informará de la secuencia de entrega la ruta más óptima y económica teniendo en cuenta datos cómo 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](http://www.a-w.com)

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA

It all hinges on excellence.

**SIMONSWERK**

## **VERTO**

El sistema de bisagras pivotantes con auto-cierre para puertas

[www.simonswerk.es](http://www.simonswerk.es)

DISTRIBUIDORES  
EXCLUSIVOS PARA  
ESPAÑA Y PORTUGAL



SOLUTEC  
GLASS



HERRAMIENTA Y MAQUINARIA  
PARA LA MANUFACTURA DEL  
VIDRIO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Servicio Técnico  
**SAT**

**THE GLASS EXPERIENCE**

 SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO  
RECAMBIOS ORIGINALES Y STOCK  
DE HERRAMIENTA, ENTREGA  
24/48 HORAS



Pol. La Cruz  
Parcela 2, Nave 10  
48196 Lezama  
(Vizcaya) España.  
Tel. 94 600 22 11  
[www.solutecglass.com](http://www.solutecglass.com)



Suscríbese aquí

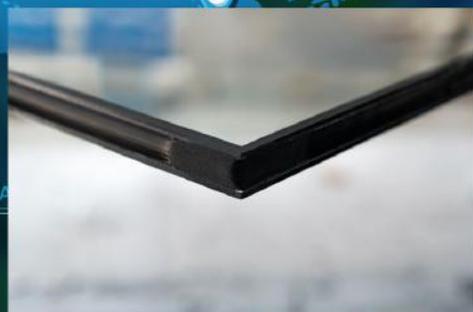
FICHA DE EMPRESA

# bestmakina

Common Language of Glass World...

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

EUROPE



## ¡VISÍTENOS EN GLASSTECH MÉXICO 2025!

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

J-07 16-18 de julio

Centro Citibanamex



Descúbranos

bestmakina



## ESPECIALISTAS EN TEMPLADO DE VIDRIO PLANO Y CURVADO DESDE 1994



- LOW-E = 0,01
- Baja anisotropía
- Máxima planimetría
- Consumo reducido
- Excepcional calidad óptica
- Servicio técnico propio
- Almacén de repuestos en Valencia

**Sistemas Sitec S.L.**  
La Nahora, 6 - Polígono Industrial Les Eres  
46180 Benaguasil - Valencia - España  
Tel.: +34 96 273 74 60 - info@sistemassitec.com

[www.sistemassitec.com](http://www.sistemassitec.com)





## **Evalam Visual**

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

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

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

[www.evalam.net](http://www.evalam.net)

+ (34) 936 855 672

[evalam@evalam.net](mailto:evalam@evalam.net)



[/EvalamOficial](#)



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

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

**VITRUM #M01N04**  
16-19 Septiembre, Milán, Italia



[www.tuomas.com](http://www.tuomas.com)

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

¡Síguenos en nuestras redes!



**Suscríbese aquí**

**FICHA DE EMPRESA**

# WASHING SOLUTIONS



## SOLUCIONES LAVADO LAVADORAS VERTICALES

SERIE OT  
SERIE CT  
SERIE CTS

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



GRAN CAPACIDAD  
DE LAVADO Y  
SECADO



BAJO  
ANTENIMIENTO



SENCILLEZ  
DE USO



MÁXIMO  
RENDIMIENTO



CONFIGURACIONES  
PERSONALIZADAS



MAYOR  
PRODUCTIVIDAD



**ADETEC, S.L.**  
(Jaén) - Zona Sur  
Francisco Antonio Delgado | +34 953 607 237  
adetec@adetecl.es



**NTPS GLASS, S.L.**  
(Barcelona) - Zona Norte  
Daniel Bravo | +34 637 722 458  
info@ntps.es



Rua da Soprem, nr.1  
PT 2430-132 Marinha Grande  
00351 244573480 | info@jlemosesteves.pt  
[www.jlemosesteves.pt](http://www.jlemosesteves.pt)



**ADELIO LATTUADA Srl**  
[www.adeliolattuada.com](http://www.adeliolattuada.com)

**Adelio Lattuada Srl**  
Via Abbondanza, 11/13  
22070 Carbonate (CO) IT  
+39 0331 832 713 | info@adeliolattuada.com



**TECNICGLASS SOLUTIONS, S.L.**  
(Tarragona) - Zona Levante, Baleares y Canarias  
Josep Maria Fort | +34 619 231 227  
tecnicglass@tecnicglass.com



**SATECRIS, S.L.**  
(Madrid) - Zona Centro  
Carlos Fernández | +34 918 149 406  
info@satecris.com

TE ESPERAMOS AQUÍ



**16-18 de Julio, 2025**  
CENTRO CITIBANAMEX  
MEXICO CITY  
**STAND G2**



**03-06 de Septiembre, 2025**  
SÃO PAULO - BRASIL  
**STAND I56**

# FOREL

## At the Forefront of Glass Automation

 VISIT US

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

  
at the heart of  
glass



WATCH NOW!

**High Tech IG**  
Unit  
Production  
Line

With continuous  
**Thermoplastic**  
Spacer  
Applicator

Manufacturing  
Thinner Lighter  
**Triple** glazed units

Producing  
**Super Jumbo**  
glass units

Achieving  
**optimal**  
thermal  
performance

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA

# CURVO ARQUITECTURAL DE GRANDES DIMENSIONES

**GLASS  
FOR  
LIFE**  
control glass

Damos forma a tus proyectos más complejos con la última tecnología en curvado de vidrio. Concavo o convexo según tu necesidad.

[controlglass.com](http://controlglass.com)

Hasta 5000 x 3000 mm



control glass

# HIDROBI AT (Grado5)

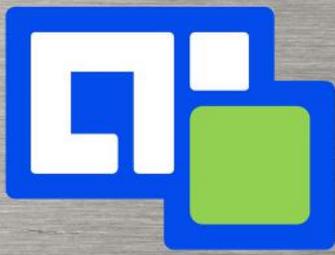
Nuestra bisagra hidráulica Hidrobi es un claro reflejo de nuestra evolución y mejora continua. La nueva HIDROBI AT con tapas (toda la tornillería oculta), con ajuste del punto cero (alineable), y certificada grado 5 para ambientes salinos y exteriores, es innovación, diseño, calidad y garantía, en origen.  
TRIVEL marca registrada, calidad certificada.



## THE ART OF CUSTOMIZATION



**TRIVEL**<sup>®</sup>  
EXPERIENCE MAKES US BETTER



# MUCHO MÁS QUE CABALLETES...



## BUTILO MONOCOMPONENTE: - Eco Butil



## POLIURETANO BICOMPONENTE: - Eco Pur C



## - Eco Pur CBD y CBD-I



### VIDRIOS

Cámara de aire

Perfil intercalario

Primera barrera  
BUTILO

Tamiz molecular

Segunda barrera  
POLIURETANO



# BUTILO Y POLIURETANO PARA EL DOBLE ACRISTALAMIENTO



Guantes y EPIs



Ropa anticorte



Maquinaria a medida



Escáneres Viprotron



Eslingas reforzadas

y un amplio catálogo de productos para la industria del vidrio



☎ 987 429 583 - [info@abastum.com](mailto:info@abastum.com)

[www.abastum.com](http://www.abastum.com)



Ir al Sumario

Ir al Índice de Anunciantes



## Máximo rendimiento con alta rentabilidad, calidad y flexibilidad

Aquí tienes tres razones por las que la tecnología de procesamiento de vidrio automotriz de Glaston es tu mejor elección:

1. Procesa las formas más complejas.
2. Calidad suprema.
3. El costo operativo más bajo para el retorno de inversión más rápido.

Descubre la tecnología de procesamiento de vidrio automotriz de Glaston.



Visítenos en  
**GLASSTECH MEXICO**  
16 - 18 de julio  
Mexico City  
Stand #H10

**glaston**  
seeing it through®

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

[info@glaston.net](mailto:info@glaston.net) | [glaston.net](http://glaston.net) | [glastory.net](http://glastory.net) | [gpd.fi](http://gpd.fi)

Suscríbese 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

# GRUPO ADA

MAQUINARIA INDUSTRIAL

Soluciones técnicas para la industria del vidrio

## Presente en VITRUM 2025

 **LATTUADA**  
+ADDING VALUE  
Hall 11, stand J01 M14

**TUROMAS**  
OUR PASSION, YOUR PROGRESS  
Hall 9, stand M01 N04

 **ZAFFERANI GLAS**  
Glass Working Machines  
Hall 9 - Stand A13 B14

 **keraglass**  
Hall 9 - Stand E11 H18

 **VITROSEP**  
Hall 9 - Stand L16

 **Cms**  
glass technology  
Open House - visita a fábrica

Contacto: [www.grupo-ada.es](http://www.grupo-ada.es)

 **ADETEC** T: +34 670 31 19 48  
E: [paco@adetecl.es](mailto:paco@adetecl.es)  
**SATECRIS** T: +34 918.149.406  
E: [info@satecris.com](mailto:info@satecris.com)

**NTPS GLASS** T: +34 637 722 458  
E: [daniel.bravo@ntps.es](mailto:daniel.bravo@ntps.es)  
**TECNICGLASS** T: +34 977 845 606  
E: [tecnicglass@tecnicglass.com](mailto:tecnicglass@tecnicglass.com)

 **ADETEC**  
TECNOLOGÍA PARA EL VIDRIO

 **SATECRIS**

 **NTPS  
GLASS**

**TECNICGLASS**  
Solutions for Glazing and Glass Industry

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA



## Creamos configuradores 3D a medida

Obtén modelos 3D, presupuestos y documentos de fabricación de tus propios productos de vidrio y aluminio en minutos.

**Si es posible, lo hacemos.**



WEB

**TPA**



## Mejora la eficiencia y calidad de tus productos

Procesamiento de alta Calidad de perfiles termoplásticos

- Estética inigualable gracias al cierre del punto de conexión
- Aplicación precisa del perfil con dosificador volumétrico
- Ajuste continuo para todos los anchos de perfiles

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

**LISEC**

**Suscríbese aquí**

FICHA DE EMPRESA

# VITRUM

at the heart of  
glass

# 2025

## Come to discover the new concept

### EXHIBITION



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

### EXPORT



incoming international buyers  
Insights dedicated to international markets

### INNOVATION



Start UP Campus  
AI LAB  
Robotic Cluster  
Sustainability Area

### TALKS



Technical insights  
Meetings on digital transition  
Sustainability



[www.vitrumlife.it](http://www.vitrumlife.it)

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



Visit us

VITROMA  
25

Hall 11 D13-E14



## TOCA CON TUS MANOS UN NUEVO CONCEPTO DE PERFECCIÓN

Skill Glass: la escuela italiana de controles numéricos verticales.

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



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

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

[www.skillglass.it](http://www.skillglass.it) - Via Egidio Gregori, 2 - 36015 Schio (VI) - Italia - [info@skillglass.it](mailto:info@skillglass.it)

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA

Take a glance at details enhancing the living spaces!

# WINDOW Eurasia

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

[www.eurasiawindowfair.com](http://www.eurasiawindowfair.com)

ufi Approved Event

Special Section

Aluminium Profile, Facade Systems and Accessories

Special Section

Shading, Protection and Closure Systems

# GLASS Eurasia

15<sup>th</sup> Glass Products and Applications, Production Processing Technologies and Machinery, Auxiliary Products and Chemicals Fair

[www.eurasiaglassfair.com](http://www.eurasiaglassfair.com)

# DOOR Eurasia

17<sup>th</sup> International Interior Door and Door Systems, Lock, Panel, Board, Partition Systems and Accessories Fair

[www.eurasiadoorfair.com](http://www.eurasiadoorfair.com)

Scan the QR code for more information!



## November 15 - 18, 2025

Saturday - Tuesday



### TÜYAP FAIR CONVENTION AND CONGRESS CENTER İSTANBUL | TÜRKİYE

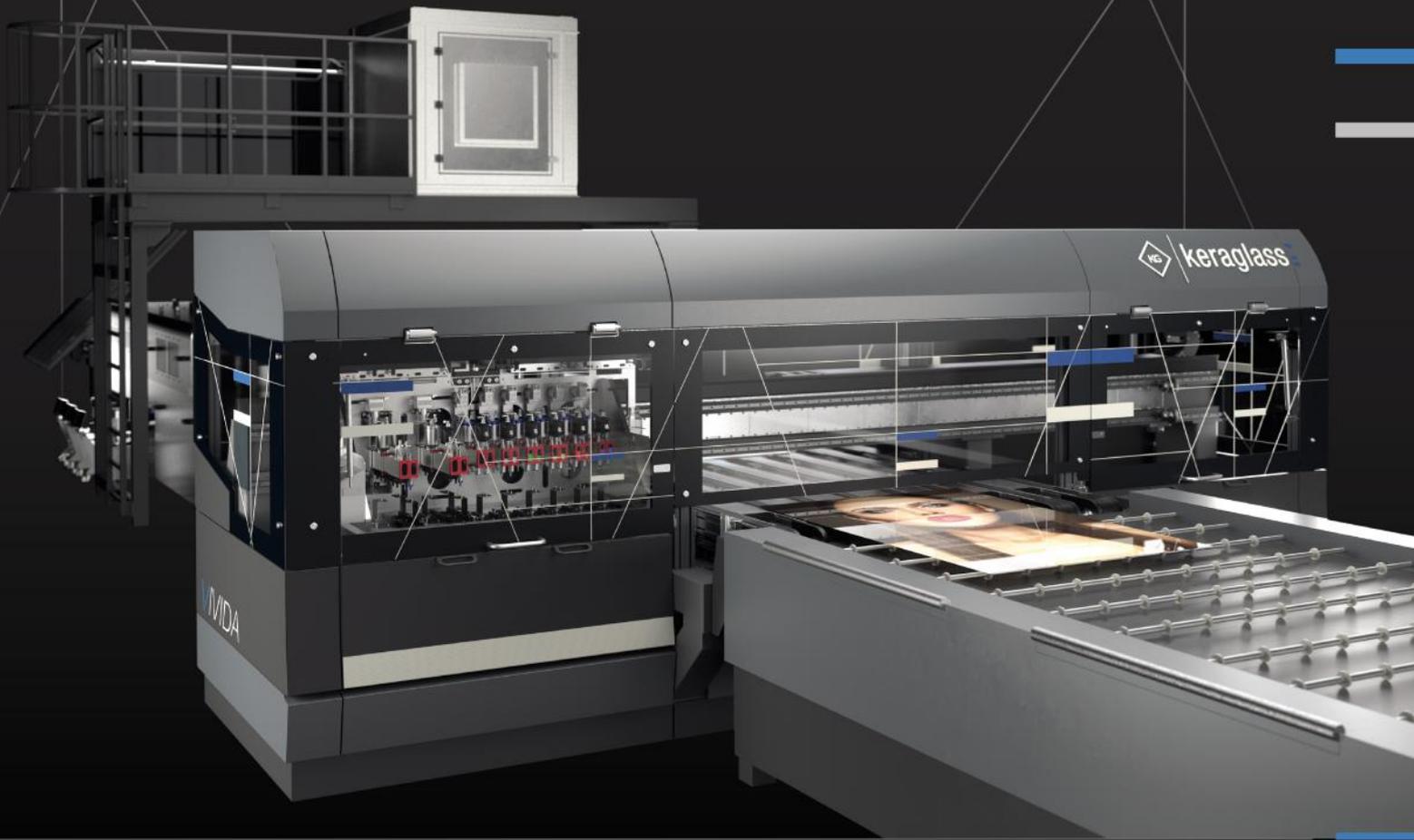
THESE FAIRS ARE ORGANIZED WITH THE AUDIT OF TOBB (THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TÜRKİYE) IN ACCORDANCE WITH THE LAW NO. 5174.

LA IMPRESIÓN DIGITAL  
MÁS FLEXIBLE Y PRECISA

# VIVIDA

Línea de impresión digital automática  
de alta definición

flushdesign.it



**A**  
AUTOMATION

**T** **D** **L**  
TEMP DECO LAMI



- + EXCELENTE RESOLUCIÓN
- + CENTRADO AUTOMÁTICO DEL VIDRIO
- + MÁXIMA PRECISIÓN EN LA DEFINICIÓN DE LOS DETALLES
- + ESTABILIDAD DEL COLOR
- + FLEXIBILIDAD Y RAPIDEZ EN EL CAMBIO FORMATO
- + SECADO EN LÍNEA



[www.keraglass.com](http://www.keraglass.com)



**keraglass**

Suscríbese aquí

FICHA DE EMPRESA



## Naturaleza en movimiento

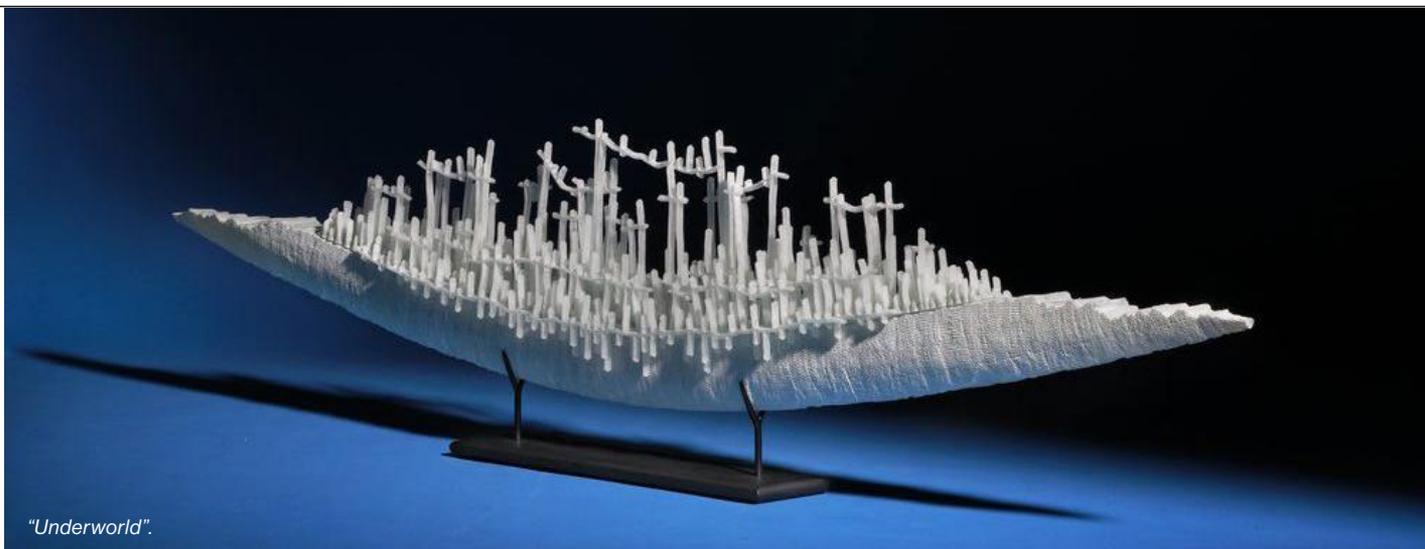
La apreciación del artista estadounidense William LeQuier por la fuerza y la inspiración de la naturaleza es el punto de partida de una serie de esculturas compuestas por construcciones de vidrios multicapas. Inspirado por bocetos realizados rápida e instintivamente, LeQuier es capaz de transformar cualquier material en formas orgánicas que transmiten movimiento y emoción.

## WILLIAM LEQUIER

**WILLIAM LE QUIER**  
Readsboro Glassworks  
P.O. Box 99  
READSBORO - Vermont  
EE. UU.  
[www.kwilliamlequier.com](http://www.kwilliamlequier.com)



"Fiddlehead".



"Underworld".



"Risen".



"Salas".



"Impulse".

**William LeQuier** ha evolucionado desde la técnica tradicional de soplado del vidrio a ser actualmente un escultor de arte en vidrio único tras más de 40 años de trayectoria. Su estilo y forma han cambiado varias veces a lo largo de los años, pese a lo cual existe una continuidad subyacente en su enfoque y proceso de desarrollo que contextualiza su obra actual con la de años anteriores.

Durante su época estudiantil, LeQuier participó en el programa de soplado de vidrio que se implementó en la Universidad del Sur de Connecticut en 1973. Ya en 1976, LeQuier y su esposa **Mary Angus**, en colaboración con otros dos artistas del vidrio, fundaron BITTERSWEET GLASSWORKS, un estudio de soplado de vidrio en BRANFORD Connecticut. En 1983, LeQuier y Angus trasladaron su estudio a READSBORO, Vermont (EE.UU.).

Tras años soplando vasijas de vidrio artístico, LeQuier comenzó a experimentar con diseños de superficies arenadas. *"Me intrigaba el proceso de arenado. Descubrí que podía tallar el vidrio para generar una infinidad de texturas similares a la erosión natural"*, afirma. Con el tiempo, sus vasijas con patrones geométricos arenados evolucionaron hasta convertirse en esculturas orgánicas talladas en relieve a partir de formas de vidrio soplado. Inspiradas por la diversidad de formas y colores de las criaturas submarinas, muchas de estas obras evocan erizos de mar, esponjas, anémonas y sus entornos. ■

## CUENTA ATRÁS PARA VITRUM 2025

**VITRUM 2025** se perfila como un evento de referencia internacional para toda la industria del vidrio. La 24.<sup>a</sup> edición de esta histórica feria, que se celebrará en MILÁN del 16 al 19 de septiembre de 2025, promete ser un punto de inflexión, capaz de combinar tradición y futuro, innovación y concreción.

VITRUM no es sólo una feria comercial, sino también un punto de encuentro para toda la cadena de valor global del vidrio, una oportunidad para el intercambio, la actualización y los negocios, que desde hace décadas acompaña la evolución de un sector estratégico para la industria italiana y europea.

Uno de los rasgos distintivos del evento es la posibilidad de ver de cerca plantas y maquinaria en funcionamiento, experimentar la innovación tecnológica y observar soluciones de vanguardia aplicadas al procesamiento, transformación y tratamiento del vidrio.

Las empresas expositoras presentan líneas de producción, sistemas automatizados y las tecnologías más recientes en el recinto ferial: una auténtica experiencia inmersiva pensada para quienes desean comprender, probar y comparar.

Con dos pabellones ya en gran parte ocupados, un número creciente de expositores y una fuerte atención por parte de los mercados extranjeros, VITRUM 2025 se anuncia como una edición rica, dinámica y, sobre todo, relevante. VITRUM 2025 se distingue por su capacidad de anticipar las transformaciones que están remodelando la industria del vidrio. Entre las principales áreas temáticas destacan las siguientes:

- Tecnologías 4.0 para el procesamiento del vidrio.
- Inteligencia artificial aplicada a la fabricación.
- Robótica y automatización para la eficiencia industrial.
- Sostenibilidad como motor de innovación.
- Nuevos materiales y soluciones ecológicas.

Un programa completo de conferencias y sesiones especializadas reunirá a expertos, empresas e instituciones para analizar los



retos futuros de la fabricación industrial y detectar oportunidades de crecimiento en toda la cadena de suministro.

Junto con la renovada colaboración con **GLASS GROUP**, que llevará a la feria su esperado Open Day dedicado a la transformación del vidrio plano y soluciones sostenibles, VITRUM 2025 refuerza su colaboración con MADE EXPO y la MILANO BUILDING ALLIANCE, una alianza estratégica que da continuidad al proyecto *BUILDING AS GREEN AS GLASS*, lanzado en 2024, con el objetivo de conectar los mundos de la producción, transformación y construcción sostenible. Un espacio compartido donde arquitectura, edificación e industria del vidrio convergen, generando nuevas oportunidades de colaboración y crecimiento.

Esta edición viene precedida de un cambio en la dirección de **GIMAV** por el que **Lucia Masutti**, la actual directora general de GLASS GROUP, asumirá también la dirección general de GIMAV y se incorporará al consejo de administración de VITRUM. La toma de posesión será efectiva el 16 de junio de 2025, en sustitución de **Fabrizio Cattaneo**. ■

[WWW.VITRUMLIFE.IT](http://WWW.VITRUMLIFE.IT)

# VITROPOR INCORPORA IMPRESIÓN DIGITAL EN VIDRIO CON TECNOLOGÍA DE TECGLASS

**VITROPOR Sociedade Portuguesa de Vidro Temperado** fue fundada en 1990 en el municipio de VALONGO, distrito de OPORTO, Portugal. Con más de 30 años de experiencia en la transformación del vidrio, se ha distinguido principalmente por ser pionera en PORTUGAL en la fabricación de vidrio laminado y vidrio templado para el mercado nacional.

En un movimiento estratégico para expandir sus capacidades de producción en vidrio decorativo, ha seleccionado la tecnología **VITRO-JET DIGITAL PRINTING SYSTEM** de **TECGLASS**, para mejorar su portafolio de producción más allá de los métodos tradicionales como la serigrafía. Esta tecnología de última generación permite diseños de alta definición y durabilidad directamente sobre vidrio, ofreciendo mayor flexibilidad y creatividad en aplicaciones arquitectónicas y para interiorismo.

El sistema **VITRO-JET DIGITAL PRINTING SYSTEM** utiliza tintas cerámicas vitrificables que se fusionan con el vidrio durante el proceso de templado, lo que garantiza una durabilidad a largo plazo frente a la radiación UV, la humedad y los agentes químicos. Además, su arquitectura modular permite ampliar las funcionalidades de impresión y adaptar el



De izquierda a derecha: Javier Fernández, director general de TECGLASS; Pedro Aguiar, director general de VITROPOR y Tiago Poças, responsable de impresión digital de VITROPOR.

sistema a diferentes formatos y volúmenes de producción. TECGLASS apoya a VITROPOR en este nuevo capítulo de transformación digital y agradece la confianza depositada en su tecnología y en la sólida colaboración entre ambas partes. ■

[WWW.TECGLASSDIGITAL.COM](http://WWW.TECGLASSDIGITAL.COM)

[WWW.VITROPOR.PT](http://WWW.VITROPOR.PT)

Think higher!

## Viene la colaboración refractaria preparada para el futuro



Regenerador

Extremo de fusión

Extremo de trabajo

Forehearth

Alimentador

Filtración de gas caliente

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

Garantice un flujo eficiente de cristal fundido con:

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

[www.rath-group.com/glass](http://www.rath-group.com/glass)

OUTSTANDING INSIDE  
Refractory Solutions®

**RATH**

Suscríbase aquí

TECGLASS

RATH

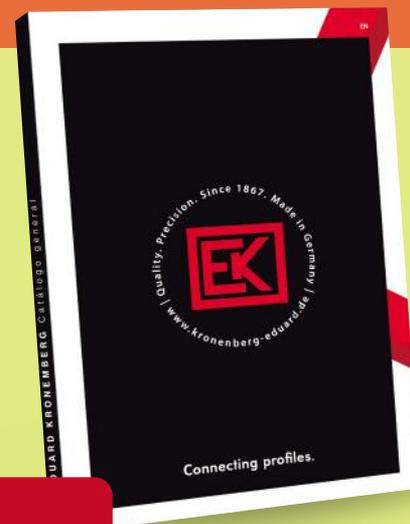
## CBM Catalogo de Herrajes y Accesorios



**CLICAR AQUÍ  
PARA VER EL  
CATÁLOGO**

**CBM  
GRUP BLAMAR**  
ARENYS DE MUNT  
Barcelona - España  
info@blamar.com  
www.cbm.cat

## EDUARD KRONENBERG Catálogo General



**CLICAR AQUÍ  
PARA VER EL  
CATÁLOGO**

**EDUARD KRONENBERG**  
HAAN- Alemania  
info@kronenberg-eduard.de  
www.ek-connect.com

vidrioperfil.com

# VidriO

PLANO E INDUSTRIAS AFINES

AMÉRICA LATINA

Edición

**WONDEC | 沃能德**  
*care for your glass*

**Intelligent Manufacturing and Efficient Solution for Jumbo Size Insulating Glass Units**

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

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

Vertical Glass Washing Machine

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

No.100 Gongchen Road, Jinan, Shandong, China, 250000  
Email: maggie@wonder.com.cn

84

Mayo 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**



**QUIERO ANUNCIARME  
EN ESTA REVISTA**

**Ir al Sumario**

**Ir al Índice de Anunciantes**

# JOSÉ LUIS GARCÍA ES EL NUEVO PRESIDENTE DE LA PATRONAL DEL VIDRIO PLANO DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

**José Luis García**, CEO de **CRISTALERÍA CREVILLENTE**, ha sido elegido nuevo presidente de la patronal del vidrio plano de la Comunidad Valenciana (REVIP) para un mandato de cuatro años, tras la votación realizada en la Asamblea General de la entidad, celebrada en el CENTRO DE SERVICIOS PARA LA CERÁMICA DE MANISES (VALENCIA).

García se ha mostrado agradecido por el voto de confianza por parte de los representantes agrupados en la **Asociación Regional Valenciana de Empresarios del Vidrio Plano (REVIP)** y ha defendido la singularidad del sector y su apuesta por el crecimiento industrial sostenible. Asimismo, ha tenido palabras de agradecimiento para el presidente saliente, **Vicente Cervera** (gerente de **CERVIGLAS**), que ha recibido un aplauso de todos los asistentes a la Asamblea.

El nuevo presidente de REVIP ha señalado que el sector del vidrio en la Comunidad Valenciana seguirá de cerca la propuesta de reducción de la jornada laboral a 37,5 horas, ante la incertidumbre que genera en costes y planificación.

La Junta Directiva considera necesario adaptar la norma a la realidad del sector, proponiendo medidas como la distribución irregular de la jornada y un mayor límite de horas extra.

José Luis García ha realizado estas declaraciones en la Asamblea General de la patronal del vidrio plano, que ha reunido a los principales representantes empresariales de la Comunidad Valenciana, para analizar los programas de actividades y las previsiones económicas de la entidad, así como las acciones a impulsar para garantizar el futuro de la industria de transformación del vidrio

José Luis García, CEO de CRISTALERÍA CREVILLENTE nuevo presidente de REVIP.



plano y del acristalamiento en la Comunidad Valenciana. ■

[WWW.REVIP.COM](http://WWW.REVIP.COM)



*Aristado, Canteado y pulido brillo  
de cantos exteriores*

**NUEVA CANTEADORA**



**systron pro**

systron GmbH . Austria . [www.systron.at](http://www.systron.at)  
Walter A. Binder Castro . +34(957)325550 .  
[informacion@tecnocrisasa.com](mailto:informacion@tecnocrisasa.com) .  
[www.tecnocrisasa.es](http://www.tecnocrisasa.es)



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

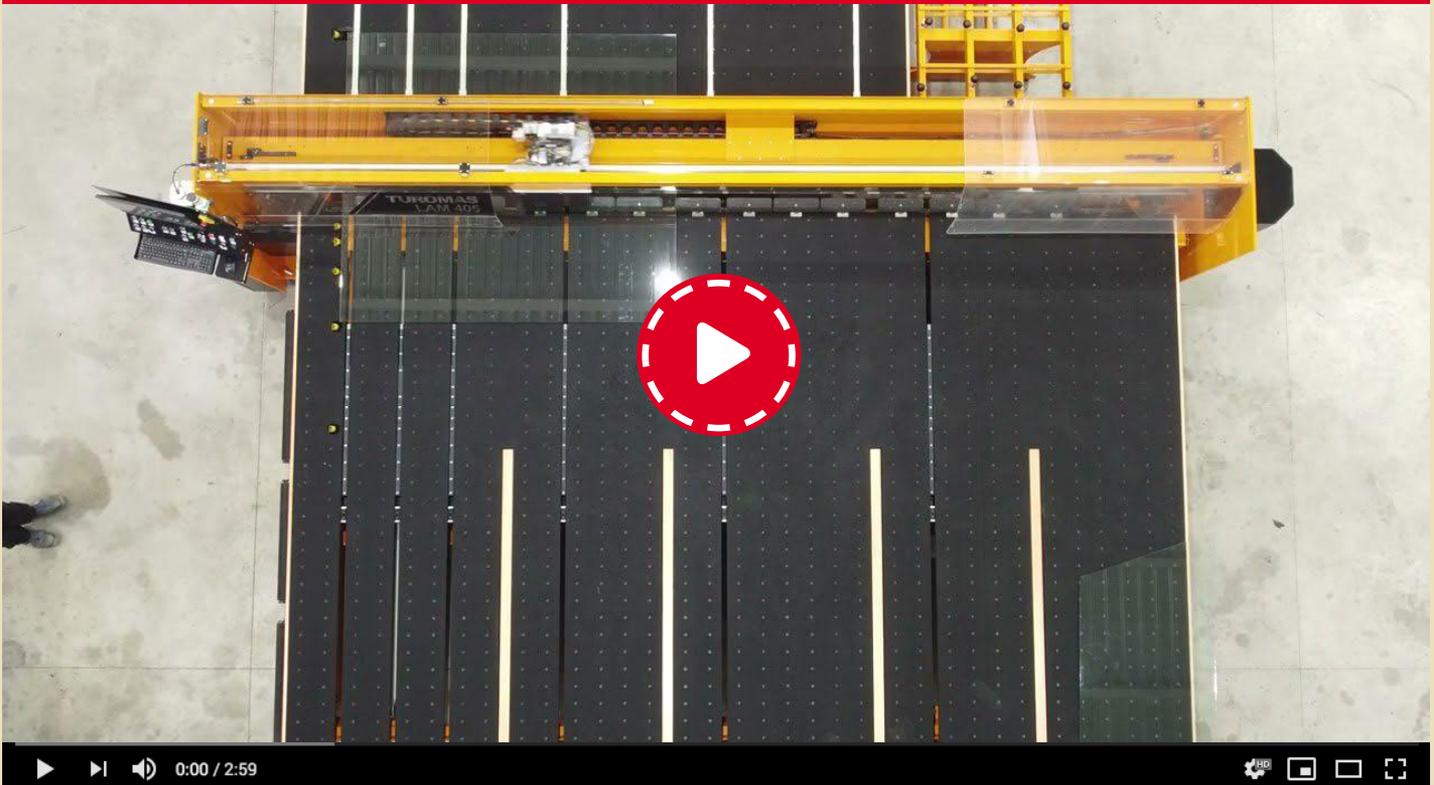
## SISTEMAS SITEC: Hornos NORTHGLASS .



## SOFTSOLUTION: *LINESCANNER.*



**TUROMAS: LAM 405 para barandillas .**



**BIESSE GLASS: Centro de mecanizado COMBIFLEX.**





JEKKO MPK06.2 - 600 kg de carga.



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



JEKKO MPK0.2 - 2 tn de carga.



JEKKO MPK10.2 - 990 kg de carga.

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



# Multicargador con vallart portavidrio en acción.



Chasis a 3 velocidades

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



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

# PUJOL GROUP

## A la vanguardia del vidrio de seguridad en CHINA GLASS

Una vez más, PUJOL GROUP ha brillado en CHINA GLASS 2025, la feria emblemática del sector del vidrio en Asia, reafirmando su posición como referente a nivel internacional y reforzando su posición estratégica en el mercado asiático.

Durante el evento, profesionales procedentes de Oriente Medio, el Sudeste Asiático, China, Europa y América mantuvieron numerosas reuniones con el equipo técnico y comercial de la empresa, interesándose por las soluciones innovadoras de **PUJOL GROUP** y explorando nuevas oportunidades de colaboración. El stand de la compañía fue un centro de actividad constante, en el que se cerraron múltiples acuerdos comerciales.

Uno de los principales atractivos de esta edición fue *TEMPER FLEX*, la solución de PUJOL para el templado de vidrio que destaca por ofrecer una calidad excepcional con mínima distorsión óptica. Se trata de un horno de templado pionero con alta productividad y gran potencia instalada, que además tiene la capacidad de operar con bajo consumo y potencia reducida cuando así lo requiere el cliente, una opción que garantiza eficiencia energética, flexibilidad y máxima rentabilidad para el profesional.

Otro de los productos estrella fue el sistema *PUJOL 100 PVB+*, la solución de laminado sin autoclave que permite trabajar con PVB, EVA y SGP sin necesidad de controlar la humedad o la temperatura. Desde su lanzamiento en 2011, el *PUJOL 100 PVB+* se ha convertido en un referente en la industria de la laminación de vidrio, este sistema destaca por su alta productividad, flexibilidad, eficiencia energética (con ahorros de hasta un 70% respecto a los sistemas tradicionales) y menor consumo de materia prima, al requerir menos capas de film que los vidrios templados.



Dentro del stand de PUJOL también tuvo un papel destacado **EVALAM**, reconocida a nivel internacional por la fabricación de interlayers de EVA para aplicaciones arquitectónicas y decorativas.

Entre sus soluciones más valoradas se presentó *EVALAM VISUAL*, un interlayer que combina transparencia superior, excelente adherencia y un alto nivel de aislamiento acústico. Es la elección perfecta para proyectos donde la óptica y la durabilidad son claves.

Asimismo, se mostró *AB-AR*, un interlayer estructural post-rotura, diseñado para ofrecer máxima seguridad en espacios sensibles como fachadas, suelos, esca-

leras o entornos con riesgo de vandalismo. Su composición avanzada garantiza una alta resistencia mecánica y un bajo peso.

Por último, **EVALAM** también presentó su colección actualizada de 18 tonalidades de EVA, una amplia gama que permite a arquitectos y diseñadores crear soluciones únicas, resistentes y estéticamente impactantes, incluso en aplicaciones exteriores exigentes como fachadas o barandillas. ■

**PUJOL GROUP**  
SANT FELIU DE LLOBREGAT  
Barcelona - España  
hipujol@hornospujol.com  
[www.hornospujol.com](http://www.hornospujol.com)

# TRIVEL

## Mejor servicio + nueva estrategia de comunicación y consolidación internacional “objetivos 2025-2026”

Tras más de 75 años en el sector, la marca de herrajes TRIVEL se mantiene en las primeras posiciones el ranking de las marcas mejor valoradas para el sector, pero, aun así, debe enfrentarse a nuevos escenarios y desafíos, como son la durísima competencia con la introducción de fabricantes asiáticos o como la alta demanda de proyectos “100% custom”. Dos desafíos completamente opuestos, pero que cualquier industria “Made in Spain” debe estar preparada para afrontar con éxito y adaptarse a las nuevas demandas del mercado.

TRIVEL, con una experiencia avalada tras haber superado crisis y pandemias, sabe que las claves son seguir invirtiendo, **para mejorar la industrialización de su completo catálogo y asegurar un nivel de servicio óptimo**, así como avanzar en nuevos canales, siempre presentes, pero no gestionados con tanto esmero, como son los instaladores, arquitectos, interioristas y particulares. TRIVEL seguirá siendo fiel a su política comercial, pero **implementará una nueva estrategia a nivel de comunicación que junto al esfuerzo hacia su red de clientes y colaboradores tendrá un mayor discurso para reforzar la marca “TRIVEL en la calle”**.

Dicho plan de comunicación supone un gran esfuerzo, que se resume en una **nueva web**, que muy pronto se presentará al mercado, **una nueva campaña de videos para el instalador**, en la que explicará de forma visual y rápida el correcto montaje de sus herrajes en mamparas y puertas de vidrio; y un refuerzo a nivel internacional, con una importante presentación de todas sus novedades en la edición de este julio en **GLASSTECH MEXICO, en el Stand G07 de la empresa SISTEMAS**



TRIVEL ha avanzado la nueva visual de la web, un nuevo enfoque que define sus objetivos.

**ESPECIALIZADOS VITEC**. Por último, respecto a la alta demanda “100% custom”, **TRIVEL está preparando una nueva carta de colores y acabados** especiales, en formato físico para entregar a su red, que incluirá nuevos acabados especiales, antes de final de 2025.

Un plan integral para seguir siendo una marca de referencia, asegurando un servicio de calidad y ofreciendo la mejor cobertura a cadenas hoteleras, centros comerciales, equipamientos públicos, oficinas, y por supuesto en

obra nueva y rehabilitaciones en viviendas y pisos.

Más información clicando en el código QR. ■



**TRIVEL - INDUSTRIAS GALTÉS**

CASTELLBISBAL

Barcelona - España

trivel@trivelgaltes.com

[www.trivelgaltes.com](http://www.trivelgaltes.com)

# RATH

## Su socio de confianza en la producción de vidrio

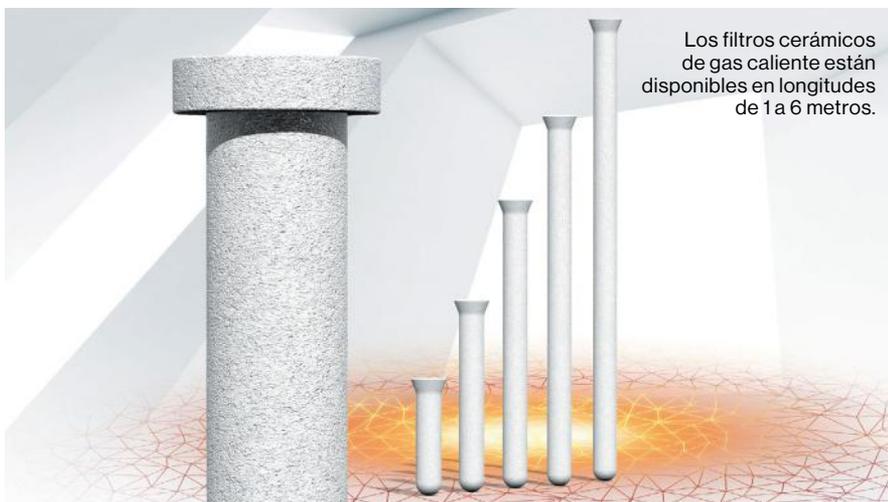
**“Con nosotros disfrutará de una colaboración refractaria y preparada para el futuro”, este es el mensaje que RATH sigue enviando al sector del vidrio en 2025. Porque, con independencia de los retos que plantee la descarbonización en el sector y de los cambios que se produzcan en las tecnologías de producción de vidrio, RATH es el socio que le proporcionará los materiales refractarios adecuados para que pueda mirar al futuro con tranquilidad.**

Estas soluciones innovadoras incluyen, entre otras, las nuevas cualidades de los bloques de canal *VIBRORATH*, la avanzada serie de consumibles para alimentadores *FOURATH®4* y los innovadores elementos filtrantes cerámicos de gas caliente.

La empresa austriaca fabricante de refractarios, que opera a nivel internacional, otorga gran importancia a la investigación y el desarrollo permanente para ser un socio de confianza y competente para todo tipo de producción de vidrio de alta calidad. Un ejemplo de ello son los bloques de canal de circón-mullita *VIBRORATH K99* de alto contenido de alúmina y *VIBRORATH 420*, que permiten flujos de fusión eficientes gracias a su superficie lisa. Estas nuevas cualidades de los bloques de canal están elaboradas con materiales de primera calidad y fabricadas con la tecnología más precisa.

### Mayor vida útil gracias a la nueva y avanzada serie de consumibles para alimentadores *FOURATH®4*.

La tecnología *FOURATH®4*, basada en una formulación optimizada que ha sido desarrollada y producida exclusivamente por **RATH**, ofrece una mayor vida útil, una mejor calidad del vidrio y unos costes reducidos. La nueva y avanzada serie de consumibles para alimentadores incluye caños, cubiertas de caños, tubos, anillos de orificio y émbolos.



Los filtros cerámicos de gas caliente están disponibles en longitudes de 1 a 6 metros.



Bloques de canal VIBRORATH.

**RATH** impulsa la innovación en la industria del vidrio con soluciones como bloques de canal de alta precisión, consumibles avanzados *FOURATH*<sup>®4</sup> y filtros cerámicos para gases calientes. Estas tecnologías mejoran la eficiencia, prolongan la vida útil de los equipos y reducen emisiones industriales.



### Preparados para el futuro con elementos filtrantes cerámicos de gas caliente.

RATH también contribuye a que el sector del vidrio cumpla con los re-

quisitos más exigentes de control de emisiones en las plantas industriales. Desde hace muchos años, la empresa desarrolla innovadores elementos filtrantes cerámicos pa-

ra gases calientes que permiten filtrar gases de combustión industriales cargados de partículas a temperaturas de hasta 1.000 °C y reducir las emisiones de óxidos de nitrógeno y azufre, así como la emisión de partículas finas.

Los filtros cerámicos de gas caliente RATH se fabrican en Europa con fibras RATH y están disponibles en longitudes de 1 a 6 metros. ■

# RATH

**RATH GROUP**

VIENA

Austria

info@rath-group.com

[www.rath-group.com/glass](http://www.rath-group.com/glass)

[www.rath-group.com/hot-gas-filtration](http://www.rath-group.com/hot-gas-filtration)

# SISTEMAS SITEC

## Novedades recién llegadas de CHINA GLASS 2025 (1ª parte)

**SISTEMAS SITEC** acudió como cada año a **CHINA GLASS**, la feria de referencia del sector, que se celebró en **PEKÍN** del 25 al 29 de mayo de 2025, con récord de participación internacional y más de 105.000 visitantes.

En esta primera entrega les presentamos tres importantes novedades que desde ya, **SISTEMAS SITEC** pone a su disposición en el mercado español:

### CNC VERTICAL DE BLM

La empresa **BLM** presentó el CNC VERTICAL para diferentes tamaños de vidrio: 1.525, 2.030, 2.542 y 3.060 mm. Se trata de un centro de trabajo vertical con control numérico capaz de completar perfectamente trabajos complejos en poco tiempo y procesar vidrio de alta calidad y alta precisión.

El control numérico gestiona dinámicamente cada eje y permite un control

preciso de la velocidad e interpolación de movimientos. Cuando el vidrio se carga en el vallar de alimentación, la máquina comienza a ejecutar el programa preparado de taladrado, fresado, etc.

Este equipo permite realizar las siguientes manufacturas:

- Taladrado con doble cabezal.
- Fresado con fresadora individual.
- Cambio automático de herramientas.

BLM también presentó el taladro horizontal con opción de fresado y cambio automático de herramientas.

Este modelo dispone de dos cabezales dobles con portaherramientas tipo revólver con 8 herramientas cada uno. También cuenta, de forma opcional, con un tercer cabezal para la función de fresado.

### LAVADORA PARA VIDRIO CURVADO

Otra de las novedades presentadas en la feria fue la lavadora para vidrio curvado. La máquina dispone de un sistema de detección automática de las medidas del vidrio, radio y arco.

Los cepillos de la unidad de lavado realizan automáticamente la operación de interpolación basada en las dimensiones del arco y el ancho medidos por la mesa de carga. La velocidad de los cepillos y la distancia entre estos y la superficie del vidrio se pueden ajustar por separado.

Una vez finalizado el lavado, el vidrio continúa su transporte hacia la unidad de secado. Las cuchillas de aire superior e inferior también interpolarán y funcionarán automáticamente según la forma y el tamaño del vidrio en la mesa de carga.

Una vez seco, el vidrio se transportará a la mesa de descarga y finalizará el proceso de lavado del vidrio curvo. El vidrio curvo puede ser transparente, de baja emisividad o laminado. La lavadora de vidrio curvo puede funcionar automáticamente durante todo el proceso sin necesidad de intervención manual, lo que mejora significativamente la





SISTEMAS SITEC presenta un CNC vertical y taladro horizontal de BLM con fresado y cambio automático, una lavadora automática para vidrio curvado, y un láser de alta precisión para mateado, grabado y decoración de espejos.



eficiencia del trabajo y reduce la carga de trabajo manual.

## LÁSER PARA DECORACIÓN DE ESPEJO

La máquina de grabado láser para mateado es un equipo láser, de alta velocidad y precisión, desarrollado para las necesidades actuales de la industria del vidrio mateado, el vidrio decorado y los espejos inteligentes.

Esta máquina no solo se utiliza para la eliminación de pintura y espejos, así como para la eliminación de recubrimientos de baja emisividad, sino que también logra efectos de esmerilado/arenado y cuenta con la función de taladro. Es adecuada para vidrio flotado, vidrio transparente, vidrio tintado y espejos. La máquina permite realizar varios trabajos en la misma operación. Puede desbastar el espejo consiguiendo el efecto mateado, taladrar y hacer formas como cuadrados, triángulos, etc. Elimina toda la pintura y la plata en el espejo dejando el vidrio transparente, puede hacer grabados e incisiones sobre el vidrio para fabricar vidrio antideslizante y decoraciones con cualquier diseño proporcionado por el cliente.

SISTEMAS SITEC es representante entre otras de las marcas **NORTHGLASS, GOLIVE, BLM, LASERTEC, MGM o YALONG.**

SISTEMAS SITEC refuerza su propuesta con un sólido servicio técnico disponible en MADRID y VALENCIA, además de un almacén de repuestos ubicado en esta última ciudad, lo que garantiza soporte inmediato y mantenimiento eficiente para todos los equipos distribuidos.

En próximas ediciones, continuaremos analizando las novedades más relevantes de SISTEMAS SITEC en CHINA GLASS 2025. ■

**SISTEMAS SITEC**  
BENAGUASIL  
Valencia  
España  
info@sistemassitec.com  
[www.sistemassitec.com](http://www.sistemassitec.com)

# SOLUTEC GLASS

## y **DELTAMAX** Innovación en el control de calidad del vidrio

SOLUTEC GLASS amplía su portafolio con la distribución de los sistemas de control de calidad de DELTAMAX, una empresa especializada en tecnología de visión artificial para la inspección del vidrio. Entre sus soluciones, destaca *GLASSINSPECTOR*, un sistema diseñado para garantizar la máxima calidad en la producción de vidrio aislante.

Desde su lanzamiento en 2007, *GLASSINSPECTOR* ha revolucionado la inspección del vidrio con una tecnología que permite detectar defectos como burbujas, inclusiones, arañazos, residuos y fallos en el revestimiento de vidrios de baja emisividad. Con más de 300 instalaciones en 30 países, este sistema se ha convertido en un referente para cristalerías que buscan garantizar la calidad de su producto final.

La evolución de *GLASSINSPECTOR* ha permitido la incorporación de mejoras tecnológicas, como la sustitución de iluminadores de neón por sistemas LED de doble iluminación. Además, su interfaz intuitiva facilita la interpretación de los resultados mediante un código de colores que indica la gravedad y ubicación de los defectos. Gracias a su capacidad de actualización mediante la sustitución de componentes clave y la mejora constante del software, garantiza un rendimiento óptimo a lo largo del tiempo.

### OTRAS SOLUCIONES DE DELTAMAX PARA EL CONTROL DE CALIDAD

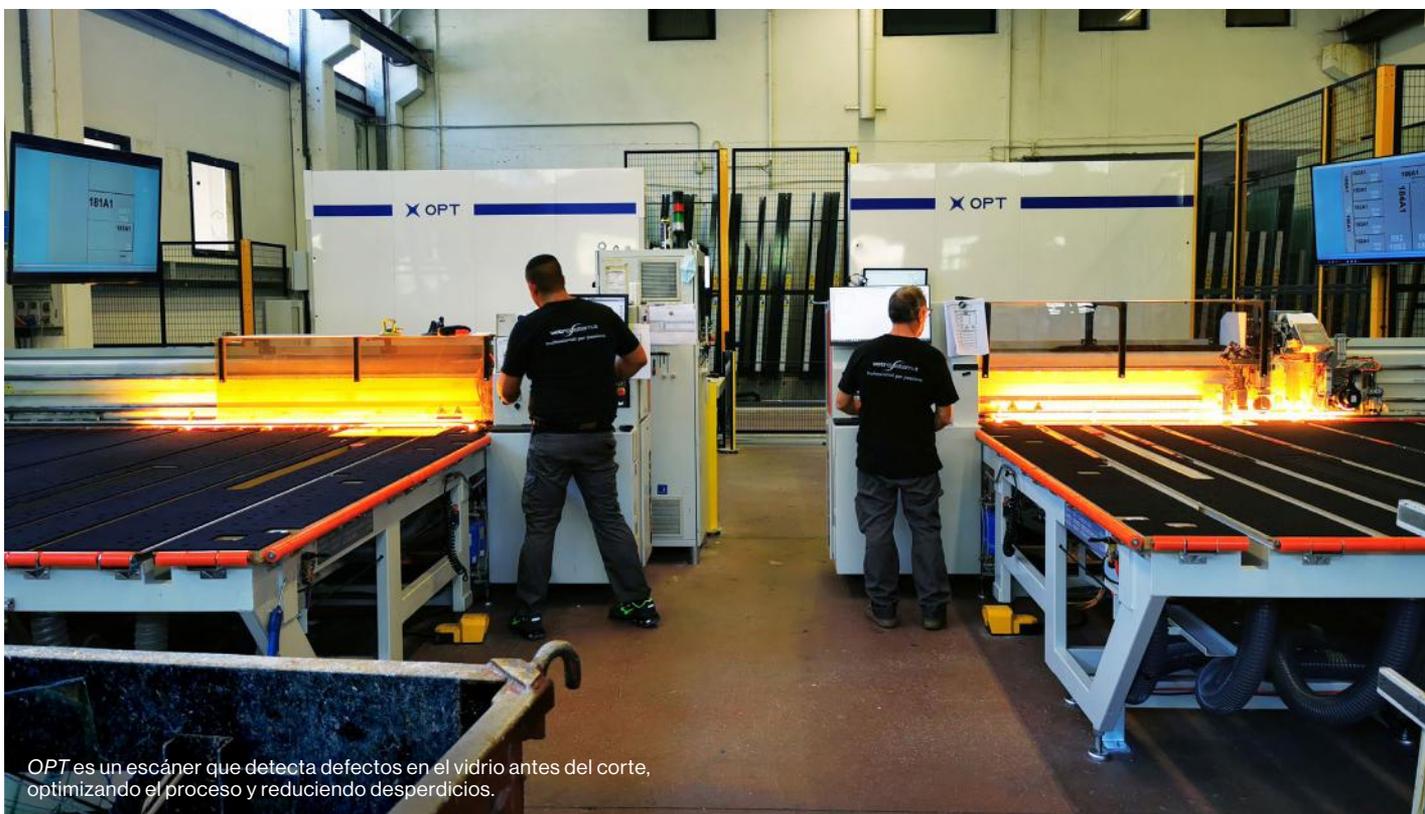
Además de *GLASSINSPECTOR*, **DELTAMAX** ofrece diversas soluciones para el control de calidad en la industria del vidrio:

- *OPT*, inspección previa al corte para reducir desperdicios.

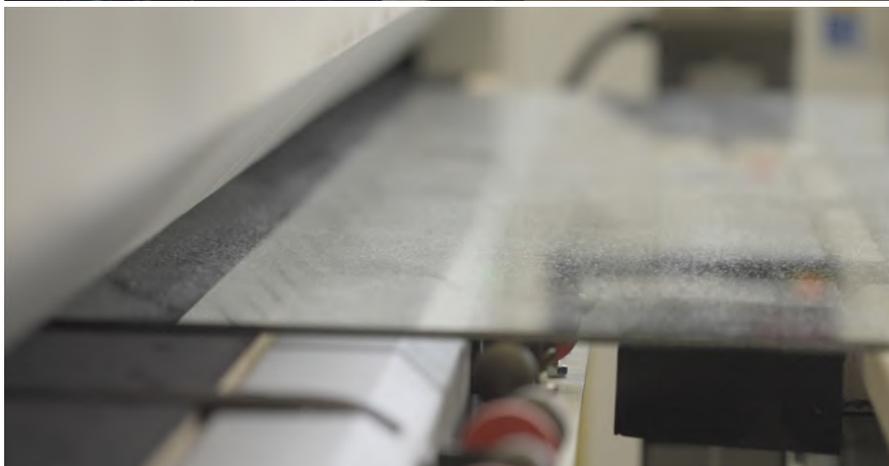
*OPT* es un escáner diseñado para el control de calidad de hojas de vidrio no lavadas



*GLASSINSPECTOR*, sistema diseñado para garantizar la máxima calidad en la producción de vidrio aislante.



OPT es un escáner que detecta defectos en el vidrio antes del corte, optimizando el proceso y reduciendo desperdicios.



antes de la fase de corte. Su implementación permite identificar defectos estructurales irreparables, optimizar la mesa de corte y reducir el desperdicio de material, lo que se traduce en una mayor eficiencia y menor inversión en equipos auxiliares, como lavadoras.

- **IGU SCANNER**, control de calidad para unidades de doble y triple acristalamiento.

El escáner **IGU** permite la inspección de vidrios aislantes en configuraciones simples, dobles y triples. Su instalación es sencilla y no requiere modificaciones en la línea de producción. Este sistema proporciona un análisis preciso del producto final, asegurando que cada hoja de vidrio cumple con los estándares de calidad antes de ser enviada al cliente.

- **FROG** y **TEMPERCHECK**, evaluación de fragmentación en vidrio templado:

**FROG** (Fragment Recognizer On Glass) automatiza el proceso de control de fragmentación del vidrio templado, almacenando resultados y generando informes personalizables. **TEMPERCHECK**, por su parte, amplía estas capacidades al evaluar el peso de los fragmentos más grandes, cumpliendo con normativas internacionales, incluidas las de Estados Unidos.

- **EVO**, inspección versátil para líneas de producción modernas:

**EVO** es una solución integral para la inspección del vidrio plano, adaptable a cualquier línea de producción. Permite la detección de defectos y la verificación de serigrafía, dimensiones y procesamiento. Su integración con sistemas ERP facilita la automatización de los procesos y mejora la eficiencia en la fabricación. Con la distribución de los sistemas de **DELTAMAX**, **SOLUTEC GLASS** reafirma su compromiso con la innovación en la industria del vidrio. La incorporación de tecnologías avanzadas como **GLASSINSPECTOR** y otras soluciones de visión artificial permite optimizar procesos, reducir desperdicios y garantizar la calidad de los productos finales. Estas herramientas se han convertido en un recurso esencial para empresas que buscan mejorar la competitividad en el sector del vidrio arquitectónico e industrial. ■

Distribuidor en España y Portugal

**SOLUTEC GLASS**

LEZAMA - Vizcaya - España

info@solutecglass.com

www.solutecglass.com

**DELTAMAX AUTOMAZIONE**

TRENTO - Italia

gianluca.diener@deltamaxautomazione.it

www.deltamaxautomazione.it

# ALU SYSTEM

## amplía su gama de bisagras y sistemas *PREMIUM*

La firma ALU SYSTEM sigue presentando innovaciones en su gama de productos *PREMIUM*, con nuevas bisagras y sistemas que ofrecen soluciones técnicas y estéticas por encima de los estándares habituales.

Un claro ejemplo de ello son las bisagras *DALLAS*, *MEMPHIS* y la basculante *DUBÁI*, todas fabricadas con tecnología de control numérico de última generación, que garantiza acabados de alta calidad y una precisión excepcional en el cierre. Más allá de sus características técnicas, abrir y cerrar una puerta equipada con estas bisagras *PREMIUM* es una experiencia sensorial única e inmejorable, algo que realmente marca la diferencia para el usuario final, sinónimo de una instalación bien hecha por un profesional cualificado.

La última incorporación a la gama *PREMIUM* de **ALU SYSTEM** es la bisagra *DAKAR*, diseñada específicamente para vidrio laminado. Su innovador sistema de fijación mediante tornillos elimina la necesidad de realizar muescas o perforaciones en el vidrio. Apta para hojas de 8 a 10 mm de grosor, dos unidades de la bisagra *DAKAR* pueden soportar hasta 40 kg. Está disponible en latón con acabados en cromo brillo y negro mate, en configuraciones pared-vidrio, vidrio-vidrio a 180° y 90°, así como en configuración de herraje fijo a pared. Al no depender de vidrio templado, puede mantenerse en stock y utilizarse de forma inmediata, adaptándose con gran versatilidad a diferentes soluciones.

Otra novedad destacada es el perfil bisagra de aluminio *TÍVOLI*, diseñado para puertas de mamparas de ducha con vidrio de 6 u 8 mm de espesor. Este sistema se ofrece en dos versiones: para plato de



Bisagra *DALLAS*.



Bisagra *MEMPHIS*.



Bisagra basculante *DUBÁI*.



Bisagra *DAKAR*.



Perfil bisagra *TÍVOLI*.



Sistema de mampara *BAGUR*.

ducha de 1.950 mm y para bañera de 1.450 mm, con la posibilidad de añadir un vidrio fijo entre el perfil y la pared. Su diseño ha sido actualizado a una estética cuadrada, en línea con las tendencias actuales. El peso máximo recomendado es de 38 kg en la versión a pared (puerta de 800 mm de ancho) y 25 kg en la versión con vidrio fijo (puerta de 600 mm). Los acabados disponibles son plata brillo y negro mate.

Para espacios más reducidos que requieren una solución corredera en ángulo,

ALU SYSTEM presenta el sistema de mampara corredera a 90° *BAGUR*. Este set está diseñado para duchas de hasta 1x1 m, con un vidrio fijo lateral. La puerta corredera se desplaza internamente, sin invadir el espacio exterior. Compatible con vidrios de 8 y 10 mm, el sistema se ofrece en acabados inox 304 brillo y negro mate, soportando puertas de hasta 50 kg. Incluye todos los perfiles y juntas necesarias, excepto el vidrio y el tirador.

Completan las novedades las barras de refuerzo a 90° para fijación a pared, fabrica-

das en acero inoxidable 304 para vidrios de 6 y 8 mm, y las tapetas magnéticas que ocultan la tornillería. Estas piezas, de estética minimalista y elegante, aportan una notable estabilidad a la estructura y están disponibles en acabados brillo y negro mate. ■

**ALU SYSTEM**  
L'AMETLLA DEL VALLÈS  
Barcelona - España  
info@alusystem.es  
[www.alusystem.c](http://www.alusystem.c)

# LISEC

# LISEC LONGLIFE

## Actualizar en lugar de comprar

**LISEC LONGLIFE ofrece actualizaciones a medida que prolongan la funcionalidad y eficiencia de máquinas existentes, evitando la necesidad de adquirir equipos nuevos y optimizando la productividad en instalaciones de procesamiento de vidrio.**

Con la adquisición de una máquina **LISEC**, los usuarios cuentan con un sistema robusto y duradero, diseñado para un funcionamiento eficiente a largo plazo. Sin embargo, los componentes eléctricos presentan generalmente una vida útil inferior a la de los elementos mecánicos. Por ello, LISEC ha desarrollado el programa de servicio técnico **LONGLIFE**, especializado en extender significativamente la vida útil de sus equipos mediante modificaciones y mejoras específicas adaptadas a cada instalación.

El concepto de **LISEC LONGLIFE** consiste en actualizar sistemas existentes sustituyendo componentes obsoletos e integrando tecnologías actuales. Esta estrategia permite conservar las estructuras básicas de las máquinas, minimizando la inversión en nuevas instalaciones. La aceptación de este programa se refleja en la reciente venta de la milésima actualización del PC.

Cada máquina LISEC se adapta a las necesidades particulares del cliente, y el programa **LONGLIFE** mantiene esta flexibilidad aplicando los desarrollos continuos en componentes mecánicos y eléctricos de las últimas series a las actualizaciones, ajustándose a las características de las instalaciones existentes.

Además de la modernización, las soluciones **LONGLIFE** contribuyen a la reducción del consumo energético. Por ejemplo, la renovación del sistema de vacío para eliminación de polvo puede disminuir hasta un 85% el uso energético, mientras que la cuidadosa preparación técnica de las actualizaciones asegura una instalación ágil y con mínimos tiempos de inactividad.



Reacondicionamiento de la mesa de corte para vidrio laminado LISEC VB.

El soporte técnico para los productos **LONGLIFE** es eficiente y rápido, empleando programas y parámetros ya conocidos. La configuración se realiza, en la medida de lo posible, antes de la entrega para limitar el tiempo de parada en planta.

La flexibilidad del programa también permite realizar reequipamientos graduales. No es necesario

reemplazar simultáneamente todos los accionamientos eléctricos de una línea; las actualizaciones pueden aplicarse sucesivamente, reutilizando componentes antiguos como repuestos. Esto reduce los costes operativos y mejora la disponibilidad. Las actualizaciones mejoran también la precisión de medición en equipos previos, como los sistemas de arizado de bordes, favoreciendo resultados más uni-



Reacondicionamiento del aspirador de polvo LISEC ESL-RS.



Reacondicionamiento de la instalación de arizado de bordes y medición longitudinal LISEC KSR.

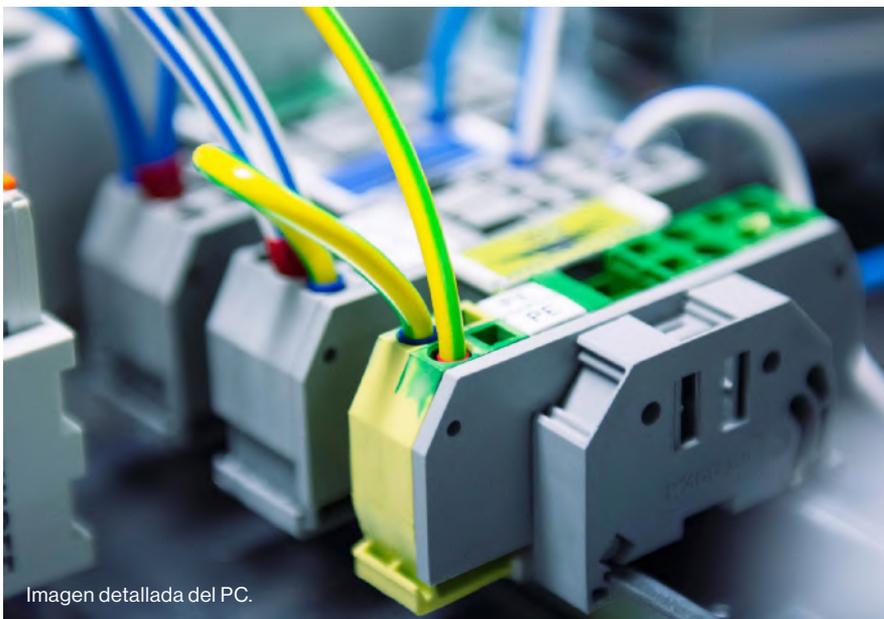


Imagen detallada del PC.



Actualizaciones del PC para una vida útil más larga de las instalaciones LISEC.

formas. Durante cada actualización, se verifica exhaustivamente la funcionalidad de la máquina, incrementando su fiabilidad operativa.

Entre las opciones de *LONGLIFE* destacan las siguientes:

- Actualizaciones del PC para migrar a hardware actual y garantizar compatibilidad con software antivirus y soluciones de respaldo en la nube.
- Sustitución de reguladores de accionamiento **LENZE** discontinuados, asegurando la continuidad técnica y planificación a largo plazo.
- Renovación de paneles de control obsoletos, como en sistemas de lavado *VHW* fabricados hasta 2015, incluyendo actualización de PLC y documentación.
- Reacondicionamiento del aspirador de polvo *ESL-RS*, que reduce hasta un 85% el consumo energético, ahorrando alrededor de 4.500 kWh por turno anual.
- Modernización de instalaciones de arizado de bordes y medición longitudinal *KSR*, mejorando precisión y reduciendo mantenimiento mediante sensores programables.
- Actualización de mesas de corte para vidrio laminado *VB*, que mediante un mecanismo de ventosa ajustable disminuye las tensiones locales y reduce roturas defectuosas.

El programa *LONGLIFE* representa una solución técnica y económica para maximizar la vida útil de las máquinas LISEC, combinando innovación, sostenibilidad y soporte personalizado. Facilita la modernización progresiva con alta disponibilidad, reducción de tiempos muertos y mejora en la eficiencia operativa.

LISEC también ofrece reemplazo parcial o total de componentes, como la sustitución del horno de prelamado *PNM*, para optimizar líneas existentes y adaptarlas a los requisitos actuales de producción.

Para más información escanear el código QR adjunto. ■



**LISEC IBÉRICA**  
CÓRDOBA - España  
kumara.arteaga@lisc.com  
[www.lisc.com](http://www.lisc.com)

# RIVA by **RCN**

## Templado químico avanzado

**RIVA by RCN ofrece soluciones de templado químico con alta resistencia mecánica, sin distorsión óptica y aplicables a múltiples sectores técnicos, incluso con vidrio delgado desde 0,5 mm.**



Modelo CT900 / 950.

RIVA by **RCN** representa una evolución en los procesos de templado químico, consolidándose como una tecnología clave en la fabricación de productos de vidrio con exigencias elevadas de seguridad y rendimiento.

Este tipo de templado se caracteriza por ofrecer una resistencia superior a la flexión, excelentes propiedades mecánicas, resistencia a los arañazos y la capacidad de tratar vidrios muy delgados, incluso a partir de 0,5 mm de espesor. Los hornos desarrollados por RCN son el resultado de una sólida colaboración téc-

nico-comercial con un experto del sector con más de cuarenta años de experiencia en el templado químico. Este conocimiento acumulado ha permitido el diseño de sistemas optimizados tras años de estudio e investigación junto a profesionales del sector del vidrio.

Las distintas configuraciones disponibles y las posibilidades de personalización han atraído a empresas internacionales que buscan diferenciarse con productos de alto valor añadido. Sin embargo, el punto fuerte de la compañía reside en su capacidad para responder a cualquier necesidad es-

pecífica, ya que el templado químico permite abordar una amplia variedad de proyectos: desde óptica hasta aviación, desde automoción hasta construcción. La empresa mantiene un enfoque abierto para escuchar y desarrollar soluciones adaptadas.

Entre las características técnicas más destacadas de RIVA by RCN se encuentran su alta resistencia al impacto mecánico, lo que garantiza una mayor seguridad en estructuras expuestas a cargas dinámicas; su excelente resistencia a los arañazos, que preserva la apariencia y transparencia del material a lo largo del tiempo; y la ausencia



Modelo CT330.



Modelo CT320.

de distorsión óptica, lo cual permite una visibilidad nítida y sin alteraciones. Además, ofrece la posibilidad de templar vidrios delgados sin comprometer su desempeño estructural, y contribuye a la eficiencia energética gracias a su bajo consumo durante los procesos de fabricación y tratamiento.

Esta tecnología avanzada permite la fabricación de vidrio templado de alto rendimiento, diseñado para una amplia variedad de aplicaciones técnicas y especializadas. Entre sus usos destacan: displays y recubrimientos para dispositivos electrónicos; acristalamientos en

trenes de alta velocidad y vehículos automotores; estructuras vidriadas en embarcaciones y yates; componentes para aplicaciones militares; vidrio de seguridad y puertas cortafuego; soluciones arquitectónicas; elementos para la industria aeronáutica; vajillas de alta resistencia; vidrio óptico de precisión; sistemas de iluminación técnica, y ventanas funcionales para electrodomésticos como lavadoras.

El proceso operativo para el tratamiento químico del vidrio comprende

las siguientes etapas: preparación y limpieza del sustrato vítreo; carga del material en el bastidor de tratamiento; precalentamiento controlado hasta alcanzar la temperatura óptima de intercambio; realización del proceso de intercambio iónico mediante inmersión en un baño de sales fundidas; enfriamiento gradual del vidrio para estabilizar las tensiones internas; lavado posterior para eliminar residuos de sales; secado mediante sistemas de aire controlado, y finalmente, descarga del producto terminado para su inspección o integración en el proceso productivo.

Rango de espesores de vidrio compatibles: desde 0,7 mm hasta 19 mm, abarcando vidrios ultradelgados, estándar y de gran espesor aptos para aplicaciones técnicas y estructurales.

La línea de sistemas RIVA by RCN incluye varios modelos según el tipo de aplicación y capacidad requerida: el modelo CT320, en versión manual, con dimensiones de 700 x 450 mm y potencias de 16 kW (base) + 6 kW (cúpula); los modelos CT330/331, en versiones automáticas, disponibles en formatos de 700 x 450 mm y 1.000 x 1.000 mm, con potencias de 16+6 kW y 39+12 kW respectivamente, ideales para aplicaciones en displays, automoción, ingeniería del transporte, farmacia, óptica, defensa y aeronáutica. Para aplicaciones de mayor escala, los modelos CT900/950, también automáticos, permiten procesar formatos de hasta 2.000 x 1.000 mm y 3.200 x 2.200 mm, con potencias de 60+24 kW y 100+40 kW, siendo adecuados para vidrio arquitectónico, puertas cortafuego, náutica, vidrio curvo, unidades de vidrio aislante, vidrio antibalas y mamparas de ducha. Esta tecnología ofrece además la posibilidad de personalizar completamente cada sistema, adaptándolo a los requerimientos técnicos específicos de cada cliente; se recomienda consultar la viabilidad de proyectos a medida. ■

**RCN SOLUTIONS**  
ALBAIRATE  
Milán - Italia  
info@rcnsolutions.it  
www.rcnsolutions.it

# ABASTUM

## Sellantes de poliuretano de alta calidad de **ECO IN**

La empresa **ECO IN** se fundó en 1994 como una sociedad polaco-alemana y cuenta con más de 25 años de experiencia en el sector ofreciendo soluciones sostenibles de poliuretano y butilo para la fabricación de vidrio aislante, estableciendo una alianza con **ABASTUM** como su distribuidor para **ESPAÑA**.

En el año 2000 **ECO IN** empezó a desarrollar una fórmula de poliuretano sin mercurio. En 2007 introdujeron el sistema de gestión de calidad ISO 9001 y ahora también la certificación ISO 14001. En 2011 lanzaron la campaña "Ventana verde: elimina el mercurio de tu vida".

Junto con **ECO IN** y compartiendo sus ideales de calidad, compromiso y responsabilidad hacia sus clientes, **ABASTUM** ha establecido una alianza para proveer a España de poliuretano y butilo de la más alta calidad, enfocándose en la atención y la escucha activa de las necesidades de los fabricantes de unidades de vidrio aislante.

La calidad y el servicio son una pieza clave en **ECO IN**. Todos sus productos han sido sometidos a un cuidadoso control de calidad en su laboratorio especializado para comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y las normas exi-



Poliisobutileno monocomponente **ECO BUTIL**.



Sistemas de distribución de los productos **ECO IN**.

gidas (DIN EN 1279, RAL, CEKAL, AENOR, APPLUS...).

**ECO BUTIL** es un poliisobutileno monocomponente de alta calidad, sin disolventes, utilizado en la fabricación de las unidades de vidrio aislante. Tiene un factor muy bajo de permeabilidad al vapor de agua y a los gases. Gracias a un punto de fusión elevado, garantiza la durabilidad de los montajes multicámara.

Entre los poliuretanos que fabrica la empresa **ECO IN**, destacan especialmente los siguientes:

Poliuretano bicomponente  
*ECO PUR CBD-I.*



ECO IN y ABASTUM ofrecen soluciones sostenibles de poliuretano y butilo de alta calidad para fabricación de vidrio aislante, con certificaciones internacionales y un firme compromiso con la innovación y el control técnico.

Certificaciones ECO IN.



• *ECO PUR C*: alcanza una dureza inicial de aproximadamente 20 Shore en pocas horas. Consigue una muy buena resistencia, adhesión y proporciona una

muy buena protección del interior del vidrio contra la humedad y la difusión de gases nobles. Contiene el polímero *POLY-BD* en su composición.

Certificado por **APPLUS** y recogido en **AENOR**.

• *ECO PUR CBD* y *CBD-I*: poliuretano bicomponente de la más alta calidad gracias a una mayor cantidad de polímero *poly-BD*. Se caracteriza por un coeficiente de permeabilidad al vapor de agua (WVTR) muy bajo y a tales gases como el argón o el criptón (GPR), así como por una resistencia muy elevada al envejecimiento en condiciones de cambios climáticos bajo una fuerte luz solar, lo que garantiza la máxima protección del interior del vidrio. Certificado en APPLUS, recogido en AENOR y en proceso de certificación de CEKAL.

ECO IN y ABASTUM ofrecen una alternativa innovadora y sostenible que apuesta en todo momento por la calidad. ■

**ABASTUM**  
PONFERRADA - León  
España  
info@abastum.com  
www.abastum.com

**ECO IN**  
VARSOVIA - Polonia  
biuro@ecoin.pl  
www.ecosealants.eu

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

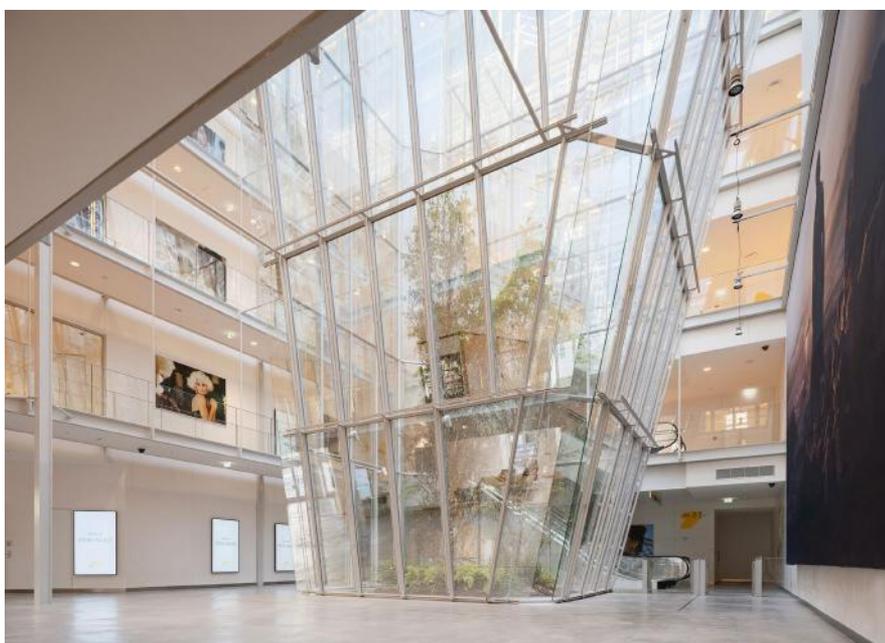
La renovación del **PATHÉ PALACE** en París apuesta por la transparencia de las formas, geometrías complejas y un óptimo rendimiento térmico, gracias al perfil intercalario flexible **SUPER SPACER®** de **EDGETECH**.

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

El edificio, de estilo **BELLE ÉPOQUE**, fue vaciado por completo para dar paso a una estructura acristalada dominada por una pirámide invertida de vidrio y acero. Esta pieza central, con una base de 45 m<sup>2</sup> y una apertura de 154 m<sup>2</sup>, permite que la luz natural penetre cinco plantas hasta el interior, reafirmando el concepto de transparencia de **RENZO PIANO**.

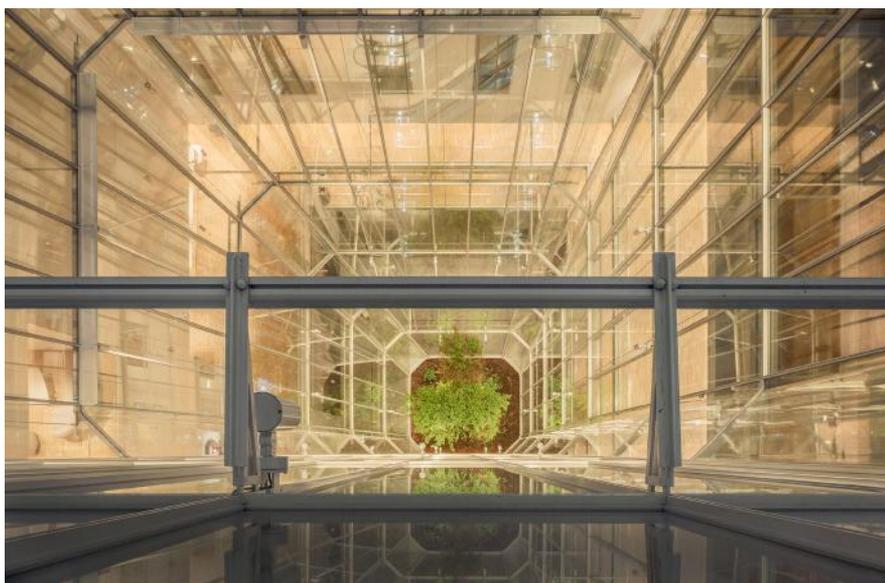
La fachada interior suspendida, de 1.200 m<sup>2</sup> y 150 toneladas, se sostiene mediante una estructura de acero pintado en gris claro. Para las esquinas del conjunto acristalado, el fabricante **JOSEF GARTNER**, en colaboración con **DÖRING GLASS**, desarrolló una solución de doble acristalamiento curvado técnicamente compleja. Las 28 unidades curvas presentan radios de entre 100 y 150 mm y se fabricaron con vidrio laminado **DIAMANT®** extra claro.

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

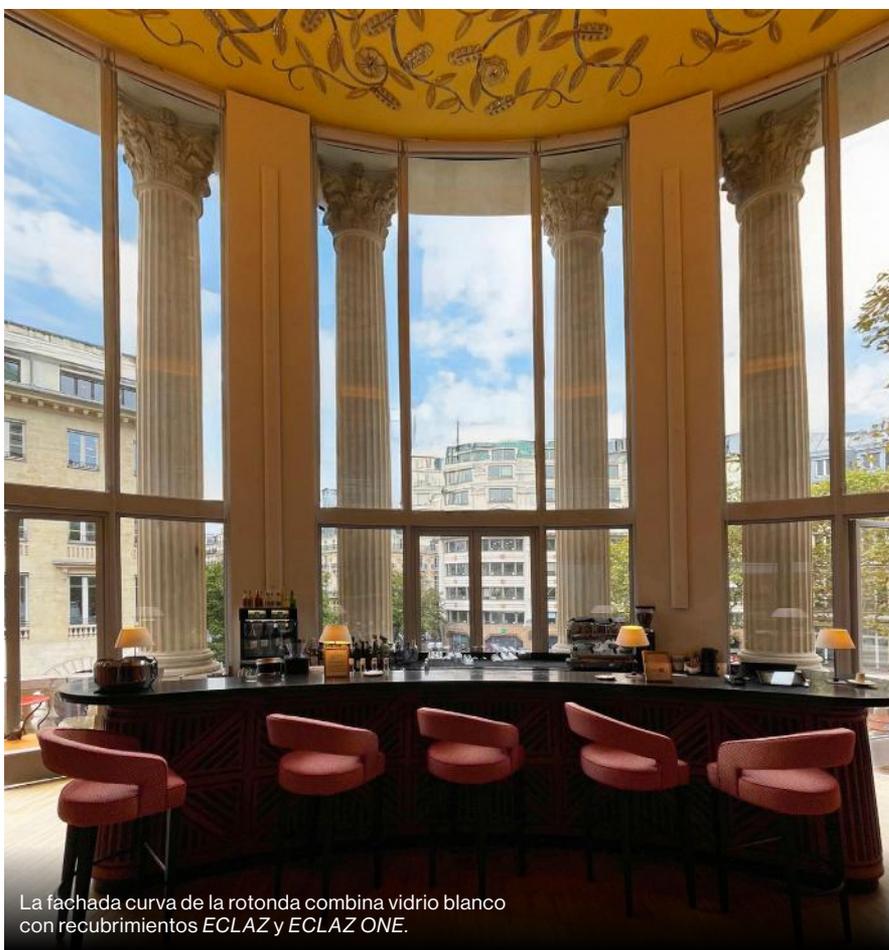


© JARED CHULSKI

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



© JARED CHULSKI



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



Fachada del edificio PATHÉ PALACE.



Pruebas realizadas al vidrio antes de su instalación.

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

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

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

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

#### EDGETECH EUROPE - QUANEX

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

Distribuidor para España y Portugal:

**TKV TEKVIMO**  
**GLASS TECHNOLOGY**  
 j.mora@tekvimo.com  
 www.tekvimo.com

# Alianza estratégica de **DVIDRIO** y **SAILGLASS** para Europa y América Latina

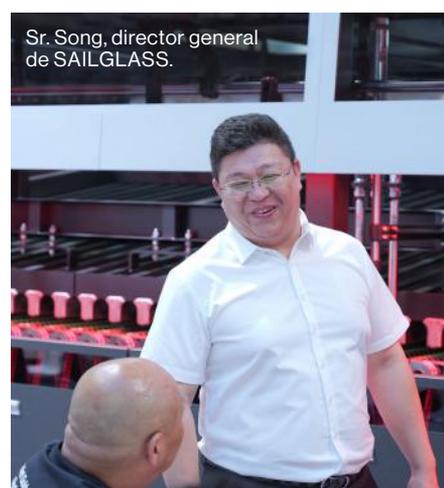
**DVIDRIO** ha firmado un acuerdo con la empresa fabricante de hornos de templado para vidrio plano **SAILGLASS** para la representación y distribución oficial de sus equipos en Europa y Sudamérica. Este paso marca una nueva etapa de crecimiento conjunto, con el objetivo de acercar la tecnología de última generación a los transformadores de vidrio de ambos continentes.

Con este acuerdo, **DVIDRIO** se convierte en socio oficial de la empresa china fabricante de hornos de templado para vidrio **SAILGLASS** en mercados clave donde la demanda de soluciones eficientes, confiables y accesibles para el templado de vidrio está en pleno auge. La alianza se centra en ofrecer asesoramiento técnico-comercial especializado, acompañamiento en la elección de maquinaria y un servicio técnico integral que va más allá de la venta.

*“Para nosotros, este acuerdo es más que una representación comercial: es una alianza entre equipos que comparten la misma visión de calidad, cercanía y compromiso con el cliente”,* comenta **Francisco Magraner**, CEO de **DVIDRIO**. *“Los hornos de SAILGLASS ofrecen una tecnología madura, con soluciones que se adaptan a las realidades tanto de los grandes transformadores como de las plantas en desarrollo. Estamos*



Francisco Magraner,  
CEO de DVIDRIO.



Sr. Song, director general  
de SAILGLASS.

*orgullosos de acercar estas máquinas a nuestros clientes de confianza”.*

Desde su base en CHINA, **SAILGLASS** lleva más de 20 años desarrollando hornos de templado con tecnologías de radiación, convección forzada y convección superior, que hoy están presentes en más de 50 países. Su foco está en la efi-

ciencia energética, la calidad óptica del vidrio y la facilidad de mantenimiento, sin renunciar a precios competitivos. Por su parte, **DVIDRIO** aporta un profundo conocimiento de los mercados locales, una red comercial sólida y un enfoque centrado en resolver las necesidades reales de los transformadores de vidrio.



El acuerdo ya está en vigor, e incluye no sólo la promoción y venta de hornos nuevos, sino también asesoramiento previo a la inversión, configuración personalizada de cada línea y apoyo postventa.



*“Nos alegra contar con un equipo profesional como DVIDRIO, que entiende al cliente y conoce a fondo los procesos de producción de vidrio. Su experiencia y cercanía con los transformadores en Europa y Sudamérica serán claves para llevar nuestros productos a nuevos horizontes”,* explica el Sr. **Song**, director general de SAILGLASS.

El acuerdo ya está en vigor, e incluye no sólo la promoción y venta de hornos nuevos, sino también asesoramiento previo a la inversión, configuración personalizada de cada línea, apoyo postventa y formación técnica para los equipos de producción.

Los profesionales interesados pueden consultar las especificaciones técnicas, ventajas competitivas y modelos disponibles de los hornos de templado SAILGLASS en la web oficial de DVIDRIO en <https://dvidrio.com/hornos-de-templado/>.

Ambas partes coinciden en que el momento es propicio: la reactivación del sector de la construcción en muchas regiones, junto con la creciente demanda de soluciones de vidrio templado en fachadas, interiores y productos especiales, abren un escenario ideal para ofrecer soluciones robustas, con soporte local y visión de largo plazo. ■

**DVIDRIO**  
LA POBLA DE VALLBONA - Valencia  
España  
info@dvidrio.com  
[www.dvidrio.com](http://www.dvidrio.com)

**SAILGLASS**  
HEBEL - China  
[www.sailglass.com.cn](http://www.sailglass.com.cn)

# I3D

## Configuradores para la industria del vidrio y de la carpintería

**I3D es una empresa de software que ofrece soluciones innovadoras en configuradores especialmente para profesionales de la industria del vidrio y de la carpintería. Con más de diez años en el sector, la compañía está especializada en el desarrollo de herramientas basadas en navegadores que automatizan todo el proceso, desde el presupuesto hasta los documentos de producción.**

Los configuradores de **I3D** permiten un proceso de pedido y entrega más rápido, sin errores y de manera más eficaz. Los vendedores pueden realizar presupuestos precisos en cuestión de minutos con visualizaciones en 3D y precios en tiempo real. Los clientes pueden ver inmediatamente el aspecto final de su producto y tomar decisiones al instante.

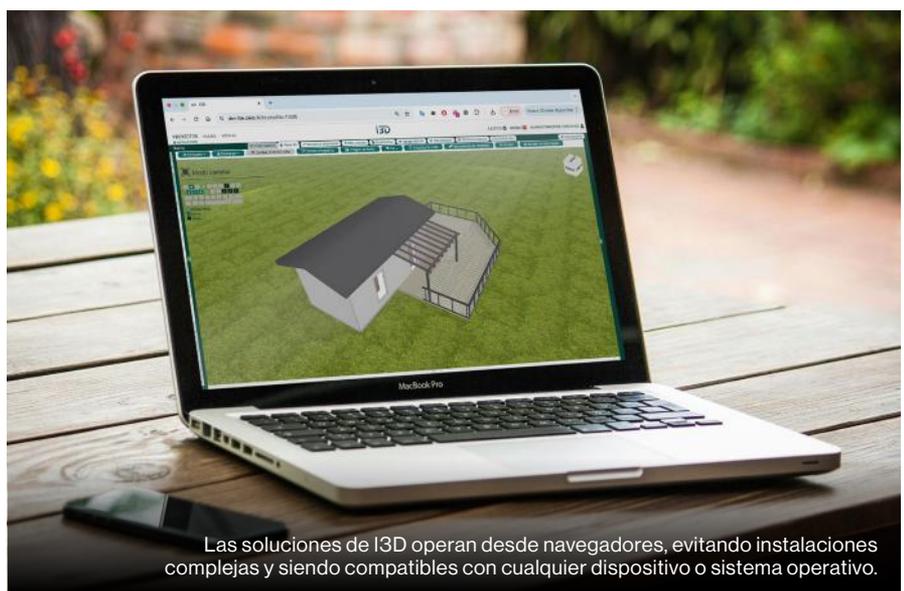
Mientras se dibuja de manera fácil, se genera el modelo 3D, y a su vez automáticamente los documentos necesarios para la producción, como desglose de piezas, listas de corte, programas CNC y planos. Esto reduce el trabajo manual y los errores, acorta los plazos de entrega y libera recursos y tiempo para otras tareas, lo que permite a toda la empresa aumentar su capacidad sin personal adicional.

### **I3D TRABAJA EN LA NUBE**

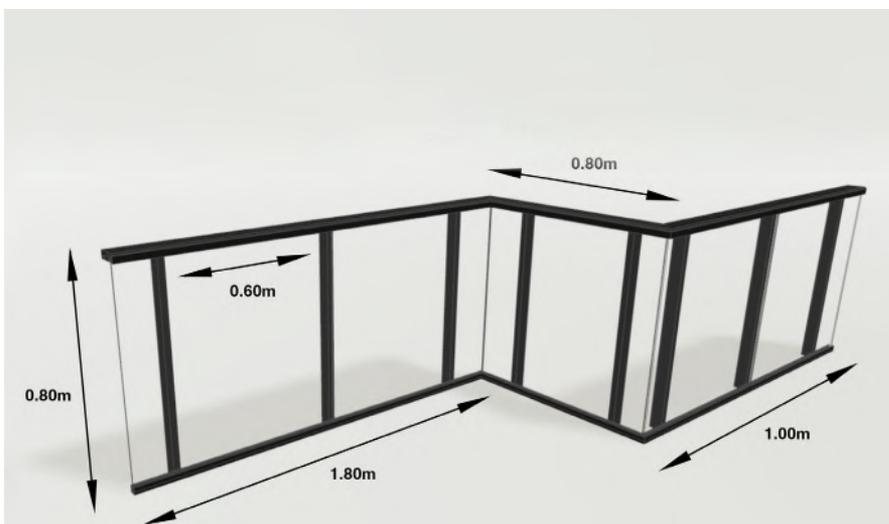
Técnicamente, las soluciones de I3D están basadas en navegadores, por lo que funcionan sin instalaciones pesadas en todos los dispositivos y sistemas operativos. El configurador puede integrarse en los sistemas de información existentes de la empresa, lo que permite una transferencia de datos fácil y en tiempo real. El cliente no necesita cambiar todo su entorno informático, sino que la solución se construye de forma flexible en torno a los sistemas ya existentes.



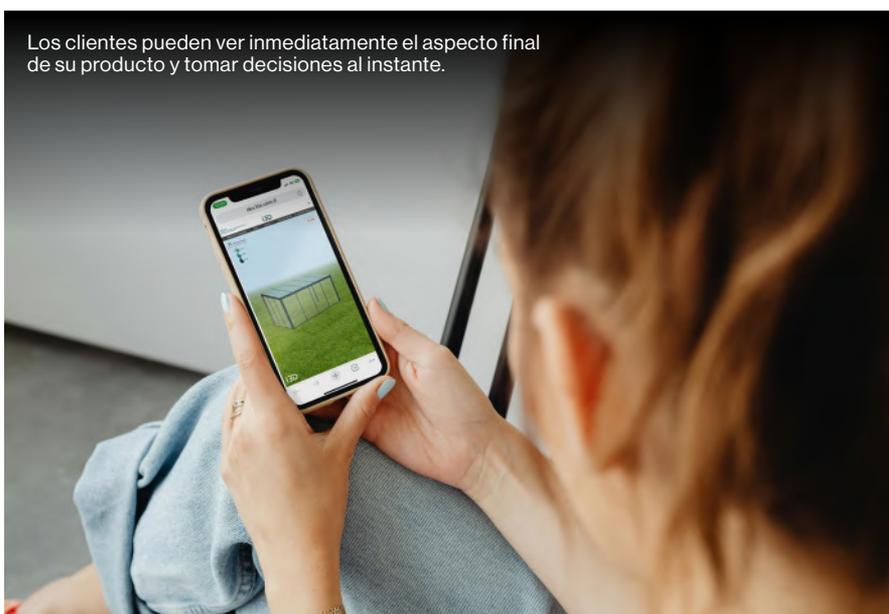
Visualizaciones en 3D de pérgola exterior.



Las soluciones de I3D operan desde navegadores, evitando instalaciones complejas y siendo compatibles con cualquier dispositivo o sistema operativo.



Visualizaciones en 3D de un cerramiento acristalado.



Los clientes pueden ver inmediatamente el aspecto final de su producto y tomar decisiones al instante.



Visualizaciones en 3D de pérgola exterior.

Un producto personalizable puede ser difícil de vender, al igual que formar al personal de ventas para que conozca todas las normas y restricciones, y el cliente final reciba un producto que cumpla los requisitos. Aumentar los conocimientos técnicos del personal propio ya no es tan exigente, gracias a I3D, cualquier comercial puede adaptarse a las exigencias sin necesidad de conocimientos técnicos, lo que facilita la venta.

## GESTIÓN DE LA RED DE DISTRIBUIDORES

La automatización y la estandarización reducen los errores humanos. Cuando los distribuidores configuran los productos, los datos van directamente al sistema, lo que evita errores de introducción manual. Utilizando I3D todos obtienen los mismos documentos, por lo que independientemente del proyecto que se cree, siempre se obtienen los documentos seleccionados.

El configurador también gestiona el ciclo de vida de los pedidos. Cuando se crea un presupuesto, el comercial ya no necesita notificar por separado el pedido a producción. Basta con que el ciclo de vida del pedido se convierta en una venta para que el comercial pueda lanzar el pedido en producción. En definitiva, el minorista puede ver en el sistema en todo momento dónde se encuentra su propio pedido y cuándo es la fecha de entrega a su propio cliente.

## PARA EMPRESAS DE TODOS LOS TAMAÑOS

La firma ofrece soluciones para PYMES y grandes empresas que buscan una forma más competitiva de escalar su negocio internacionalmente. I3D también apoya los objetivos de desarrollo sostenible, reduciendo los residuos de material y ofreciendo una forma moderna, rentable y orientada al cliente de hacer más eficientes los negocios. ■

**I3D - IHME-3D**  
 OULO - Finlandia  
 francisco.garcia@ihme3d.com  
 www.ihme3d.com



# SAINT-GOBAIN

## en el proyecto residencial AYANTAM de MARBELLA

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

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

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



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



Sala de estar con salida a la piscina.

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

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

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

## SOLUCIONES EFICIENTES Y SOSTENIBLES

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



Vista de la sala de estar desde la piscina exterior.

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

Un aspecto a destacar de este espacio es su iluminación natural, las vistas al exterior y la calidad del aire interior gracias a los grandes espacios acristalados y a la ventilación mecánica de doble flujo. En este aspecto ha colaborado **SAINT-GOBAIN GLASS** con la instalación de más de 254m<sup>2</sup> del doble acristalamiento **CLIMALIT® PLUS** con vidrios **COOL-LITE®**

**XTREME 70/33** y **PLANITHERM® XN**.

Por otra parte, para maximizar el confort, se instalaron 282 m<sup>2</sup> de conductos **CLIMAVER® 360 PLUS R** de **SAINT-GOBAIN ISOVER**, con alta estanqueidad (ATC 1) y materiales reciclados. También se aplicaron 1.850 m<sup>2</sup> de aislamiento **ARENA APTA** en tabiquería y 950 m<sup>2</sup> en techos, con excelentes prestaciones térmicas y acústicas. La envolvente se reforzó con 1.169 m<sup>2</sup> del sistema **SATE WEBERTHERM ACUSTIC LIGHT**, mejorando el aislamiento térmico, acústico y la resistencia al fuego. ■

**SAINT-GOBAIN GLASS**  
MADRID  
España  
[www.saint-gobain-glass.es](http://www.saint-gobain-glass.es)

# GRUPO ADA

## Soluciones técnicas para el vidrio en **VITRUM 2025**

La fuerza de la experiencia y el conocimiento de la industria del vidrio son las claves del **GRUPO ADA**, un proyecto empresarial que surge de la alianza entre cuatro compañías de largo recorrido en el sector: **ADETEC**, **TECNICGLASS**, **SATECRIS** y **NTPS GLASS**. Con esta unión, el grupo se posiciona como un proveedor clave en la distribución de maquinaria industrial, herrajes y suministros para la industria del vidrio a nivel nacional.

Si bien la prioridad actual del grupo es seguir fortaleciendo sus servicios y presencia en el ámbito nacional, **GRUPO ADA** ya ha confirmado su participación en **VITRUM 2025**, la feria internacional del vidrio que se celebrará en **MILÁN**. Como representante de importantes marcas nacionales e internacionales del sector del vidrio, **GRUPO ADA** estará presente en los siguientes stands:

- **ADELIO LATTUADA**

Pabellón 11 - Stand J-01 / M-14.

- **KERAGLASS**

Pabellón 9 - Stand E-11 / H-18.

- **TUROMAS**

Pabellón 9 - Stand M-01 / N-04.

- **VITROSEP**

Pabellón 9 - Stand L-16.

- **ZAFFERANI**

Pabellón 9 - Stand A-13.

Por su parte, **CMS** hará un **OPEN HOUSE**, que se concretará más cerca de la fecha de la feria. Para poder acceder a las invitaciones, las personas interesadas pueden contactar a través de la página web del **GRUPO ADA** en **www.grupo-ada.es**.

Esta presencia será una oportunidad para fortalecer lazos, abrir nuevas posibilidades comerciales, conocer las novedades de la industria del vidrio, y reencontrarse con clientes, partners y amigos, siempre con la mirada puesta en dar el mejor servicio y los mejores productos.

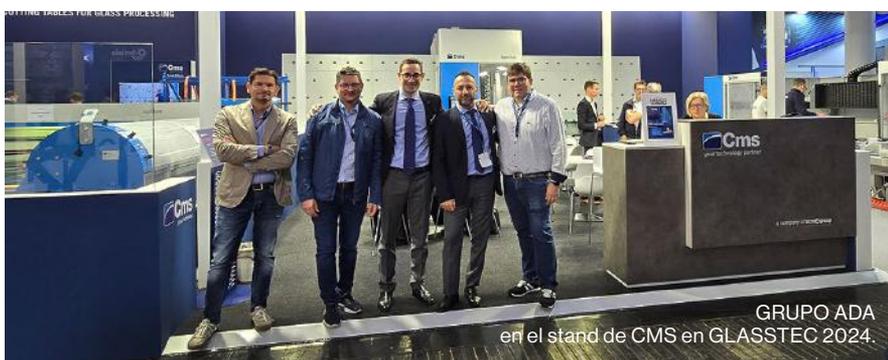
Con una base sólida, visión de futuro y una estructura enfocada al servicio técnico y comercial, **GRUPO ADA** representa una nueva visión en la



GRUPO ADA en el stand de ADELIO LATTUADA en GLASSTEC 2024.



GRUPO ADA en el stand de KERAGLASS en GLASSTEC 2024.



GRUPO ADA en el stand de CMS en GLASSTEC 2024.



GRUPO ADA en el stand de TUROMAS en VETECO 2024.



GRUPO ADA en el stand de ZAFFERANI en GLASSTEC 2024.



GRUPO ADA en el stand de VITROSEP en VITRUM 2021.

forma de entender el suministro industrial para el vidrio plano, apostando por la cercanía, la experiencia y la innovación continua.

Con la intención de ofrecer el mejor servicio según la localización geográfica, cada una de las empresas que conforman el GRUPO tiene asignada una zona en España:

- **ADETEC** opera en toda la zona Sur.
- **TECNICGLASS** en la zona Levante y Canarias.
- **SATECRIS** en la zona Centro.
- **NTPS GLASS** en la zona Norte.

Las actividades del GRUPO ADA incluyen los siguientes servicios y suministros:

- Venta de maquinaria para la industria del vidrio: GRUPO ADA trabaja con destacados fabricantes de maquinaria y componentes, garantizando a sus clientes acceso a las últimas innovaciones del mercado. Sus marcas están ampliamente reconocidas a nivel nacional e internacional y cubren todas las necesidades de la industria.

- Suministros especializados: GRUPO ADA provee herrajes, accesorios y herramientas de alta gama para cristalerías, garantizando durabilidad y seguridad en proyectos de cualquier escala, desde pequeñas obras hasta grandes instalaciones industriales.

- Mantenimiento y reparación de maquinaria: Servicio Técnico Oficial en toda ESPAÑA de marcas como ADELIO LATTUADA, TUROMAS, CMS o RJUKAN METALL. El equipo técnico ofrece atención rápida y eficaz, cubriendo toda la geografía nacional.

- Consultoría técnica y asesoramiento: un equipo especializado brinda asesoramiento personalizado para optimizar procesos y seleccionar la maquinaria adecuada según las necesidades de cada cliente.

- Soluciones de automatización y eficiencia: GRUPO ADA ayuda a modernizar la maquinaria de las empresas con sistemas automatizados que optimizan el flujo de trabajo, reducen costes y aumentan la producción. ■

**GRUPO ADA**  
 BARCELONA - JAÉN - MADRID - TARRAGONA  
 España  
 daniel.bravo@ntps.es  
 paco@adetecls.es  
 carlos@satecris.com  
 info@tecnicglass.com  
 www.grupo-ada.es

# SIMONSWERK

## Bisagras pivotantes con autocierre para puertas *VERTO*

*VERTO* es la nueva familia de bisagras hidráulicas para puertas pesadas de SIMONSWERK, una combinación de funcionalidad, versatilidad, seguridad y durabilidad cuya estética minimalista la diferencia remarcablemente de otras presentes en el mercado.



Las bisagras *VERTO* son fabricadas en Italia con altos estándares de calidad bajo norma europea, por **SIMONSWERK**, empresa especializada en bisagras hidráulicas autocerrantes, que combina amplia experiencia técnica con un diseño de nivel mundial.

En la gama *VERTO* podemos encontrar bisagras hidráulicas para puertas extremadamente pesadas, de hasta 150 kgs, con sistema patentado de amortiguador y freno, y al mismo tiempo diseño "Made in Italy" minimalista y elegante.



Entre sus principales características técnicas, destaca un sistema de regulación de doble velocidad de cierre, bisagras aptas para puertas exteriores, anchos de puerta de hasta 1.200mm y

superiores, y espesor de puerta de vidrio de 8 a 19,5 mm.

Con *VERTO* también se puede elegir entre una amplísima gama de acabados, desde los estándares hasta cualquier acabado RAL.

Funcionalidad, versatilidad, seguridad y durabilidad patentadas, son las principales características de las bisagras *VERTO*. ■

**SIMONSWERK IBÉRICA**  
PARETS DEL VALLÈS - Barcelona (España)  
info-es@simonswerk.com  
[www.simonswerk.es](http://www.simonswerk.es)



# Glasstech Mexico

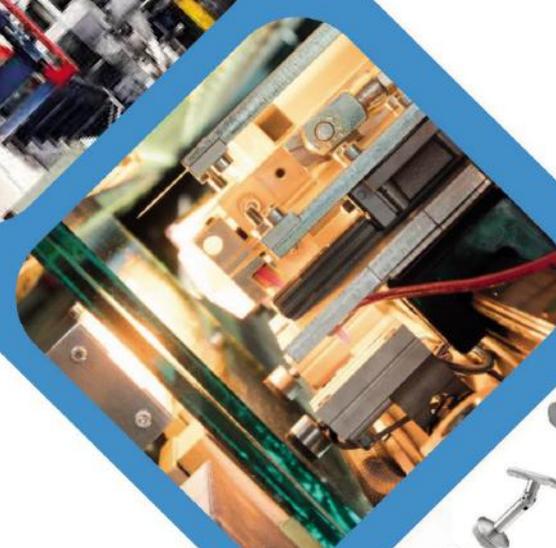
Exposición de Tecnología de Vidrio

## 16-18 DE JULIO, 2025

## CIUDAD DE MÉXICO

CENTRO CITIBANAMEX

5TH



### ORGANIZADO POR



Y T International  
Enterprise Inc

### MEDIOS DE COMUNICACIÓN

vidrioperfil.com  
EL PORTAL DEL VIDRIO Y LA CARPINTERÍA

VidriO

Ventanas  
puertas

glassOnline  
The World's Leading GLASS INDUSTRY Website

ALUMINIO  
magazine

China Glass  
Network  
www.Glasschina.com

asianglass

iWay  
MAGAZINE

glassglobal  
Group

CONSTRUTIPS

WORLD CONSTRUCCION

AMERICAN  
INDUSTRIAL MAGAZINE

CONSTRUCTION  
SUPPLY MAGAZINE

GLASS BULLETIN  
The Premier Magazine For Global Glass Industry

info@glasstechmexico.com www.glasstechmexico.com

Suscríbese aquí

FERIAS Y EVENTOS



# GLASSTECH MEXICO 2025 y DOORS & WINDOWS 2025

## Vitrina de innovación y negocios

Del 16 al 18 de julio de 2025, GLASSTECH MEXICO y DOORS & WINDOWS MEXICO reunirán a los principales proveedores y compradores del sector del vidrio, aluminio, cerramientos y protección solar en el CENTRO CITIBANAMEX de CIUDAD DE MÉXICO.

La quinta edición de **GLASSTECH MEXICO** y **DOORS & WINDOWS MEXICO** se celebrará del 16 al 18 de julio de 2025 en el CENTRO CITIBANAMEX de CIUDAD DE MÉXICO. Se trata de un evento de referencia para la industria del vidrio plano, sistemas de cerramiento, carpintería de aluminio y protección solar en AMÉRICA LATINA. Esta feria profesional de carácter internacional está dirigida exclusivamente a visitantes del sector.

La edición de 2025 será la más grande desde el lanzamiento de GLASSTECH MEXICO en 2019. Más de 150 expositores de MÉXICO, ESTADOS UNIDOS, CHINA, ITALIA, ESPAÑA, COLOMBIA, ALEMANIA, TURQUÍA y otros países presentarán sus soluciones más avanzadas. Un grupo de aproximadamente 40 nuevas empresas provenientes de CANADÁ, ITALIA, CHINA, ESPAÑA y COLOMBIA se suma por primera vez a esta plataforma de negocio a negocio (B2B).



### Calendario de conferencias en GLASSTECH MEXICO 2025

16 de julio de 2025



**12:00-12:30**  
Oradores: **Marco Piccin (JEKKO)**  
**Samuel De La Cruz**  
Desarrollador de negocios  
Innovación en maquinaria  
para transporte  
y manipulación de vidrio.



**12:40-13:10**  
Orador: **Octavio Morales Teyssier (SAINT-GOBAIN)**  
Soluciones innovadoras en cintas  
de sellado para la construcción.



**15:00-15:30**  
Orador: **Sam Frankland (SMART GLAZIER SOFTWARE)**  
El futuro de los pedidos en  
línea en la industria del vidrio.



**15:40-16:10**  
Orador: **Ricardo Villalobos Alcalá (KIN LONG)**  
Productos integrales de vanguardia  
para la construcción.



**16:20-16:50**  
Orador: **Juan Carlos Eduardo González Bautista (GEZE - VITEC)**  
Innovación en sistemas automáticos,  
accesos y ventilación.

17 de julio de 2025



**12:00-12:30**  
Orador: **Jesús Ramírez Morales (PRODUCTOS PENNSYLVANIA)**  
Nuevas exigencias para fachadas  
monumentales.



**12:40-13:10**  
Orador: **Gabriel Guerrero Aguilar (SELLASILICONES)**  
Eficiencia energética en fachadas  
y ventanas.



**15:00-15:30**  
Orador: **Fernando Berges (GUARDIAN GLASS)**  
Construyendo con impacto.



**15:40-16:10**  
Orador: **Alfredo Luciano Lara (HERRAJES PARA ALUMINIO ESTADIO)**  
Innovación en herrajes con tonos  
sublimados y anodizados.



**16:20-16:50**  
Orador: **Pablo Barón Ramírez (CR LAREDO HARDWARE)**  
Cómo instalar herrajes de vidrio con  
durabilidad superior a 10 años.



**17:00-17:30**  
Orador: **Ricardo Dan Díaz (THE FAÇADE STUDIO)**  
Building Science como soporte del  
diseño de fachadas.



A25 LUZYANG ENSA MECHANICAL CO.,LTD		J03 CIKI THREE MASTERS CO.,LTD	J04 FOSHAN YIMU TECHNOLOGY CO.,LTD	J06 Ningbo Meibisheng Auto-Gate Co.,Ltd	J07 3X9 BEST Makina	J10 3x12 Marbolz	J16 ancaoa MACHINERY CO.,LTD	J17 Synerglass soft	J19 Zhaocong Yingde Hardware Co.,Ltd	J20 Jiangxi Jintong New Material Technology	H21 MACHINERY LTD	H22 FOLGA	H20 Technologies Co	H19 Machinery Equipment
A22 3X6 Xinglass (Hangzhou) Glass Technology Co., LTD		B17 MASTER ITALY	B20 3X6 TENON / CREDIT (HENAN) SEALING	C21 SITSA	C22 3X6 GTM GLASS MACHINERY	E22 3X4 JINFENG	F22 3X6 Fengqi CNC SHANGHAI EQUIPMENT CO.,LTD	G22 Anhui ANGU HIGHTEC	G20 SHENGLI CO.,LTD	H21 Noren Sulabsi Steel Manufacture	H20 Technologies Co	H22 FOLGA	H20 Technologies Co	H19 Machinery Equipment
A19 3X5 SKILL GLASS SRL		B18 Guanzhou Glass Machinery Accessories	C19 3X6 SELLA SILICO NES	C18 3X6 Land Jinan Glasing	D17 3X6 Land Jinan Glasing	E18 4X6 Shandong OYADE New Material Technology	F19 LUONAN ROFFI MACHINE TOOLS	G18 Qingdao HEXAD	H19 Qingdao Lanmo Group Co., Ltd	H21 Noren Sulabsi Steel Manufacture	H20 Technologies Co	H22 FOLGA	H20 Technologies Co	H19 Machinery Equipment
A17 Stalfer		B16 FREDDY GLASS	C15 KINLONG	C17 FOREL	D18 3X6 DEMAN	E16 4X7 DHE- DISTRIBUIDO PARA HERRAJES ALUMINIO ESTADIO	F12 Zhaoguang Zhenheng MILLAR PRODUCTS	G16 GANGXIN / Fangfang	H15 GOLIVE JINGLA SS	H21 Noren Sulabsi Steel Manufacture	H20 Technologies Co	H22 FOLGA	H20 Technologies Co	H19 Machinery Equipment
A15 EUMKT HARDWARE LTD		B15 NEWKIND	C14 TENGZHOU YUNJIANG TRADING CO.	C08 6X9 Cristaltec latinoamerica	D16 6X6 MACOTEC	E08 7X8 AGM HERRAJES Y TORNILLOS, SA DE CV.	F13 LUOYANG SHENGNEE	G15 GANGXIN / Fangfang	H11 Sattinal	H21 Noren Sulabsi Steel Manufacture	H20 Technologies Co	H22 FOLGA	H20 Technologies Co	H19 Machinery Equipment
A14 CHINA GLASS NETWORK		B14 Ocltec	C07 3X9 DUBLIN	C06 6x8 Liaoning Alger Building Material Industrial CO.,LTD.	D10 Farbe Glass Products Pennsylvania	E06 5X8 Comercializad ora Alonso	F10 JACKSON SISTEMAS ESPECIAL IZADOS VITEC	G12 LUOYANG FUCHONG MACHINERY CO.,LTD	H10 GLASTO	H21 Noren Sulabsi Steel Manufacture	H20 Technologies Co	H22 FOLGA	H20 Technologies Co	H19 Machinery Equipment
A11 PH Tech		B12 FOSHAN Grand Shine	C06 6x8 WONDEC	C01 12x6 Indiglass	D08 6x6 Productos Pennsylvania	E01 6X20 FDS NORTH GLASS	G07 3X6 SISTEMAS ESPECIAL IZADOS VITEC	H08 3X6 CRLared Herralde a	H08 3X6 AW	H21 Noren Sulabsi Steel Manufacture	H20 Technologies Co	H22 FOLGA	H20 Technologies Co	H19 Machinery Equipment
A10 Rider Glass		B11 JINAN DEMAC	B06 6x8 Exlabesa	B01 6X12 JINAN WEILI MACHINERY	D06 5X8 Beijing Hanjiang Automatic Glass Machine IMAC GLASTECH & AUTOMATION CO., LIMITED	D01 12X10 TUOMAS	G03 11X6 Herralum Industrial / Cherokee Electronica	H06 3X6 Smart Glazier	H04 HEGLA	H21 Noren Sulabsi Steel Manufacture	H20 Technologies Co	H22 FOLGA	H20 Technologies Co	H19 Machinery Equipment
A07 6X6		B08 3X6 euro herrajes	B01 6X12 JINAN WEILI MACHINERY	B03 3X10 Schlatti	D01 12X10 TUOMAS	D01 12X10 TUOMAS	G06 6x5 AXCENT ITALY	H06 3X6 Smart Glazier	H04 HEGLA	H21 Noren Sulabsi Steel Manufacture	H20 Technologies Co	H22 FOLGA	H20 Technologies Co	H19 Machinery Equipment
A06 6X10		B08 3X6 euro herrajes	B03 3X10 Schlatti	B03 3X10 Schlatti	D01 12X10 TUOMAS	D01 12X10 TUOMAS	G02 6X15 REFINE / MAVHISA	H06 3X6 Smart Glazier	H04 HEGLA	H21 Noren Sulabsi Steel Manufacture	H20 Technologies Co	H22 FOLGA	H20 Technologies Co	H19 Machinery Equipment
A05 3X6		B08 3X6 euro herrajes	B03 3X10 Schlatti	B03 3X10 Schlatti	D01 12X10 TUOMAS	D01 12X10 TUOMAS	G01 9X6 Tecnocat	H06 3X6 Smart Glazier	H04 HEGLA	H21 Noren Sulabsi Steel Manufacture	H20 Technologies Co	H22 FOLGA	H20 Technologies Co	H19 Machinery Equipment
A04 3X4		B08 3X6 euro herrajes	B03 3X10 Schlatti	B03 3X10 Schlatti	D01 12X10 TUOMAS	D01 12X10 TUOMAS	G01 9X6 Tecnocat	H06 3X6 Smart Glazier	H04 HEGLA	H21 Noren Sulabsi Steel Manufacture	H20 Technologies Co	H22 FOLGA	H20 Technologies Co	H19 Machinery Equipment
A03 3X4		B08 3X6 euro herrajes	B03 3X10 Schlatti	B03 3X10 Schlatti	D01 12X10 TUOMAS	D01 12X10 TUOMAS	G01 9X6 Tecnocat	H06 3X6 Smart Glazier	H04 HEGLA	H21 Noren Sulabsi Steel Manufacture	H20 Technologies Co	H22 FOLGA	H20 Technologies Co	H19 Machinery Equipment
A02 3X6		B08 3X6 euro herrajes	B03 3X10 Schlatti	B03 3X10 Schlatti	D01 12X10 TUOMAS	D01 12X10 TUOMAS	G01 9X6 Tecnocat	H06 3X6 Smart Glazier	H04 HEGLA	H21 Noren Sulabsi Steel Manufacture	H20 Technologies Co	H22 FOLGA	H20 Technologies Co	H19 Machinery Equipment
A01 3X4		B08 3X6 euro herrajes	B03 3X10 Schlatti	B03 3X10 Schlatti	D01 12X10 TUOMAS	D01 12X10 TUOMAS	G01 9X6 Tecnocat	H06 3X6 Smart Glazier	H04 HEGLA	H21 Noren Sulabsi Steel Manufacture	H20 Technologies Co	H22 FOLGA	H20 Technologies Co	H19 Machinery Equipment

CONFERENCIAS

ENTRADA / SALIDA

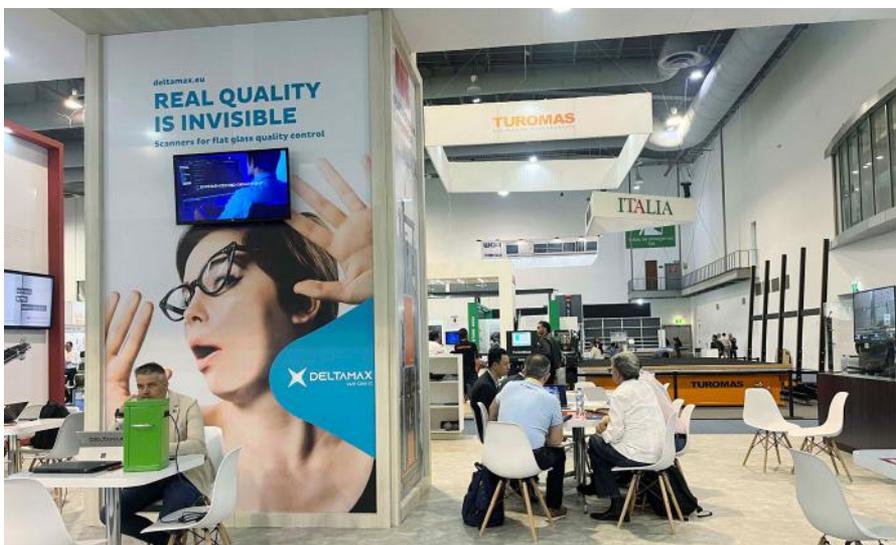


El evento ofrecerá una amplia gama de productos y soluciones: desde vidrio procesado, maquinaria para su transformación, herrajes, software y materias primas, hasta perfiles de aluminio, mosquiteras, persianas, recubrimientos y sistemas de protección solar. Todo lo necesario para la fabricación y diseño de puertas, ventanas, fachadas y cerramientos estará disponible en un solo lugar.

Desde su fundación, GLASSTECH MEXICO ha mantenido una fuerte orientación hacia la calidad profesional, convocando exclusivamente a empresas, fabricantes, técnicos, arquitectos y compradores especializados de toda AMÉRICA LATINA, ESTADOS UNIDOS y CANADÁ. A lo largo de sus ediciones anteriores -2019 en Ciudad de México, 2023 en Ciudad de México y 2024 en Guadalajara- ha logrado reunir a más de 130 marcas. La edición 2025 contará además con un programa técnico de 10 conferencias, a desarrollar durante los tres días de la feria. Entre los patrocinadores principales de esta edición se encuentran **MASTER**, fabricante italiano de herrajes para puertas y ventanas, presente en el **Stand B-17**, y **KIN LONG**, fabricante chino de soluciones para vidrio, en el **Stand C-15**.

GLASSTECH MÉXICO 2025 se consolida como el punto de encuentro profesional más relevante para los actores del sector en los países de habla hispana de AMÉRICA LATINA, reafirmando su papel como plataforma estratégica para la innovación, la conexión comercial y el crecimiento industrial. ■

[WWW.GLASSTECHMEXICO.COM](http://WWW.GLASSTECHMEXICO.COM)



vidrioperfil.com

# Vidrio

PLANO E INDUSTRIAS AFINES

## AMÉRICA LATINA

Glasstech Mexico  
Exposición de Tecnología de Vidrio

SUPLEMENTO ESPECIAL  
GLASSTECH MEXICO  
y DOORS & WINDOWS  
MEXICO 2025

**DELTA MAX** E-01  
we see it

**WONDEC** A-06  
care for your glass

**BOVONE** J-10  
MADE IN EXCELLENCE

**A+W** H-08

**TUROMAS** D-01  
OUR PASSION, YOUR PROGRESS

**HISENG** E-01

**bestmakina** J-07

**VITROSEP** G-02  
SINCE 1992

**Pujol** **Evalam** G-03

**SKILL GLASS** A-19  
made for glass  
VERTICAL CNC CENTERS

**TECNOCAT** G-01

**MASTER** B-17  
HARDWARE FOR WINDOWS AND DOORS

**Ventanas puertas** G-11  
Cerramientos Acristalados y Protección Solar

**glaston** H-10  
seeing it through

**LiteSentry** H-16

**FDS Glass Corporation** E-01

**MAVHISA** G-02

**FOREL** C-17

**LATTUADA** G-02  
+ADDING VALUE

**REFINEGLASS** G-02

**HANJIANG** D-06

**SCHIATTI ANGELO** B-03  
TRADITION, EXPERIENCE, INNOVATION

**Biesse** G-03

**SCHIAVO** G-03  
Italian technology

**HEGLA** H-04

vidrioperfil  
EL PORTAL DEL VIDRIO

**Vidrio** G-11  
PLANO E INDUSTRIAS AFINES

**CLICAR AQUÍ**  
PARA VER TODOS  
LOS EXPOSITORES  
DE LA **A** A LA **Z**

En la página siguiente podrán ver y leer una selección de novedades y productos de GASSTECH MEXICO 2025 ▶

## TUROMAS presenta su nueva delegación **TUROMAS MÉXICO**

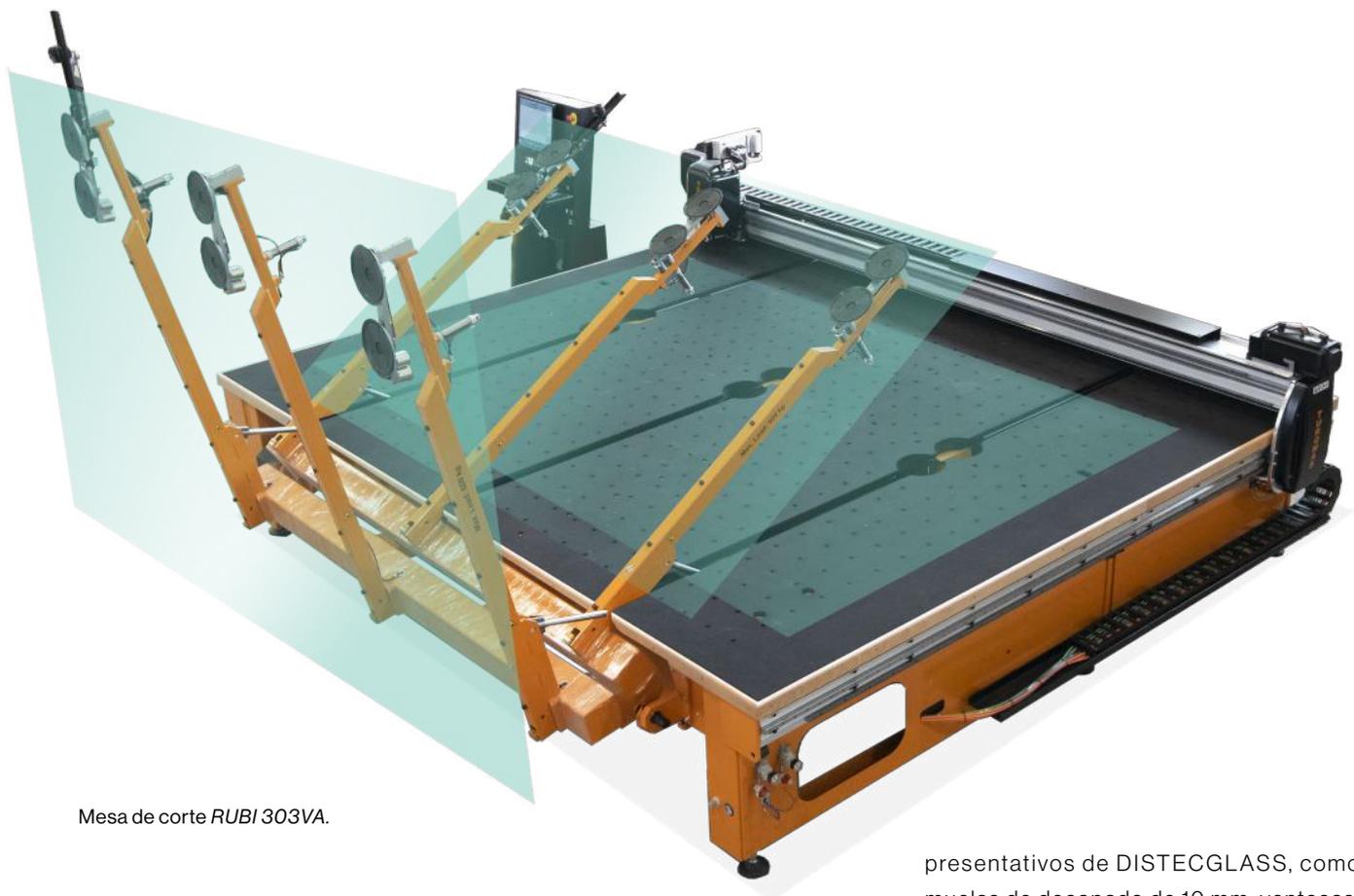


La participación en GLASSTECH MEXICO no es nueva para **TUROMAS**, pero sí lo es el contexto. Con una sede ya activa en CIUDAD DE MÉXICO, el grupo refuerza su apuesta por un mercado que ha mostrado un crecimiento constante en los últimos años y donde la cercanía técnica y comercial se ha vuelto un factor clave.

La nueva delegación, ubicada en CIUDAD DE MEXICO, permitirá dar respuesta directa a las necesidades de los clientes locales. Desde este centro se ofrecerá servicio técnico, asesoramiento comercial y disponibilidad inmediata de maquinaria, repuestos y consumibles, tanto de TUROMAS como de **DISTECGLASS**, la empresa del grupo especializada en productos consumibles para empresas dedicadas al procesamiento y transformación del vidrio.

Durante la feria, el equipo de TUROMAS y DISTECGLASS estará presente en el **Stand D-01**, donde los visitantes podrán conocer las soluciones más recientes en automatización de procesos para vidrio





Mesa de corte RUBI 303VA.

## La nueva delegación en MÉXICO brindará atención directa a los clientes locales con soporte técnico, asesoramiento comercial y disponibilidad inmediata de maquinaria repuestos y consumibles de TUROMAS y DISTECGLASS.

plano, corte, carga y almacenamiento, así como una amplia gama de consumibles y recambios de alta calidad pensados para optimizar el rendimiento de los equipos.

Como parte de la exposición, se mostrará en funcionamiento la RUBI 303VA, una mesa de corte automática que carga, corta y evacúa el vidrio desde la propia estructura. Equipada con el sistema de carga por brazos basculantes con ventosas desarrollado por TUROMAS, y tronzado integrado de serie, destaca por su precisión, versatilidad y rendimiento. Este modelo pertenece a la serie RUBI 300, que ofrece hasta ocho

modelos pensados para empresas que buscan una solución eficaz y compacta para automatizar el corte de vidrio estándar o jumbo.

Para DISTECGLASS, esta feria representa su primera participación como expositor en México. Junto a TUROMAS y **TUROMAS MÉXICO**, contribuirá a reforzar la presencia del grupo tanto en el país como en la región, y a explorar nuevas oportunidades de colaboración con empresas de toda AMÉRICA LATINA.

En el stand también se podrán ver algunos de los productos más re-

presentativos de DISTECGLASS, como muelas de decapado de 10 mm, ventosas, separadores, equipos de medición como el TESTOXY2 y sistemas EDTM para detectar capas, espesores y cámaras. Además, se presentarán dos maquetas de producto terminado, que mostrarán aplicaciones reales de todos sus productos en ventanas y sistemas de corredera minimalista.

Además, GLASSTECH MEXICO será el escenario para presentar oficialmente la nueva delegación a clientes, socios y profesionales del sector. A lo largo del evento, se organizarán visitas y encuentros con el equipo local para mostrar de primera mano el alcance de esta nueva etapa.

Con más de 40 años de experiencia, TUROMAS sigue expandiéndose. La apertura en México marca un paso clave para consolidar su presencia en AMÉRICA LATINA y fortalecer relaciones duraderas en la región.

Puede contactar con **TUROMAS MÉXICO** en el teléfono **+52 56 1991 6987** o en el email **info@tuomas.mx**. ■

Stand **D-01**

## PUJOL-EVALAM

### Últimas tecnologías para el templado y el laminado

**PUJOL** y **EVALAM** estarán presentes en la 5ª edición de GLASSTECH MEXICO 2025 en el CENTRO CITIBANAMEX de CIUDAD DE MÉXICO. Tras su exitosa presencia en ediciones anteriores, PUJOL GROUP reafirma su compromiso con el mercado latinoamericano, ofreciendo a todos los visitantes la oportunidad de conocer de cerca sus soluciones tecnológicas de vanguardia, que están transformando el vidrio de seguridad, entre las que destacan:



PUJOL-EVALAM en el stand de HERRALUM en GLASSTECH MEXICO 2024.

- **TEMPER FLEX**: un horno de templado de alta productividad, preparado para trabajar con alta potencia o bajo consumo, según las necesidades del cliente. Una solución versátil y eficiente.

- **PUJOL 100 PVB+**: desde su lanzamiento en 2011, se ha convertido en un referente en la industria de la laminación de vidrio. Capaz de procesar todos los principales tipos de intercalarios del mercado (EVA, PVB y SGP), este sistema ha transformado el sector gracias a su eficiencia, flexibilidad, automatización y alta capacidad de producción. Ofrece una amplia gama de ventajas competitivas, lo que lo convierte en la

solución preferida para las empresas enfocadas en la excelencia y el liderazgo en producción.

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

- **AB-AR**: intercalario estructural post-rotura para aplicaciones que exigen máxima seguridad, como para aplicacio-

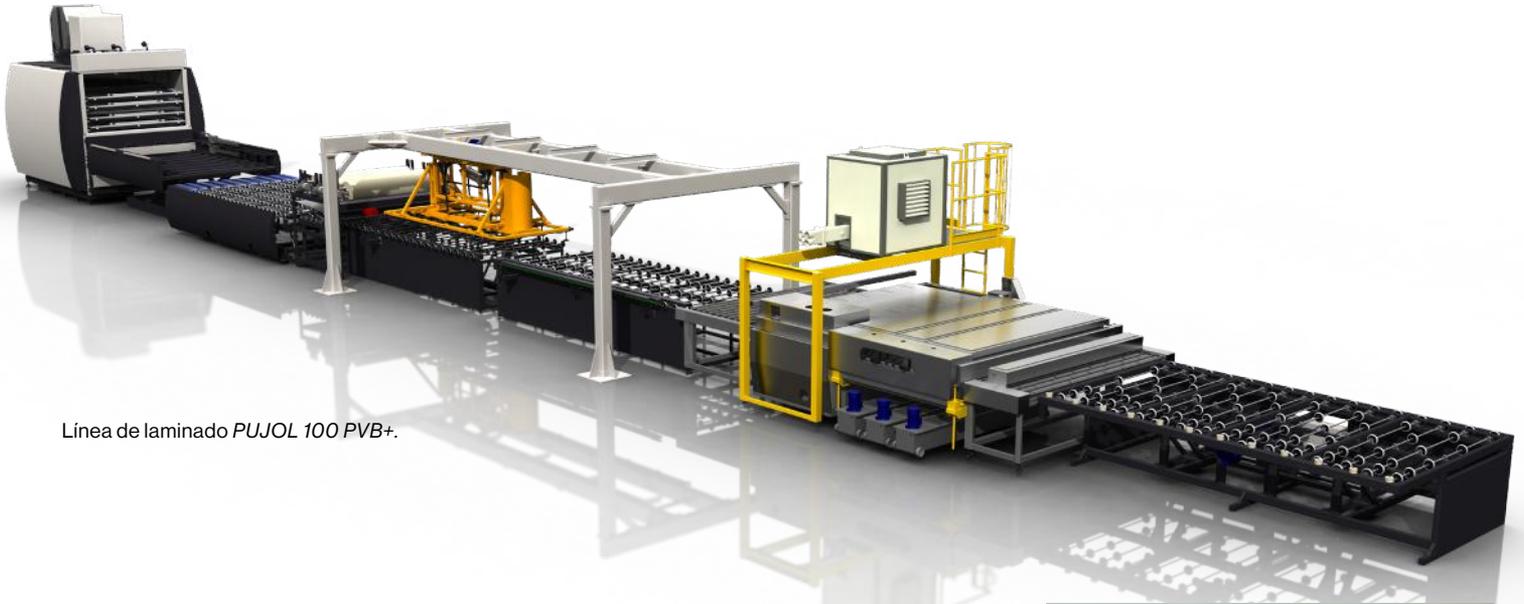


Barandillas laminadas con EVALAM VISUAL y pasarela laminada con AB-AR.



Horno de templado TEMPER FLEX.

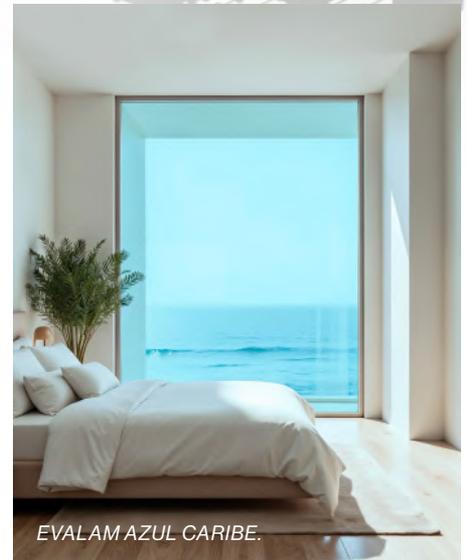




Línea de laminado PUJOL 100 PVB+.



Pasarela de vidrio laminada con AB-AR.



EVALAM AZUL CARIBE.



nes de seguridad en fachadas, suelos, escaleras, techos y entornos con riesgo de vandalismo.

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

El equipo técnico y comercial de PUJOL y EVALAM junto a su distribuidor **HERRALUM** invita a los profesionales del sector a acercarse a su stand para brindarles asesoramiento y responder a todas las consultas técnicas sobre su amplia gama de productos. ■

Stand G-03

## GLASTON Soluciones pioneras para la transformación del vidrio



Línea de templado  
GLASTON FC SERIE E.

En GLASSTECH MEXICO 2025, **GLASTON** mostrará una vez más su tecnología avanzada, alta fiabilidad y soporte integral durante todo el ciclo de vida. Sus últimos avances incluyen:

- Templado del vidrio: la tecnología de GLASTON facilita el uso eficiente de todo el lecho del horno durante el proceso de templado para maximizar la capacidad de producción y garantizar una calidad constante del vidrio templado. La automatización inteligente de procesos de GLASTON garantiza ciclos precisos de calentamiento y enfriamiento. La tecnología *GLASTON ROLLER HEAT CONTROL (RHC)* minimiza los problemas de calidad causados por las perturbaciones térmicas de los rodillos. Mantener tempe-

raturas uniformes en los rodillos ayuda a lograr un uso completo del lecho y reduce defectos como la deformación del vidrio.

*GLASTON FC SERIE E*, la última incorporación a la familia *FC*, representa una solución inteligente, energéticamente eficiente y flexible para el mercado actual del vidrio en desarrollo, con un avanzado y eficiente sistema de convección de aire circulado *GLASTON BORA*. Esto garantiza un calentamiento eficaz y preciso para un resultado de alta calidad.

- Laminado del vidrio: la línea *GLASTON PROL* ofrece mayor flexibilidad para la producción mixta. La cámara de calentamiento por convección *PROL* facilita la alternancia entre tipos de vidrio y diferentes sándwiches de vidrio. La nueva

edición *PROL SPEED* eleva la eficiencia de la producción de laminación a un nuevo nivel, aumentando la producción hasta en un 40%. La tecnología de control *PROL CONVECTION* es la nueva solución de GLASTON para abordar la creciente demanda de interláminas estructurales, un margen de operación más amplio incluso con laminados complejos.

- Fabricación de vidrio aislante: *COMFORT BOX* es una línea de alta calidad para la fabricación de unidades de vidrio aislante rellenas de gas en formatos rectangulares y con formas, y es la solución ideal para empresas que buscan una forma económica de ampliar su capacidad de producción de vidrio aislante, permitiendo producir hasta 800 unidades de vidrio aislante rellenas de gas en formatos rectangulares o con formas por turno.

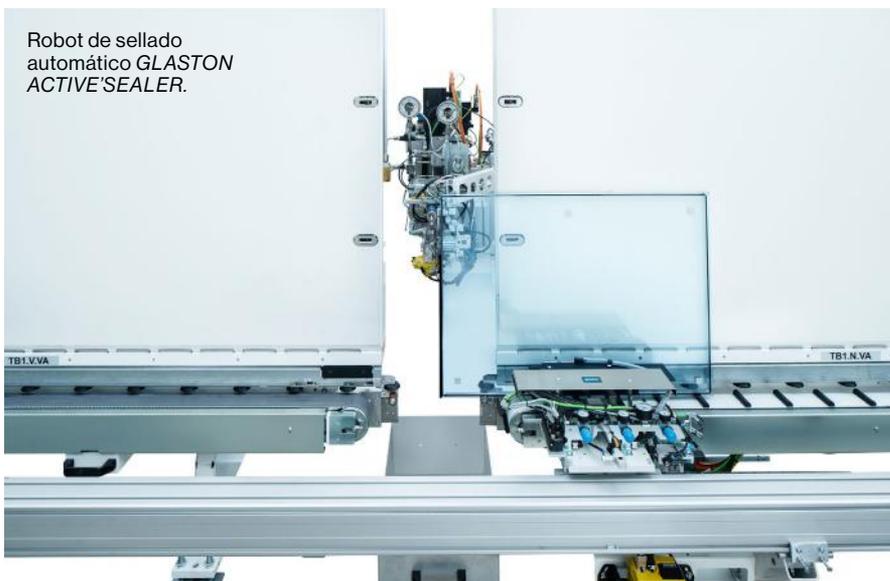
El robot de sellado automático *GLASTON ACTIVE SEALER* combina la probada tecnología de dosificación de GLASTON gracias a la amplia experiencia de la firma en tecnología de sellado automático para unidades de vidrio aislante. Por su parte, *GLASTON TPS®* es una solución moderna, flexible y eficiente para la producción



Línea de laminado  
GLASTON PROL.



Línea de vidrio aislante  
**COMFORT BOX.**



Robot de sellado  
automático **GLASTON  
ACTIVE SEALER.**

Línea de preprocesamiento de vidrio automoción  
**GLASTON CHAMPEVO.**



Horno de curvado para vidrio automoción  
**GLASTON MATRIX EVO.**



de unidades de vidrio aislante y paneles solares multicapa. Al aplicar el intercalario termoplástico directamente sobre la placa de vidrio, se elimina la necesidad de almacenar diferentes perfiles y conectores espaciadores y permite modificar el ancho del espaciador durante el proceso sin perder tiempo. **GLASTON TPS®** ya se ha instalado en más de 200 plantas de procesamiento de vidrio en todo el mundo.

- Procesamiento de vidrio automoción: **GLASTON CHAMPEVO** representa la última generación de líneas de preprocesamiento de vidrio automoción **CHAMP**, con accionamientos lineales de mayor precisión y ahorro de energía, y un sistema de sujeción de vidrio de libre movimiento para tiempos de cambio más cortos. Por su parte, el nuevo horno de curvado automático **GLASTON MATRIX EVO** revoluciona la fabricación de parabrisas y techos solares para automóviles con la máxima calidad óptica para aplicaciones como ADAS, HUD y vidrios recubiertos con formas complejas. **MATRIX EVO** es altamente modular y está disponible en varios tamaños de cámara y configuraciones de capacidad.

- Automatización y actualizaciones: las soluciones de automatización y los servicios de ciclo de vida de **GLASTON** ayudan a mantener la eficiencia de la maquinaria y a prolongar la vida útil del equipo. Estas actualizaciones garantizan que la maquinaria satisfaga las demandas de la industria con la última tecnología. ■

Stand **H-10**

## TECNOCAT Eficiencia y seguridad en cada movimiento



**TECNOCAT**, especialista en sistemas de elevación y soluciones industriales para el procesamiento de vidrio, estará presente en GLASSTECH MEXICO 2025, del 16 al 18 de julio en el CENTRO CITIBANAMEX de la CIUDAD DE MÉXICO, junto a su distribuidor oficial en el país HERRALUM - CHEROKEE. Durante el evento, TECNOCAT presentará equipos diseñados para maximizar el rendimiento, reducir accidentes laborales y optimizar el uso del espacio y los plazos de entrega, tanto en fábrica como en obra. Sus aportaciones más destacadas serán:

- **CML + VNL:** precisión, movilidad y rapidez para taller. Uno de los retos más frecuentes en las plantas de procesamiento de vidrio es garantizar un trabajo seguro, preciso y ágil dentro de espacios reducidos. Por ello, el fabricante TECNOCAT ha desarrollado una solución de alta eficiencia: el conjunto **CML + VNL**.

**CML** es un brazo articulado con un alcance de 4 metros y rotación de 360°, que no requiere anclaje al suelo. Esto permite su desplazamiento entre diferentes zonas de trabajo, optimizando el espacio y mejorando el flujo operativo en entornos de fabricación con múltiples procesos.

**VNL** es una ventosa neumática modelo GB (Gira y Báscula) que proporciona movimientos rápidos y seguros, ideales para tareas repetitivas en:

- Canteadoras de doble cara.
- Lavadoras horizontales.
- Hornos de templado.
- Líneas de laminado.
- Mesas de corte.
- Estaciones de montaje de ventanas.

Esta solución permite aumentar la productividad del operario, reducir las roturas y mejorar la seguridad laboral. Además, representa una inversión accesible que, en promedio, se amortiza en menos de 12 me-

ses, especialmente relevante en el contexto latinoamericano.

- **XL2-600G:** flexibilidad y precisión en formatos especiales para obra.

En obra, el desafío es instalar vidrio de manera eficiente, precisa y sin comprometer la seguridad del equipo ni del personal. En respuesta, TECNOCAT presenta el modelo **XL2-600G**, una solución compacta, ligera y altamente versátil.

Este equipo permite manipular vidrios desde 150 hasta 600 kg, adaptándose a piezas alargadas, estrechas o de geometrías especiales gracias a sus cuatro configuraciones posibles de ventosas. Incorpora rotación y basculación para facilitar el posicionamiento, incluso en condiciones de montaje complejas.

Por su tamaño y facilidad de transporte, la **XL2-600G** se convierte en la opción ideal para instaladores que buscan rendimiento sin sacrificar movilidad.



Equipo de manipulación XL2-600G.

## DISTRIBUCIÓN LOCAL CON HERRALUM-CHEROKEE

En MÉXICO, el fabricante TECNOCAT trabaja de forma exclusiva con su distribuidor oficial **HERRALUM - CHEROKEE**, referen-

te en el suministro de soluciones para el sector del vidrio. Esta alianza garantiza asesoramiento técnico, disponibilidad de repuestos y atención personalizada en todo el país. Durante la feria, ambos

equipos estarán disponibles para mostrar cómo adaptar estas tecnologías a entornos productivos o de instalación, ofreciendo mejoras reales desde el primer día.

**GLASSTECH MEXICO 2025** se celebrará del 16 al 18 de julio en el CENTRO CITIBANAMEX de CIUDAD DE MÉXICO. TECNOCAT estará con HERRALUM CHEROKEE en el **Stand G-01**, donde los visitantes podrán conocer a los equipos de ambas compañías en persona y recibir asesoría directa sobre cómo mejorar la eficiencia operativa de sus empresas.

Escaneando el código QR del evento es posible registrarse de forma gratuita para descubrir todas las novedades que el fabricante TECNOCAT ha preparado para este 2025. ■



Conjunto de brazo CML y ventosa VNL.

Stand **G-01**

## SKILL GLASS

Funcionalidad y eficiencia para la transformación del vidrio



Máquina vertical CNC  
E-D 101,

**SKILL GLASS** participa en la edición 2025 de GLASSTECH MEXICO en la CIUDAD DE MÉXICO del 16 al 18 de julio donde mostrará en detalle sus más avanzadas referencias en maquinaria, que se distinguen por su funcionalidad y eficiencia en soporte y manipulación de vidrio, así como por su extraordinaria fiabilidad y durabilidad. Además, son extremadamente eficientes, precisas y rápidas de usar.

El modelo estrella es la *E-D 101*, una máquina vertical CNC completa capaz de realizar múltiples operaciones en vidrio plano, combinando en un solo sistema todas las tecnologías de taladrado y fresado vertical con el procesamiento de cantos, rectificado, aristado y pulido. La *E-D 101* utiliza muelas de diamante de 150 mm de diámetro en vidrio recto y perfilado, incluso laminado o tratado. El pulido se puede realizar tanto en superficies grandes con muelas de 150 mm de diámetro, como en insertos pequeños con muelas más pequeñas de 30 o 50 mm de diámetro.

Gracias a sus dos cabezales equivalentes y opuestos (tecnología *THT*), las funciones



Taladro vertical  
DRILL 1600FF.

de rectificado, pulido y taladrado/fresado se realizan a máxima velocidad, garantizando siempre una excelente calidad y precisión. El avellanado se puede realizar con ambos cabezales, ya sea con herramientas de diamante individuales o con accesorios montados en brocas de diamante.

Por su parte, *DRILL 1600FF* es un taladro vertical de 5 ejes con control numérico para taladrar, insertar y

avellanar láminas de vidrio plano con un espesor de 3 a 20 mm. La máquina consta de cinco ejes interpolados, X, Y, V, Z, W, y dos electrohusillos (tecnología *THT*). Estos últimos, montados uno frente al otro, permiten trabajar con un contrapunto opuesto para un taladrado perfecto del vidrio. Fresar con esta máquina es rápido y sencillo, y gracias a sus múltiples herramientas, se puede fresar y rectificar una pieza en cuestión de segundos.



Fresadora/taladro vertical MILL 1600.



Fresadora DRILL 101FF.



Rectificadora y canteadora vertical SKILL SFILL.

Otros modelos a destacar son:

- **MILL 1600:** fresadora/taladro vertical de control numérico, con un cabezal ubicado en la parte frontal y más protegida de la cabina de mecanizado. Modelo extremadamente práctico y rápido para taladrar y fresar vidrio plano. Gracias a sus múltiples herramientas, la máquina permite fresar, rectificar y taladrar con avellanado de forma rápida y automática.

- **DRILL 101FF:** fresadora de control numérico de 6 ejes con dos cabezales opuestos para taladrar agujeros, muescas, chaflanes y perforaciones pulidas o desbastadoras de cualquier forma programada en láminas de vidrio plano con un espesor de 4 a 20 mm.

- **SKILL SFILL:** rectificadora y canteadora vertical CNC de 9 ejes para el canteado, rectificado y pulido automático de láminas de vidrio planas y perfiladas con un espesor de 3 a 20 mm.

**Paolo Reffo Scarso**, director comercial de SKILL GLASS, estará presente en el stand de la firma para presentar con todo detalle todas estas máquinas y atender a los clientes que se acerquen al stand de la firma. ■

Stand **A-19**

## SCHIATTI Canteadora rectilínea FPS20R



La firma **SCHIATTI** estará presente en GLASSTECH MEXICO 2025 con su canteadora rectilínea FPS20R, uno de los ejemplos de excelencia tecnológica de la firma italiana.

Este modelo trabaja con hojas con dimensiones mínimas de 150 x 150 mm, con espesores desde 20 mm y soporta cargas de 1.000 kg sobre toda la longitud.

El carro con resortes se ajusta mecánicamente sobre los espesores sin intervención del operador, garantizando una gran eficiencia productiva.

En lo que respecta al ahorro energético, con sólo 16,4 kW de consumo la máquina se distingue por una eficiencia energética superior a la competencia.

El doble modo de acabado (cerio líquido o muela en cerio) asegura versatilidad y calidad.

SCHIATTI mostrará en su stand soluciones concretas para aumentar productividad y reducir los costos energéticos. Los técnicos de la empresa estarán disponibles para demostraciones en vivo y consultorías personalizadas. Un servicio postventa con asistencia rápida a distancia es otro de los aspectos clave de la compañía para minimizar las paradas de la maquina en mercados geográficamente distantes. ■



A la derecha, Cinzia Schiatti, directora comercial de SCHIATTI ANGELO; a la izquierda, Javier Oliva, director comercial de GLASSAMERICA, distribuidor de SCHIATTI ANGELO, durante la pasada edición de GLASSTECH MEXICO.

Stand **B-03**

## FOREL Novedades en vidrio aislante, canteado y sistemas de clasificación



Canteadora FOREL EM.

**FOREL** estará presente en GLASSTECH MEXICO con sus últimas innovaciones que incluyen la línea de alta tecnología dedicada a la producción de unidades de vidrio aislante y soluciones de vanguardia para el procesado vertical de cantos de vidrio.

En el segmento de fabricación de unidades de vidrio aislante, FOREL presentará una nueva tecnología avanzada para la extrusión de perfiles termoplásticos con dimensiones superiores a 20 milímetros. Esta solución, protegida por una patente internacional, representa un avance en la producción de vidrio aislante de alto rendimiento. La nueva tecnología de extrusión garantiza un proceso más estable y seguro, eliminando el riesgo de deformación del perfil y garantizando una calidad constante del producto final. Este desarrollo responde a la creciente demanda de unidades de vidrio aislante con altas capacidades de aislamiento térmico y acústico.

Otro punto de atención se centrará en las últimas innovaciones en el procesamiento vertical de cantos de vidrio. La gama para el procesado vertical de cantos incluye ac-



Stand de FOREL en GLASSTECH MEXICO 2024.

tualizaciones y nuevas patentes para lograr resultados cada vez más eficientes. La canteadora EM, recientemente perfeccionada con la opción de cambiador automático de herramientas de 8 posiciones y caracterizada por su uso intuitivo, simplifica la intervención del operador y facilita la supervisión.

El sistema de clasificación para vidrios terminados también será protagonista, una solución automatizada que representa una respuesta eficaz a los desafíos logísticos

de la producción de vidrio aislante. Gracias a su tecnología de manejo inteligente, el sistema de clasificación es capaz de descargar, clasificar y organizar los paneles de vidrio aislante terminados sin necesidad de intervención manual. Esto se traduce en una reducción de los tiempos y costos de gestión logística interna y minimiza el riesgo de daños al producto. ■

Stand C-17

## LITENTRY - SOFTSOLUTION

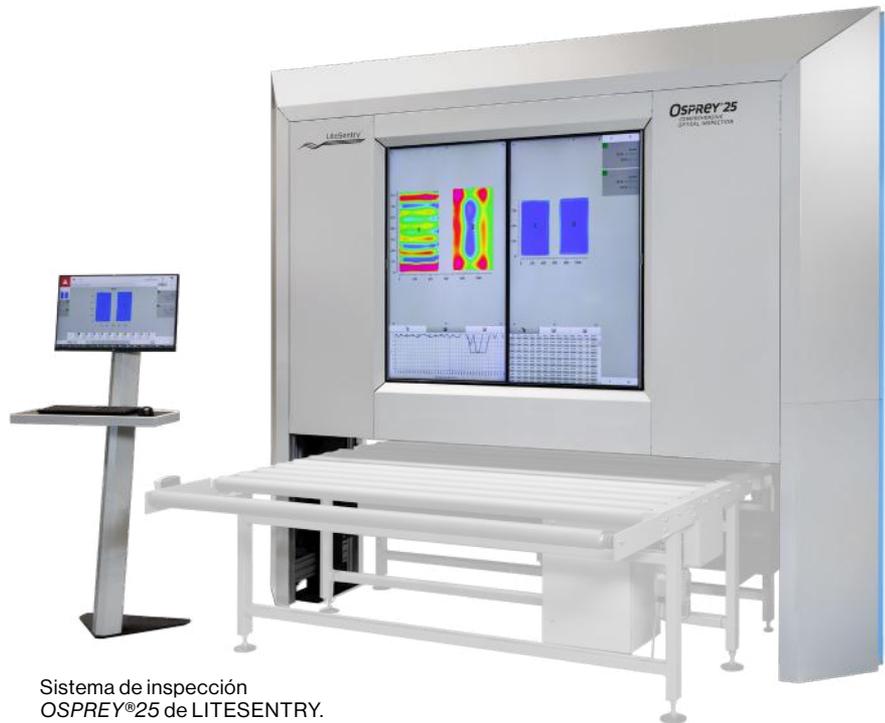
### Una nueva era en la inspección del vidrio

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

**OSPREY®25** combina el análisis de distorsión de 360° con la mejor inspección opcional de anisotropía y calidad de superficie en un solo dispositivo. Equipado con una interfaz de usuario completamente rediseñada que incluye umbrales de advertencia y de fallo para todas las pruebas de control de calidad, el nuevo **OSPREY®25** permite a los fabricantes de vidrio prevenir los problemas de calidad en su origen, aumentar la productividad, reducir costos y superar incluso las especificaciones más exigentes de los clientes. Las nuevas características incluyen:

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

Diseñado para integrarse a la perfección con los principales fabricantes de hornos y sistemas ERP, **OSPREY®25** permite un control de calidad preciso y fiable



Sistema de inspección **OSPREY®25** de LITENTRY.



Peter Kuhlman,  
nuevo gerente de producto  
de LITENTRY - SOFTSOLUTION.

a alta velocidad de producción, lo que proporciona un retorno de la inversión medible desde el primer día.

LITENTRY - SOFTSOLUTION ha hecho también público el nombramiento de **Peter Kuhlman** como gerente de producto para todos sus sistemas. Kuhlman aporta una profunda experiencia en la industria y un

amplio conocimiento técnico al puesto. Anteriormente, trabajó durante diez años en LITENTRY en el diseño e instalación de sistemas antes de dedicarse al diseño de equipos hidráulicos móviles. Recientemente, trabajó como gerente de ingeniería en **VIRACON**, uno de los principales fabricantes de vidrio arquitectónico de Norteamérica.

El regreso de Kuhlman a LITENTRY marca un renovado enfoque en la innovación, la atención al cliente y excelencia del sistema en toda la creciente cartera global de productos de la compañía. Con el respaldo de un servicio y soporte global, y con la experiencia demostrada en más de 3.000 instalaciones en todo el mundo, LITENTRY - SOFTSOLUTION continúa innovando y ofreciendo tecnología de inspección inteligente e integrada para cada paso del proceso de fabricación del vidrio. ■

Stand **H-16**

## A+W IA MIRA inteligencia artificial para la industria del vidrio plano

**A+W SOFTWARE** participará en **GLASSTECH MEXICO 2025**, que se celebrará del 9 al 11 de julio en el CENTRO CITIBANAMEX de CIUDAD DE MÉXICO. La compañía estará ubicada en el **Stand H-08**, donde presentará sus últimas innovaciones en inteligencia artificial aplicada a la industria del vidrio plano.

El uso de inteligencia artificial (IA) en el procesamiento de vidrio plano está dejando de ser una promesa para convertirse en una herramienta tangible. En esta edición de GLASSTECH MEXICO, A+W SOFTWARE mostrará cómo la IA puede transformar procesos críticos dentro de la producción, comenzando por uno de los puntos más sensibles: la entrada de pedidos.

Con su solución **A+W ORDER ENTRY IA**, A+W SOFTWARE introduce un sistema que automatiza el registro de pedidos mediante IA. En lugar de depender de correos electrónicos, notas escritas o entradas manuales, la inteligencia artificial **MIRA**, desarrollada por la empresa, es capaz de interpretar textos y registrar los datos directamente en el sistema. Esto se traduce en una reducción de errores, mayor eficiencia y una experiencia más fluida para los operadores.

**MIRA**, siglas de Multifunctional Intelligent Response Assistant, actúa como un asistente virtual dentro del flujo operativo. A diferencia de otros sistemas, su valor reside en la integración directa con las soluciones ya existentes de A+W SOFTWARE. Los empleados interactúan con la herramienta de manera natural: verifican, aprueban y corrigen cuando es necesario. Este ciclo de retroalimentación convierte a **MIRA** en una solución que aprende y mejora continuamente.

Una de las ventajas técnicas más destacadas es la capacidad de **MIRA** para adaptarse a las especificidades de cada cliente. El entrenamiento inicial se realiza en colaboración con el usuario final,



asegurando que la IA comprenda las particularidades del proceso productivo de cada planta. Gracias a algoritmos avanzados de deep learning, **MIRA** también está preparada para expandir su campo de acción en el futuro hacia otras áreas del entorno industrial, como el control de calidad o la gestión dentro de una fábrica inteligente.

Según explica el equipo técnico de A+W SOFTWARE, el enfoque ético en

el desarrollo de soluciones con IA ha sido prioritario. **MIRA** no reemplaza personal humano, sino que libera recursos operativos para tareas más analíticas y estratégicas.

GLASSTECH MEXICO 2025 será, por tanto, el escenario ideal para descubrir de primera mano cómo la inteligencia artificial está redefiniendo los estándares de eficiencia y precisión en el sector del vidrio. ■

Stand H-08

## SCHIAVO Taladro fresadora vertical FV1500.

**SCHIAVO** presenta *FV1500*, un taladro fresadora vertical de última generación, diseñado para empresas transformadoras de vidrio que exigen precisión, flexibilidad y productividad sin sacrificar espacio y que la firma mostrará en GLASSTECH MEXICO 2025, del 16 al 18 de julio en el CENTRO CITIBANAMEX de la CIUDAD DE MÉXICO en el **Stand G-03**.

Diseñado teniendo en cuenta las necesidades de producción modernas, el taladro fresadora *FV1500* de SCHIAVO opera en un plano vertical, reduciendo considerablemente su espacio y manteniendo una alta capacidad de trabajo. Es ideal para taladrado, avellanado y fresado de alta precisión de muescas para bisagras y herrajes. Con sus cuatro ejes motorizados (tres en el cuerpo central y uno para el posicionamiento automatizado del vidrio), *FV1500* ofrece una precisión y repetibilidad excepcionales, incluso en hojas de vidrio de gran formato, todo ello con un sistema CNC inteligente y un software intuitivo.

*FV1500* incorpora un sistema CNC intuitivo y una interfaz de pantalla táctil de 15", que ofrece múltiples maneras de gestionar los trabajos: desde el uso de la biblioteca de muescas integrada y el dibujo directo con formas paramétricas, hasta la importación de DXF y la programación ISO. Los operadores pueden modificar y almacenar fácilmente los ajustes del trabajo, simplificando la gestión de piezas por lotes o personalizadas, incluso para usuarios sin formación técnica avanzada.

Sus características más destacadas son:

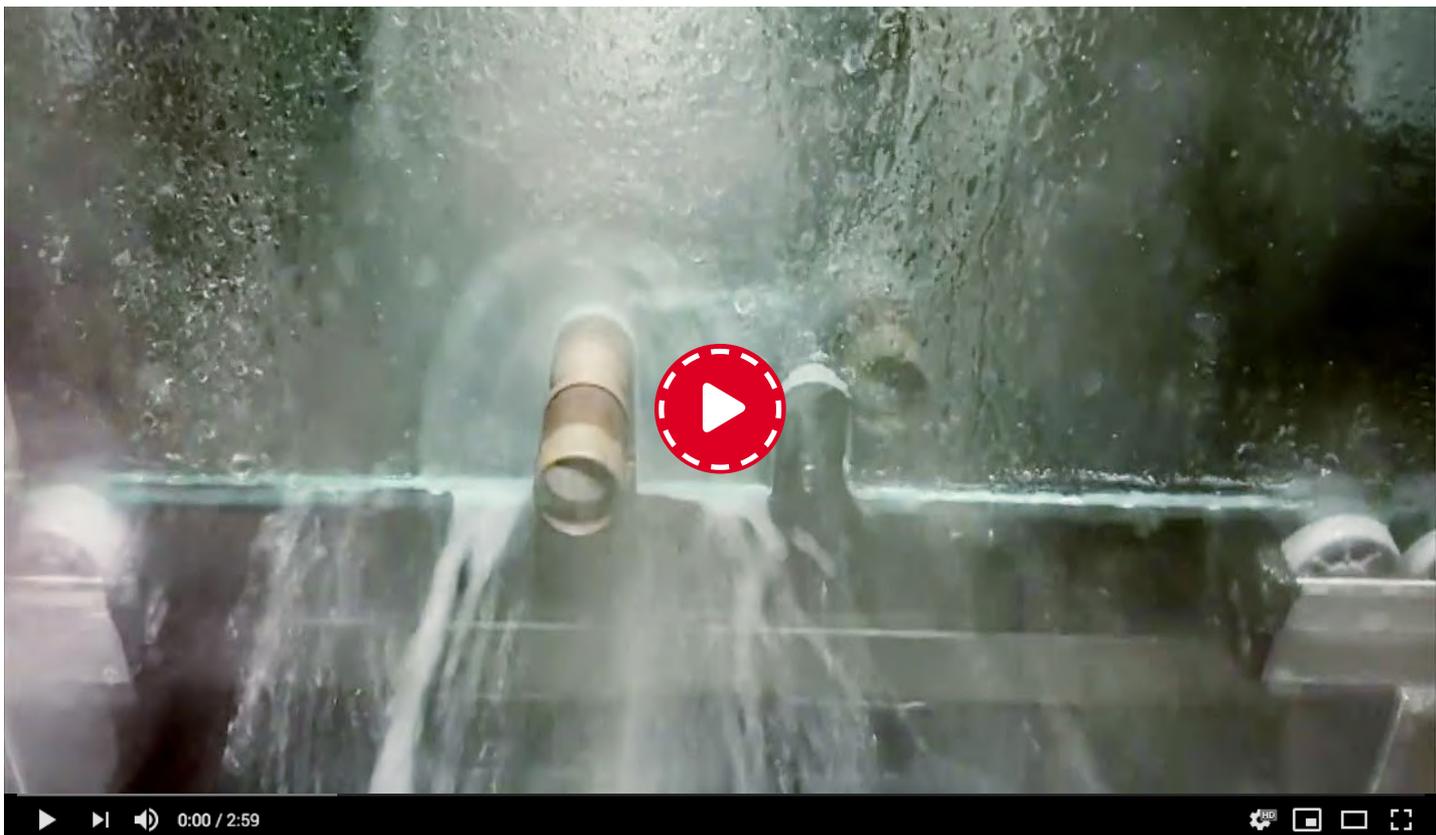
- Rango de trabajo: tamaños de vidrio de hasta 3.210 x 2.400 mm con espesores de 4 a 25 mm.
- Velocidad del husillo: hasta 18,000 RPM para un fresado preciso y limpio.
- Cambio de herramientas: el sistema de cambio de herramientas reduce el tiempo de configuración de minutos a segundos.
- Mordaza neumática: posiciona automáticamente el vidrio, garantizando alta precisión y reduciendo la carga de trabajo manual.

- Sistema de reciclaje de agua: el dispositivo de doble tanque con decantación y filtración minimiza el desperdicio de agua.

- Preparado para la INDUSTRIA 4.0: conectividad total y soporte remoto disponibles.

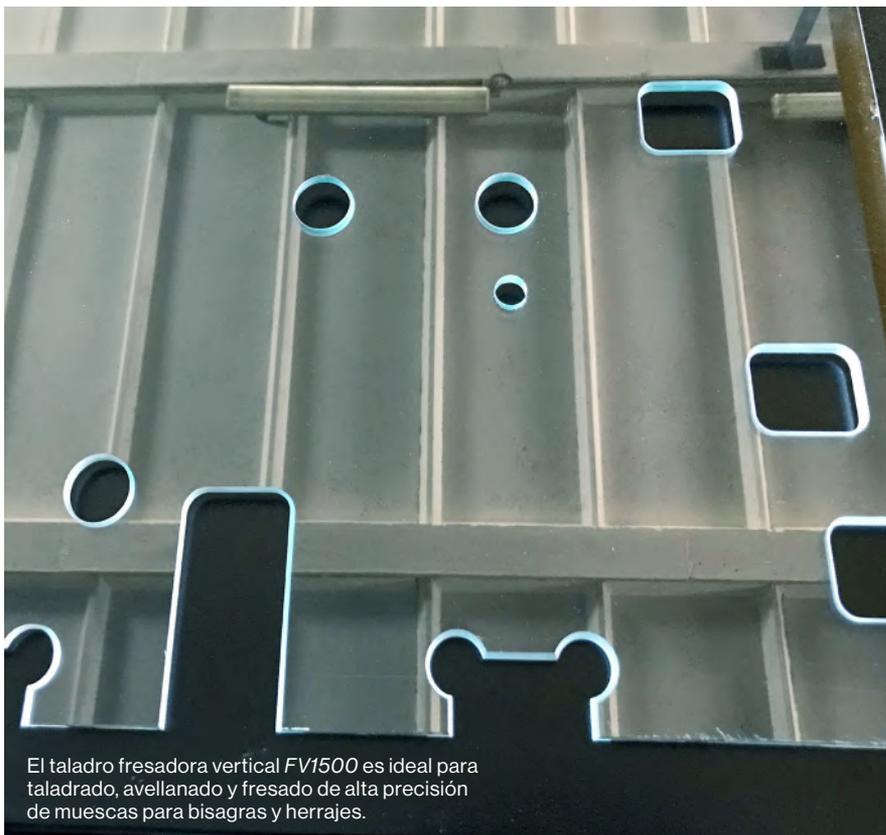
Diseñado para la integración vertical, *FV1500* puede combinarse con lavadoras verticales, lo que permite un flujo de trabajo optimizado. La opción de lector de código de barras añade automatización al permitir la recuperación rápida de trabajos, reduciendo el error humano y aumentando el rendimiento.

A diferencia de muchos equipos de su clase, *FV1500* incluye software CAM y CAD avanzado. El CAM permite el reconocimiento automático de agujeros y muescas, operaciones de arrastrar y soltar, y la gestión de hasta 1.000 formas paramétricas. El software CAD ofrece compatibilidad total con DXF/DWG, diseño sencillo de geometrías libres y creación de patrones personalizados de agujeros y muescas directamente desde la estación de trabajo del operador.





Taladro fresadora vertical FV1500.



El taladro fresadora vertical FV1500 es ideal para taladrado, avellanado y fresado de alta precisión de muescas para bisagras y herrajes.

En comparación con máquinas similares en el mercado, FV1500 destaca por:

- Capacidad de taladrado de agujeros de diámetro >8 mm con avellanado.
- Muecas externas en los cuatro bordes del vidrio.
- Software CAM y CAD integrado instalado en la oficina.
- Cambio de herramienta en 5 segundos (con husillo de cambio rápido opcional).
- Reciclaje total de agua y automatización de códigos de barras.

FV1500 es una inversión inteligente para empresas transformadoras de vidrio que buscan mejorar la productividad, reducir el tiempo de inactividad y prepararse para una fabricación con visión de futuro. Con su combinación única de ingeniería de precisión, diseño compacto y software orientado al usuario, este equipo redefine las posibilidades del procesamiento vertical de vidrio. ■

Stand G-03

## MAVHISA Centros de trabajo de alto rendimiento y otros equipos



Horno de templado de REFINEGLASS.



Canteadora rectilínea TL de ADELIO LATTUADA.

**MAVHISA** mostrará soluciones avanzadas en maquinaria para vidrio plano en GLASSTECH MEXICO 2025, del 16 al 18 de julio en el **Stand G-02** del CENTRO CITIBANAMEX, CIUDAD DE MÉXICO.

Desde su fundación en GUADALAJARA, Jalisco, en 1989, MAVHISA ha desarrollado una sólida trayectoria en la provisión de soluciones integrales para la industria del vidrio plano. Su oferta incluye maquinaria de alta precisión, insumos especializados y asistencia técnica profesional, dirigida a empresas con necesidades específicas de automatización y eficiencia operativa.

Como parte de su representación internacional, MAVHISA distribuye centros de trabajo CNC de alto rendimiento del fabricante italiano **CMS**, incluidos los modelos **ELECTA**, **VERTEC** e **YPSOS**, diseñados para operaciones de corte, fresado, perforado y acabado de precisión sobre vidrio plano.

Asimismo, presentará su propia cabina automática de arenado, desarrollada bajo estándares industriales y equipada con sistemas de control automatizado, seguridad reforzada y eficiencia operativa. Esta solución ha sido diseñada para ofrecer un acabado homogéneo, ideal para aplicaciones arquitectónicas, decorativas y técnicas.

El catálogo de maquinaria de MAVHISA abarca también hornos de templado, can-

teadoras, biseladoras, clasificadores, taladros horizontales, rodillos para pintura cerámica, controles numéricos y mesas de corte. A esta oferta se suman herramientas diamantadas, pulidoras, abrasivos, repuestos y componentes técnicos, conformando una solución completa para las distintas etapas del procesamiento de vidrio plano.

La empresa representa además a reconocidos fabricantes internacionales, entre ellos los italianos **ADELIO LATTUADA**, así como marcas chinas como **REFINEGLASS** y **TENON** y otros proveedores que complementan la gama de soluciones disponibles, con equipos de distintas configuraciones, capacidades y niveles de automatización.



Taladro Horizontal.

MAVHISA se distingue por su enfoque técnico y su capacidad para identificar la solución más adecuada a cada cliente. Con un equipo capacitado y experiencia en integración de maquinaria, proporciona asesoramiento orientado a generar valor sostenible en el corto, mediano y largo plazo.

Comprometida con la evolución del sector, MAVHISA refuerza su posicionamiento en el mercado con presencia activa en los principales eventos de la industria. Su participación en GLASSTECH MEXICO 2025 confirma esta visión, aportando conocimiento, tecnología y soluciones a medida. ■

**Stand G-02**

## REFINEGLASS

### Tecnología de templado de vidrio por convección de 3ª generación



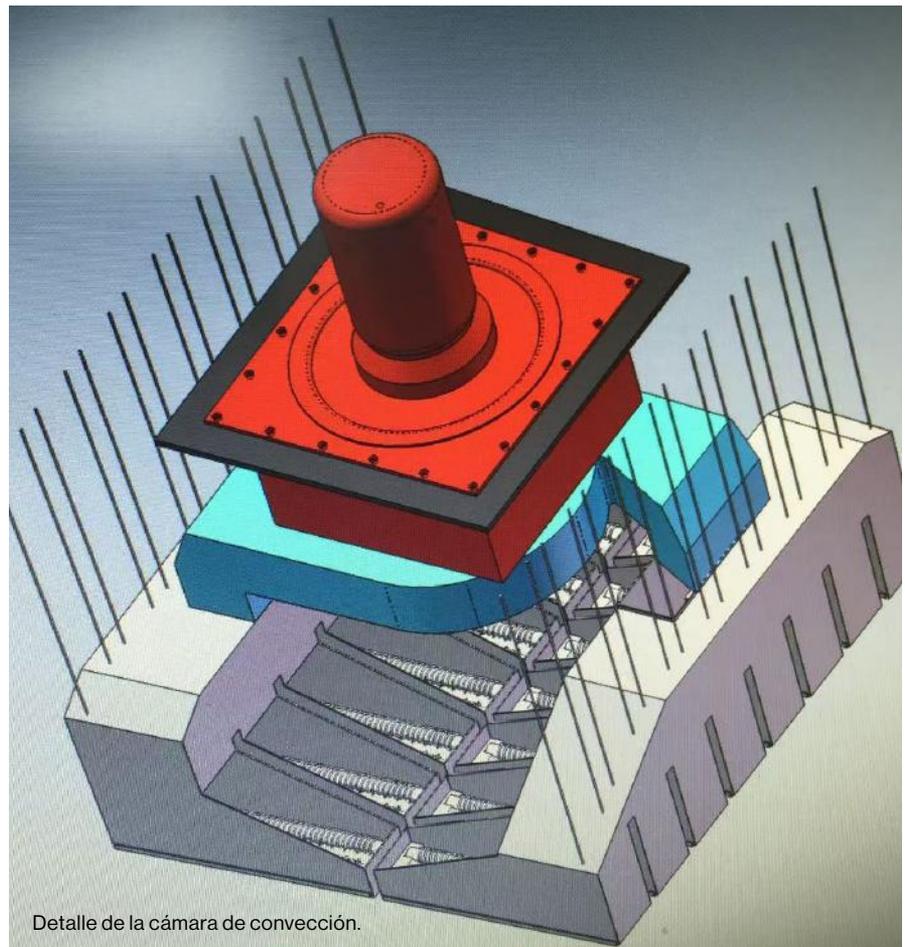
**REFINEGLASS** presenta los hornos de templado *N@BOO*, una solución avanzada que combina mayor capacidad, menor consumo energético y precisión térmica para mejorar la calidad óptica del vidrio templado.

Ante el crecimiento de las exigencias en calidad del vidrio templado, tanto en sus propiedades físicas como en su rendimiento óptico, la industria ha centrado su atención en tecnologías que respondan a estos retos sin comprometer eficiencia ni capacidad. En esta línea, REFINEGLASS introduce su nueva generación de hornos de templado *N@BOO*, equipados con tecnología de convección optimizada.

Los hornos *N@BOO* destacan por una arquitectura técnica que permite un control térmico más preciso y un rendimiento energético mejorado. Entre sus principales ventajas se encuentra el diseño de cámara de convección estrecha con zona de calentamiento matricial, lo que facilita una distribución térmica segmentada y homogénea en toda la superficie del vidrio durante el proceso de calentamiento.

Otro elemento clave de esta serie es la distribución térmica sin interrupciones, que permite un funcionamiento estable incluso en hornos de gran formato. Esto se traduce en una mejora significativa del rendimiento de producción, reduciendo el estrés en los bordes del vidrio y aumentando la tasa de éxito en el templado.

La eficiencia térmica también ha sido optimizada mediante un diseño que cubre toda la superficie del vidrio, lo que reduce los tiempos de calentamiento y mejora el rendimiento energético global del equipo.



Detalle de la cámara de convección.

Esta característica no solo incide en la productividad, sino también en la sostenibilidad del proceso.

Además, los hornos *N@BOO* son compatibles con sistemas europeos de imagen térmica en línea, lo que permite una monitorización en tiempo real de la temperatura. Esta funcionalidad posibilita ajustes inmediatos durante la operación, garantizando una mayor precisión en el control del campo térmico y una homogeneidad superior en el producto final.

REFINEGLASS, con esta nueva serie, responde con soluciones tecnológicamente avanzadas a las expectativas de un mercado cada vez más enfocado en la calidad del vidrio procesado, reafirmando el papel estratégico de la convección en el desarrollo de equipos de templado de última generación.

REFINEGLASS es distribuido en México por la empresa **MAVHISA**. ■

Stand **G-02**

## FDS GLASS Representación de primeras firmas asiáticas y europeas



AZV MILL 1600 ULTRA de ZAFFERANI en exposición en GLASTECH MEXICO 2025.

**FDS GLASS CORPORATION** es representante exclusivo en **América Latina** y el **Caribe** de varios importantes fabricantes chinos y europeos para la industria del vidrio plano: **BISN, NORTH GLASS, HANDONG GLASS, LIJIANG, HUMAM, HISENG, CLOUD LASER, DELTAMAX, IMMES, BOVONE** y **ZAFFERANI**.

Cubriendo la mayoría de los procesos relacionados con la industria del vidrio plano, FDS GLASS ofrece hornos de templado para vidrio, mesas de corte, líneas de automatización, máquinas de serigrafía; líneas de laminado PVB; líneas de

vidrio aislante; máquinas de lavado, taladrado, canteado, biselado; sistemas de carga y almacenamiento, hornos de curvado de vidrio automotriz, hornos EVA; CNC's; escáneres de control de calidad; tratamiento de agua; software especializado; y una amplia gama de hardware, suministros, piezas y servicio postventa.

La persona de contacto de FDS GLASS es **Flavio Schonholz**, presidente de la compañía.

En GLASTECH MEXICO se exhibirá la AZV MILL 1600 ULTRA, uno de los modelos más avanzados de **ZAFFERANI** en maquinaria para el procesamiento de

vidrio. Esta potente máquina ha sido diseñada para realizar perforaciones y otras operaciones con alta precisión. Similar al modelo AZV 1000 MILL, incorpora mejoras significativas que la hacen ideal para aplicaciones de mayor volumen y tareas más complejas.

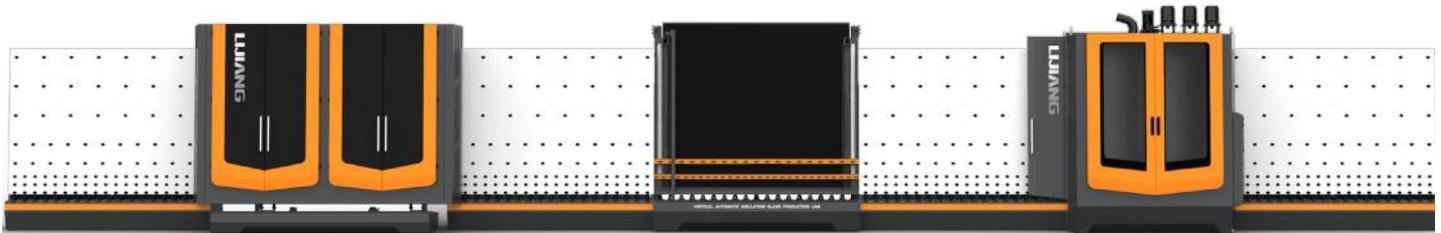
Además de este modelo en exposición, FDS GLASS pone a nuestra disposición los productos más innovadores de las marcas que representa. Entre ellas, destaca **NORTH GLASS**, representada por FDS GLASS desde 2004, que ofrece su reconocida gama de hornos de templado, valorados internacionalmente por su precisión, eficien-



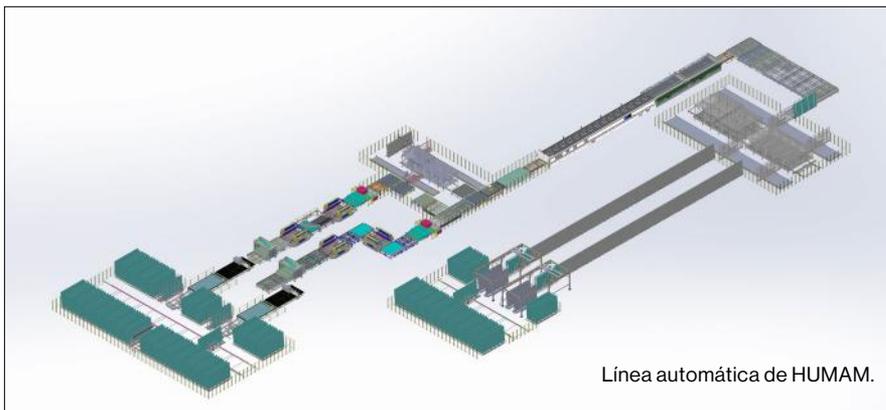
Horno de templado de NORTH GLASS.



Canteadora bilateral tamaño Jumbo modelo HSDT de HISENG.



Línea completamente automática para la fabricación de vidrio aislante LIJIANG.



Línea automática de HUMAM.

cia energética y baja anisotropía. Con más de 7.000 unidades fabricadas e instaladas en más de 110 países, la compañía refuerza su liderazgo con una nueva planta en LUOYANG de 350.000 m<sup>2</sup>, que marca un referente en capacidad productiva. Sus modelos de las series AU y AG permiten hasta 19 y 24 hornadas por hora respectivamente, soportando vidrios de gran formato y curvado bidireccional.

**LIJIANG** ofrece sus líneas completamente automáticas para la fabricación de vidrio aislante. Esta solución integra procesos de lavado, secado, llenado de desecante, aplicación de selladores y montaje final, todo gestionado mediante sistemas PLC con pantalla táctil. Sus líneas Jumbo, de hasta 3.300 x 7.000 mm, permiten el llenado de gas en línea, optimizando la eficiencia y la calidad del producto final.

**HUMAM**, especializada en automatización de procesos, ofrece soluciones como su horno de curvado de once estaciones para parabrisas, un horno de laminado al vacío y sistemas de transporte inteligentes. Además, incorpora robots de clasificación de vidrio integrados con marcas como **KAWASAKI** y **KUKA**, actualmente operativos en México, EE. UU. y varios países de Sudamérica.

**HANDONG GLASS** destaca con sus líneas de laminado con PVB, tanto semiautomáticas como totalmente automatizadas.

Adaptables a diversas configuraciones de planta, estas líneas integran tecnologías de pre-prensado, carga y descarga con ventosas, y autoclave, cumpliendo con los

más altos estándares de seguridad y rendimiento.

**HISENG** presenta su canteadora bilateral de nueva generación, diseñada bajo el principio 3S (Diseño Simple, Operación Simple, Mantenimiento Simple). El equipo incorpora un innovador sistema de fijación de motor que mejora la estabilidad y reduce el desgaste. También se ofrecen soluciones para pulido, biselado, taladrado y lavado de vidrios de gran formato.

Desde Italia, **BOVONE** pone a nuestra disposición soluciones integradas para el tratamiento de vidrio plano desarrolladas íntegramente en su planta de producción. Gracias a la sinergia con **BOVONE DIAMOND TOOLS** y su red internacional de soporte técnico, garantiza fiabilidad, control de calidad y asistencia continua.

**IMMES** nos presenta el sistema **DTP**, una solución avanzada de purificación y recirculación de agua en circuito cerrado que permite reducir el consumo, eliminar residuos del proceso productivo y monitorear la calidad del agua de forma continua.

**DELTAMAX AUTOMAZIONE**, por último, nos ofrece su avanzado sistema **GLASSINSPECTOR**, ya implementado en más de 400 líneas de producción en todo el mundo. ■

Stand **E-01**



## HANJIANG Nuevos horizontes en la fabricación de vidrio aislante

**HANJIANG** participa en la próxima edición de GLASSTECH MEXICO, donde expondrá su tecnología para la fabricación de vidrio aislante.

HANJIANG combina mecánica y software para ofrecer líneas de producción IG diseñadas según los requerimientos del cliente. Proporciona la configuración más adecuada y efectiva, así como soporte técnico para la producción de unidades de vidrio aislante, además de ofrecer servicios personalizados adicionales.

HANJIANG sigue una metodología clara y rigurosa para el desarrollo de sus máquinas. En primer lugar, analiza detalladamente las tendencias del mercado, identificando nuevas demandas y equipos, sin seguir ciegamente a otros competidores. Se centra en analizar el valor que puede aportar a los clientes finales y el beneficio que puede aportar a la propia compañía. Realiza un análisis DAFO para decidir la dirección de desarrollo más adecuada.

Una vez se decide un nuevo desarrollo, HANJIANG invierte los mejores recursos para hacerlo realidad. Como ejemplo, en el año 2008, recibieron una consulta de una empresa europea sobre la línea de llenado de gas en línea. En aquel momento, el llenado de gas ARGÓN era una tecnología muy nueva en CHINA, pero tras dos años de investigación y desarrollo, consiguieron llevar a cabo este proyecto. Actualmente, la línea de llenado de gas ARGÓN es uno de los productos más vendidos de HANJIANG. Aplicando esta misma lógica, la compañía ha desarrollado productos innovadores como el

robot de sellado de alta velocidad, el super robot espaciador y el TPS.

Mantener la reputación internacional es crítico para HANJIANG. Sin un desarrollo continuo en términos de tecnología, la empresa no puede mantener una buena reputación en el mercado. HANJIANG siempre se asegura de actualizar su tecnología para mantenerse a la vanguardia en su industria. El equipo de HANJIANG ha comprendido que, si se preocupa por el interés de sus clientes por encima del propio, pueden ganar su confianza. Para lograrlo, HANJIANG ha construido centros de servicio en muchas regiones de China y en el extranjero, y cuenta con centros de servicio confiables en más de 20 países. Cuando los servicios y las piezas de repuesto de HANJIANG

son fácilmente accesibles para los clientes finales, la construcción de confianza se vuelve más fácil.

Durante la pandemia, HANJIANG nunca dejó de enviar ingenieros cuando era necesario. La empresa siempre se ha esforzado por ser fácilmente accesible para sus clientes, lo que ha sido su sello distintivo durante 20 años. Para los usuarios de HANJIANG, la empresa es segura para hacer sus inversiones, lo que les permite repetir pedidos con HANJIANG y recomendarla a otras personas de la industria también.

HANJIANG ofrece diversas ventajas a sus clientes que les permiten obtener un retorno de inversión satisfactorio en sus negocios.

**Productividad:** La empresa recomienda soluciones adecuadas a sus clientes para lograr la producción deseada, ayudándolos a alcanzar sus objetivos de producción en los próximos 3-5 años en la fabricación de vidrio aislante.





Mano de obra: La escasez de mano de obra es un problema común al que se enfrentan muchos clientes. HANJIANG se enfoca en aumentar el nivel de automatización para mejorar la productividad con una mano de obra limitada.

Para ayudar a sus clientes a mejorar aún más la eficiencia de producción, HANJIANG ha creado un departamento de nube industrial que permite la recolección y análisis de datos de producción y maquinaria. Los propietarios de las empresas transformadoras de vidrio pue-

den verificar el estado de las máquinas y la producción en dispositivos móviles con facilidad. Con esta información, HANJIANG puede comprender mejor la situación y mejorar aún más el servicio.

La industria del procesamiento del vidrio se ha vuelto muy sensible al precio, sin embargo, HANJIANG siempre se ha enfocado en ofrecer productos de alta calidad.

Los equipos que suministra la empresa a ASIA, AMÉRICA LATINA y EUROPA son los mismos, sin diferenciación de productos. Si los clientes saben cómo realizar un cálculo inteligente sobre la productividad, el ahorro de mano de obra y el desarrollo futuro, notarán que las máquinas de HANJIANG son uno de los mejores productos costo-rendimiento en esta industria. Por lo tanto, la empresa ayuda a los clientes a com-

prender su inversión y no solo a comparar el costo de la máquina.

En cuanto a los pedidos de HANJIANG, alrededor del 60% provienen de clientes antiguos o personas con experiencia en la producción de unidades de vidrio aislante. La empresa está muy satisfecha con estos números, ya que demuestran que el mercado acepta su propuesta de valor. Para los nuevos procesadores o aquellos sin experiencia en la producción de unidades de vidrio aislante, HANJIANG es un valor seguro.

HANJIANG, en el futuro próximo, seguirá enfocándose en una mayor automatización y reducción de la mano de obra. La industria se está moviendo rápidamente hacia la INDUSTRIA 4.0. Para reducir el factor humano, aumentar la productividad y recopilar datos de producción y de las máquinas en tiempo real, se debe aumentar el nivel de automatización tanto en los aspectos mecánicos como en los de software.

La empresa seguirá construyendo soluciones para unidades de vidrio aislante Jumbo, soluciones de alta automatización con *SUPER SPACER*, *TPS* y sistemas de clasificación y almacenamiento para los sistemas de carga y descarga.

En cuanto al servicio, se ayudará a que el servicio internacional sea más eficiente y rentable. La empresa reforzará su equipo para brindar más valor al mercado.

HANJIANG ayuda a que el vidrio aislante sea más respetuoso con el medio ambiente y colabore en la eficiencia energética de los edificios. ■



Stand **D-03**

## **BEST MAKINA** presenta su tecnología para la fabricación de doble acristalamiento

**BEST MAKINA** participará en GLASSTECH MEXICO 2025, del 16 al 18 de julio en el CENTRO CITIBANAMEX de CIUDAD DE MÉXICO. La compañía estará presente en el **Stand J-07**, donde exhibirá sus soluciones avanzadas para la producción de vidrio aislante.

Con 26 años de experiencia y presencia en más de 100 países, BEST MAKINA se ha consolidado como un referente en líneas para doble acristalamiento, integrando innovación tecnológica y una estructura de costos altamente optimizada. Con equipos en funcionamiento en ARGENTINA, CHILE, PERÚ y COSTA

RICA, la marca no es nueva en la región, y cada vez más fabricantes latinoamericanos descubren el valor de sus soluciones: tecnología de alto nivel con hasta un 50% de ahorro en inversión y un 60% en consumibles y costos operativos. Esta combinación de calidad europea y accesibilidad económica convierte a BEST MAKINA en una opción inteligente y confiable para maximizar la productividad sin comprometer la calidad.

En GLASSTECH MEXICO 2025, la compañía BEST MAKINA presentará una gama de soluciones diseñadas para responder a las exigencias actuales de la

industria del vidrio. Entre sus principales productos se encuentran líneas de producción de vidrio aislante, equipos de lavado vertical y horizontal, máquinas de sellado, líneas de laminación, sistemas para el procesamiento de espaciadores y soluciones de automatización industrial.

La propuesta de valor de BEST MAKINA se centra en una ingeniería eficiente que permite reducir hasta un 50% la inversión inicial y un 60% en consumibles y costes operativos, sin comprometer la calidad, gracias a sus altos estándares europeos de diseño y fabricación.

BEST MAKINA destaca por su servicio posventa, que incluye soporte técnico

Línea automática para lavado de vidrio combinada con prensa accionada por servomotor.



La planta de producción de BEST MAKINA, ubicada en TURQUÍA, cuenta con una superficie de 22.000 m<sup>2</sup>.



remoto de por vida, dos años de garantía y atención personalizada. Sus equipos se adaptan a las necesidades de cada cliente optimizando la productividad y reduciendo tiempos de parada.

En el **Stand J-07**, los visitantes podrán conversar directamente con el Ing. **Oğuzhan Kukul**, director de fábrica con más de dos décadas de experiencia en la industria del vidrio, y con la Sra. **Ayfer Koç**, representante comercial para países de habla hispana. Ambos estarán



Ing. Oğuzhan Kukul.



Sra. Ayfer Koç.



disponibles para analizar proyectos específicos y proponer soluciones técnicas adaptadas a cada empresa.

GLASSTECH MEXICO 2025 será una oportunidad única para conocer de cerca cómo BEST MAKINA está transformando los procesos de fabricación de vidrio aislante, combinando innovación tecnológica con eficiencia operativa. Una cita imprescindible para quienes buscan elevar su capacidad productiva con soluciones robustas, personalizadas y con una relación calidad-precio altamente competitiva. ■

Stand **J-07**

## WONDEC

### Soluciones de alto rendimiento para la fabricación de vidrio aislante



Lavadora vertical VGM 2500.

**WONDEC** participa en GLASSTECH MEXICO, del 16 al 19 de julio en el CENTRO CITIBANAMEX DE CIUDAD DE MÉXICO. Estará presente en el **Stand A-06**, con sus equipos especializados para fabricación de vidrio aislante.

Con sede en JINAN, Shandong (China), WONDEC presentará en GLASSTECH MEXICO 2025 una selección de sus soluciones más reconocidas para la fabricación de vidrio aislante. La empresa, con una sólida presencia internacional, ofrece equipos diseñados para optimizar los procesos industriales en líneas de producción, con especial atención a la precisión, fiabilidad y durabilidad.

Uno de los sistemas destacados en esta edición es la lavadora vertical VGM 2500 concebida para asegurar una limpieza eficaz en entornos de alta exigencia. Fabricada íntegramente en acero inoxidable, ofrece una excelente resistencia a la corrosión y un alto rendimiento en ambientes industriales. Su diseño segmenta de manera funcional las etapas de lavado y secado, lo que permite un flujo de trabajo más eficiente y libre de interferencias. Además, permite una integración directa

con taladros verticales, formando parte de una línea automatizada continua.

El sistema de carga cuenta con un transportador diseñado específicamente para láminas de vidrio y equipado con un detector de vidrio de baja emisividad (Low-E), garantizando el tratamiento adecuado de cada pieza según sus características. La zona de lavado incorpora

cepillos de alto rendimiento para una limpieza uniforme, mientras que el secado se realiza mediante ventiladores diseñados para ofrecer un acabado óptimo. Como complemento opcional, puede añadirse una fase de prelavado para eliminar residuos antes del tratamiento principal, prolongando así la vida útil del sistema y mejorando la calidad general del proceso.

WONDEC exporta sus productos a más de 50 países.





Robot de sellado *WASR2030H*.

## WONDEC brinda servicio telefónico y en línea las 24 horas del día para garantizar un servicio eficiente.

En el área de sellado, WONDEC presenta el modelo *WASR2030H*, un robot de sellado en caliente especialmente diseñado para unidades de vidrio aislante con perfiles warm edge. Este equipo realiza de forma automática el sellado secundario en unidades de vidrio aislante, garantizando un resultado uniforme y de alta durabilidad.

El modelo *WASR2030H* incorpora sistemas de control y servomecanismos de marcas internacionales, lo que se traduce en una operación estable y precisa. El sistema servo de refuerzo proporciona

una extrusión constante del sellante y permite alcanzar velocidades de producción elevadas sin comprometer la calidad. Su diseño vertical y compacto no solo optimiza el espacio disponible en planta, sino que también permite su conexión directa con la máquina de lavado y secado, así como con la prensa, conformando una línea totalmente automatizada. Esta integración facilita una producción continua con una importante reducción en tiempos de ciclo y costos laborales.

Con presencia en más de 50 países, WONDEC continúa apostando por el desarrollo de soluciones técnicas avanzadas que se adaptan a los requisitos específicos de procesadores de vidrio y empresas del sector de los cerramientos. Su equipo técnico ofrece acompañamiento especializado en cada fase del proyecto, asegurando una implementación eficaz y un servicio postventa de alto nivel. ■

Stand **A-06**

## HANDONG Líneas de producción automática de vidrio laminado

En esta edición de GLASSTECH MEXICO, **FDS GLASS** vuelve a apostar por la innovación y la tecnología punta al presentar nuevamente a la destacada empresa china **HANDONG**. Esta firma de gran reconocimiento internacional, participó recientemente en CHINA GLASS 2025, donde presentó su consolidada línea de producción automática de vidrio laminado. Esta línea se ha posicionado como una de las más avanzadas del sector, gracias a su diseño modular que permite una adaptación flexible a distintas necesidades de producción, un alto nivel de automatización que optimiza los procesos industriales, y un rendimiento sobresaliente en términos de seguridad y eficiencia. La presencia de HANDONG en el evento reafirma el compromiso de FDS GLASS por ofrecer soluciones tecnológicas de vanguardia al mercado latinoamericano.

La línea está diseñada para producir vidrio laminado con películas PVB o SGP y puede configurarse en forma recta, en U o en L, adaptándose a distintos espacios industriales. El sistema completo incluye una mesa de carga, lavadora horizontal, unidad de transferencia automática con ventosas, sistema de colocación de película, sala limpia de ensamblaje, pre-prensado, mesa de descarga y autoclave.

Entre sus características técnicas, destaca la capacidad de procesar vidrio de hasta 3.300 mm x 8.000 mm, con un mínimo de 300 mm x 300 mm y una tolerancia de laminación inferior a  $\pm 0.5$  mm, lo que garantiza precisión incluso en múltiples capas con espesores entre 4 y 80 mm.



Horno de convección de aire forzado.



Lavadora de vidrio horizontal.

Línea de producción automática de vidrio laminado.



La lavadora horizontal, pieza esencial del sistema, permite una elevación de hasta 400 mm para facilitar su mantenimiento. Dispone de tres pares de rodillos de cepillo, accionados individualmente para un mejor control del proceso de limpieza.

La unidad de transferencia con ventosa incorpora tecnología PLC de **SIEMENS**, logrando una manipulación eficiente y segura del vidrio. Por su parte, la mesa de ensamblaje ofrece un diseño abierto que facilita el corte manual de la película.

El rodillo de película PVB/SGP desmontable puede ser operado por una sola persona. El motor eléctrico permite ajustar la velocidad de desen-

rollado, mientras que el riel deslizante y el polipasto eléctrico optimizan la ergonomía y la seguridad en la operación. El horno de convección de aire forzado asegura un calentamiento homogéneo gracias a su ventilador y su sistema de equilibrio térmico. Este horno está diseñado para producir vidrio de gran espesor o tamaño, incluso Low-E, operando entre 110 y 160°C con eficiencia energética y control térmico superior.

La mesa de descarga, equipada con brazos mecánicos escalonados, facilita el manejo manual de piezas de diferentes tamaños, con una distancia mínima al suelo de solo 200 mm.



La línea de producción de vidrio laminado es altamente adaptable y precisa, capaz de procesar grandes formatos con películas PVB o SGP, y equipada con tecnología avanzada que garantiza una laminación exacta.

Finalmente, la sala limpia de ensamblaje, construida con estructuras de acero y paneles aislantes, mantiene condiciones controladas de temperatura ( $20\pm 5^{\circ}\text{C}$ ), humedad (25-30%) y limpieza (clase 100.000).

HANDONG ha implementado con éxito más de 100 proyectos de este tipo a nivel internacional. Con un enfoque técnico integral y soluciones personalizadas, HANDONG ofrece una de las líneas de producción más completas y precisas del mercado. ■

Stand **E-01**

## MARBOLZ VETROSTILE

### Maquinaria, consumibles y muelas para el vidrio

**MARBOLZ VETROSTILE** estará presente en GLASSTECH MEXICO 2025, donde mostrará sus últimas novedades conjuntamente con su gama de maquinaria, muelas, consumibles y accesorios para la industria del vidrio.

MARBOLZ VETROSTILE en esta edición, exhibe una rectilínea **BOTTERO** de 11 muelas serie **VICTRALUX 111**, apta para canto plano con aristas brillantadas, máquina de altas prestaciones. **VICTRALUX** es la gama de canteadoras rectilíneas de **BOTTERO** con 5 modelos disponibles que permiten trabajar el canto con aristas. Las canteadoras y biseladoras verticales de la firma están diseñadas para garantizar la máxima producción y fiabilidad.

MARBOLZ VETROSTILE también mostrará el sistema **DFL 150** de la firma **DIEFFE**, que separa el agua del polvo de vidrio, alimentando las máquinas con agua completamente limpia. Este sistema de tra-



Canteadora rectilínea **BOTTERO** de 11 muelas serie **VICTRALUX 111**.

tamiento mecánico por centrifugado elimina los sólidos del agua utilizada en el procesamiento de vidrio, piedra y cerámica. Los residuos y sólidos suspendidos en el agua se separan de forma que el agua limpia se puede reciclar y reutilizar en el mismo proceso. El diseño único del tambor permite que el agua fluya, gire y ascienda de forma



Catálogo de consumibles y accesorios.



Sistema de separación del agua del polvo de vidrio **DFL 150 A** de **DIEFFE**.

natural. Durante este proceso se producen dos acciones: los sólidos se expulsan debido a su peso en comparación con el agua y el agua limpia se canaliza hacia la parte superior central para su reciclaje.

En el stand de **MARBOLZ VETROSTILE** también podrán verse repuestos y consumibles para la marca **BAVELLONI** y muelas y brocas de **ADI TOOLS ITALIA**. La firma cuenta en su almacén con un amplio surtido de repuestos, muelas de **ADI**, consumibles y accesorios, además de ofrecer servicio técnico, software para gestión empresarial y cursos sobre herramientas diamantadas y pulidoras. ■

Stand **J-10**

## STRON Nuevas mesas de corte de vidrio

**STRON** exhibirá en GLASSTECH MEXICO 2025 su avanzada tecnología en corte de vidrio, destacando la serie SC-G y sus equipos automáticos para vidrio laminado, en el **Stand H-01** del CENTRO CITIBANAMEX, del 16 al 18 de julio.

La firma STRON, especializada en maquinaria para corte de vidrio, participará en la próxima edición de GLASSTECH MEXICO 2025, evento que se llevará a cabo del 16 al 18 de julio en el CENTRO CITIBANAMEX, CIUDAD DE MÉXICO. En esta ocasión, la compañía presentará sus innovaciones más recientes enfocadas en precisión, velocidad y eficiencia para la industria del vidrio.

Uno de los desarrollos destacados es la línea *SC-G SERIES HIGH ACCURACY GLASS CUTTING*, diseñada especialmente para aplicaciones en vidrio para electrodomésticos, energía solar y automoción. Este equipo incorpora un sistema de guía lineal que mejora significativamente la precisión del corte. Sus características técnicas incluyen un ciclo de carga de 30 a 50 segundos, un rango de espesor de corte de 2 a 19 mm, una precisión de  $\pm 0.13$  mm y una velocidad de corte de hasta 180 m/min.

Asimismo, se presentará la gama *SC SERIES FULL-AUTO LAMINATED GLASS CUTTING MACHINE*, una solución integral para corte automático de vidrio laminado, disponible en tres configura-



*SC SERIES FULL-AUTO LAMINATED GLASS CUTTING MACHINE.*

ciones según el ancho máximo de trabajo: 2.500 mm, 3.300 mm y 3.700 mm. Todos los modelos operan a una velocidad constante de 100 m/min, con compatibilidad para espesores que varían desde combinaciones de 2+0.38PVB+2 mm hasta 12+2.28PVB+12 mm, bajo alimentación trifásica de 380V/50Hz.

Desde su fundación en 2011, STRON ha mantenido un firme compromiso con la excelencia en el diseño mecánico y en los sistemas de control, consolidándose como una marca reconocida en el ámbito del procesamiento de vidrio. Fiel a su filosofía "The Machine of Quality", el equipo técnico de STRON, liderado por ingenieros como **Zhang Wei** y **Liu Ming**, trabaja con rigor e innovación para asegurar un rendimiento preciso, estable y eficiente en cada máquina entregada.

Actualmente, STRON opera desde su sede central en CHANGZHOU, Jiangsu, y cuenta con una red de cinco oficinas comerciales en BEIJING, SICHUAN, HUNAN, SHANXI y LIAONING, además de una sucursal en FOSHAN, Guangdong. A nivel internacional, la compañía ha establecido una estructura de servicio que abarca América, Europa, África, Medio Oriente, Australia y el Sudeste Asiático, con 16 centros directos o por agentes.

Con más de 700 instalaciones en todo el mundo, STRON continúa impulsando el desarrollo del sector del vidrio mediante tecnología propia y atención especializada, reafirmando su objetivo de convertirse en una marca global de referencia en soluciones de corte de vidrio. ■

Stand **H-01**



*SC-G SERIES HIGH ACCURACY GLASS CUTTING.*

## ALGER Intercalarios de aluminio y warm edge para vidrio aislante



Intercalario de aluminio.

Intercalario warm edge.



Fundada en 2018, la empresa china **ALGER** ofrece intercalarios de altas prestaciones tanto de aluminio como warm edge para la fabricación de vidrio aislante, todo ello con un óptimo soporte técnico y servicio de atención al cliente.

ALGER cuenta con equipos de producción avanzados, de alta eficiencia y calidad, incluyendo 15 líneas de producción de intercalarios de aluminio y 7 líneas de producción de warm edge. El tamaño del producto se puede personalizar según las necesidades del cliente.

Los productos de la compañía cumplen con los más altos requisitos de calidad estipulados en las normas ISO9001, CE12150 y ANSIZ97.1, así como con un riguroso sistema de control de calidad. Estos productos cuentan con un alto reconocimiento y confianza por parte de los usuarios, respondiendo eficazmente a las cambiantes necesidades económicas y sociales. ■

Stand **C-06**

## IMMMES La tecnología al servicio del ahorro de agua



**IMMMES** acude a GLASSTECH MEXICO como un referente de innovación sostenible en la industria del vidrio. Bajo el lema "Cada gota cuenta", la empresa italiana reafirma su compromiso con la gestión responsable del agua y la transición ecológica de los procesos industriales.

El producto estrella es el sistema *DTP*, una solución avanzada para la purificación y recirculación de agua en circuito cerrado. Esta tecnología permite:

- Reducir significativamente el consumo de agua.
- Eliminar residuos generados en todos los procesos de producción.

- Monitorear continuamente la calidad del agua.

Con el sistema *DTP*, el agua deja de ser un recurso de consumo para convertirse en un activo valioso que debe preservarse y reutilizarse, convirtiendo una necesidad ambiental en una ventaja competitiva.

IMMMES demuestra que es posible combinar la eficiencia industrial con la responsabilidad ambiental. En una era marcada por la escasez de agua, la empresa ofrece soluciones concretas para reducir el impacto ecológico y mejorar la resiliencia operativa de los fabricantes de vidrio.

El enfoque de IMMMES es un ejemplo virtuoso de cómo la innovación tecnológica puede impulsar la transición ecológica. La industria del vidrio, tradicionalmente caracterizada por un alto consumo de energía y agua, puede convertirse en un modelo de sostenibilidad mediante decisiones conscientes e inversiones específicas. IMMMES renueva su compromiso con un futuro más verde. Cada gota ahorrada y cada litro reciclado representan un paso adelante hacia un planeta más saludable. ■

Stand **E-01**

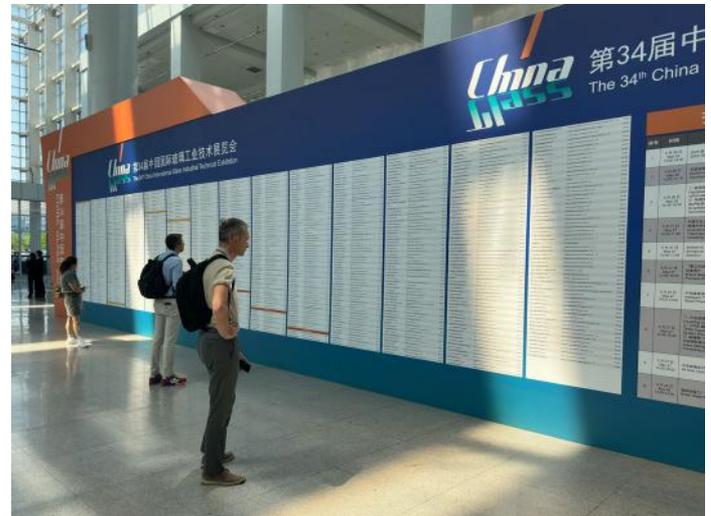


# CHINA GLASS 2025

## La plataforma global de la industria del vidrio

La 34ª edición de CHINA GLASS concluyó con éxito en el CENTRO INTERNACIONAL DE EXPOSICIONES en PEKÍN el 29 de mayo de 2025. El evento, bajo el lema “Fabricación Inteligente, Futuro Verde”, mostró las últimas innovaciones del sector del vidrio en una plataforma global inigualable para la industria, que superó todas las expectativas.





Con una superficie de 106.800 metros cuadrados, **CHINA GLASS 2025** albergó a 910 empresas del vidrio de 31 países.

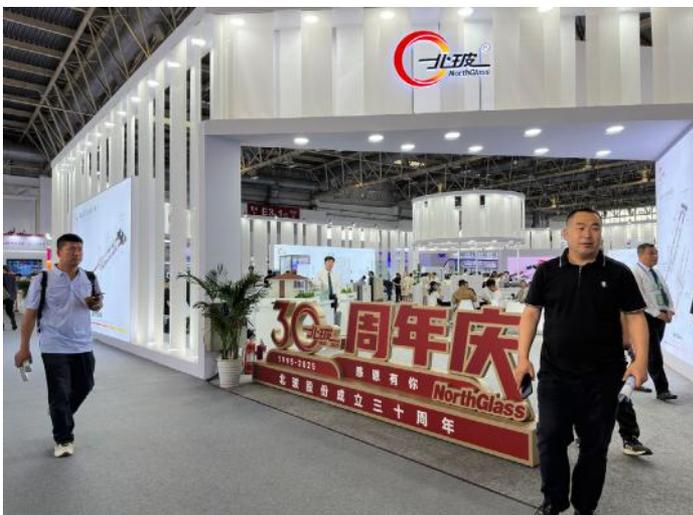
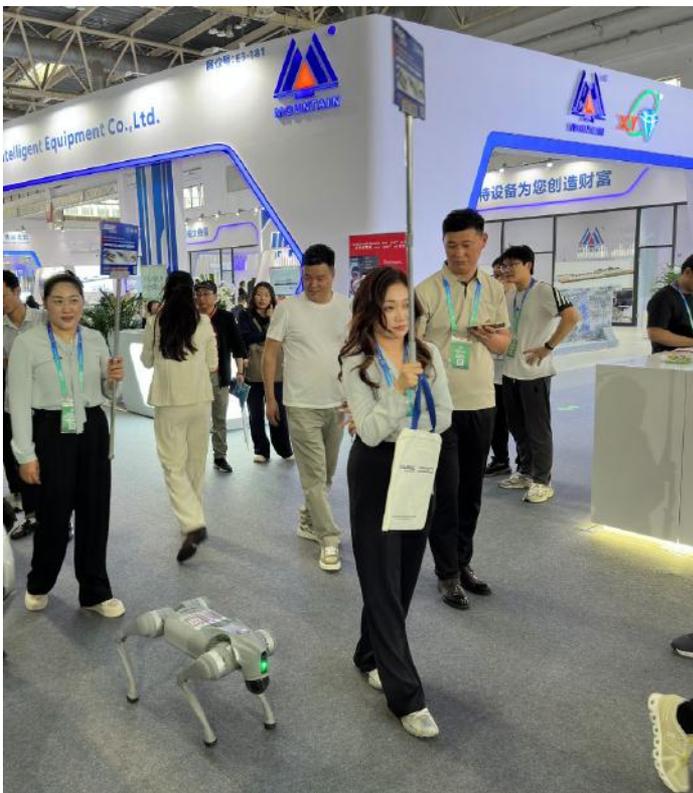
Durante cuatro días, el evento atrajo a 105.987 visitantes profesionales de 136 países, y el número de asistentes internacionales se duplicó respecto a la edición anterior, alcanzando un nuevo récord histórico de 13.140.

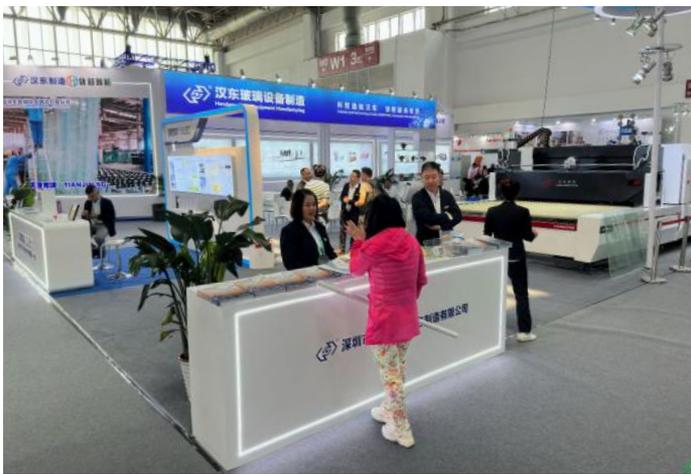
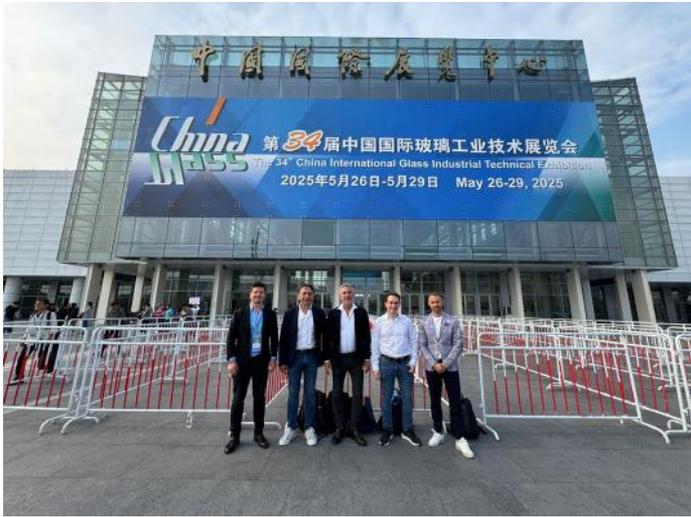
## PERSPECTIVAS SOBRE TENDENCIAS FUTURAS

La exposición sirvió de escaparate para tres tendencias clave de la industria global:

- Transición verde y acelerada hacia una economía baja en carbono: las ecoinnovaciones dominaron esta edición, incluyendo el vidrio fotovoltaico, el vidrio de telururo de cadmio para la generación de energía, el vidrio arquitectónico de bajo consumo (con variantes de baja emisividad/vacío) y las tecnologías de producción sostenible (combustión de oxígeno completo, refuerzo eléctrico y recuperación de calor residual). Las soluciones verdes, bajas en carbono y plenamente circulares son ahora imperativos competitivos fundamentales.
- Profundización de la fabricación inteligente y la transformación digital: la IA, el big data y el IoT están transformando la cadena de fabricación del vidrio. Desde la precisión de la materia prima y la optimización del horno hasta la detección de defectos en tiempo real y la logística inteligente, las soluciones digitales mejoran la eficiencia, la calidad y la flexibilidad, impulsando al sector hacia la INDUSTRIA 4.0.







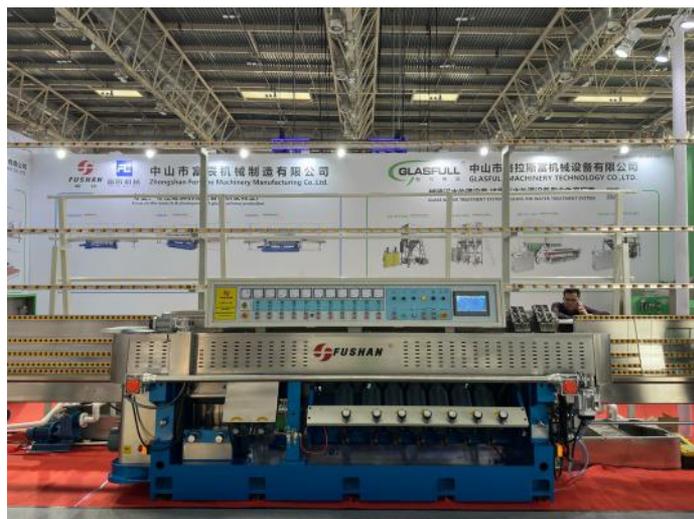
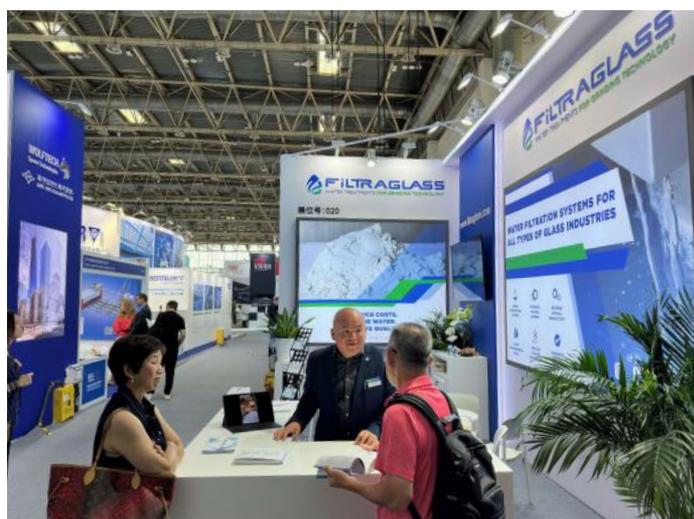
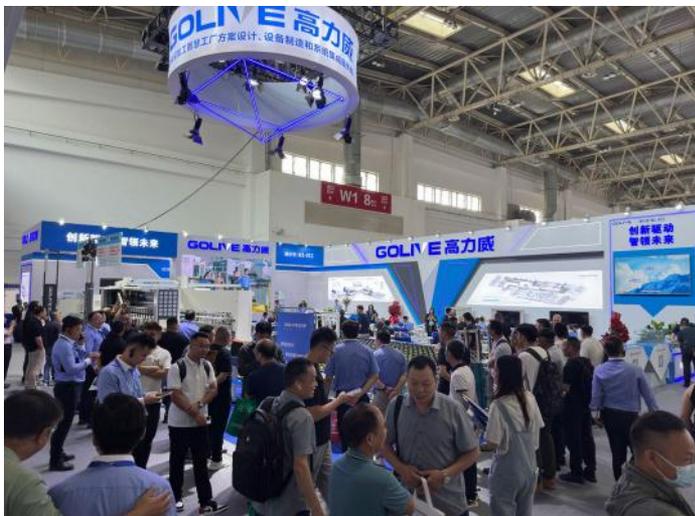
• Auge del vidrio multifuncional y de alto valor añadido: se vieron innovaciones en vidrios ultrafinos, autolimpiables, antibacterianos, con atenuación inteligente, electrocrómicos y resistentes al fuego y a las explosiones. Segmentos de alto crecimiento como el vidrio para pantallas, el vidrio para vehículos eléctricos y el vidrio

farmacéutico surgieron como impulsores clave de la innovación.

## INNOVACIÓN E INTERCAMBIO

La participación internacional se disparó, con importantes pabellones de ALEMANIA e ITALIA. Diez seminarios

internacionales de intercambio técnico de alto nivel abordaron innovaciones en hornos, templado inteligente, inspección con IA, automatización de vidrio aislante y materiales sostenibles (por ejemplo espaciadores termoplásticos de borde cálido, TPSS). Al mismo tiempo, la exhibición científica "El vidrio crea un futuro mejor"



hizo una crónica de la evolución del vidrio, desde sus orígenes hasta los avances modernos en eficiencia energética, pantallas, energía fotovoltaica, biotecnología y óptica avanzada, cautivando a numerosas audiencias con su visión de transformación impulsada por la tecnología.

CHINA GLASS 2025 no solo destacó los avances tecnológicos en innovación, desarrollo ecológico y fabricación inteligente, sino que también impulsó alianzas globales en la cadena de suministro. El evento mantiene su compromiso de impulsar la industria global del vidrio a través de plataformas

profesionales internacionales de mayor valor y nivel.

La 35.ª Exposición Internacional del Vidrio CHINA GLASS se celebrará en SHANGHAI en abril de 2026. ■

[WWW.CHINAGLASS-EXPO.COM](http://WWW.CHINAGLASS-EXPO.COM)

# Ya PUEDE LEER



**CLICAR AQUÍ**  
PARA VER EL REPORTAJE  
DE 87 PÁGINAS

Suscríbese aquí

FERIAS Y EVENTOS

# Ferias y Eventos Internacionales



## **GLASSTECH MEXICO 2025**

Glass Technology Expo México.

*Del 16 al 18 de julio de 2025*

CENTRO CITIBANAMEX

CIUDAD DE MEXICO (México)



## **VITRUM 2025**

Salón Internacional de la Industria del Vidrio Plano y la Maquinaria.

*Del 16 al 19 de septiembre de 2025*

FERIA DE MILÁN EN RHO - MILÁN (Italia)



## **GLASS SOUTH AMERICA 2025**

Feria Internacional de Tecnología y Diseño en Vidrio.

*Del 3 al 6 de septiembre de 2025*

CENTRO DE CONVEÇÕES-DISTRITO ANHEMBI

SÃO PAULO (Brasil)



## **GLASSBUILD AMERICA 2025**

Salón Internacional del Vidrio y la Ventana.

*Del 4 al 6 de noviembre de 2025*

ORLANDO - Florida (EE.UU.)



## **EURASIA GLASS 2025**

Feria Internacional de Productos y Aplicaciones de la Industria del Vidrio.

*Del 15 al 18 de noviembre de 2025*

TÜYAP FAIR CONVENTION AND CONGRESS CENTER  
ESTAMBUL (Turquía)

**FENSTERBAU  
FRONTALE**

**FENSTERBAU FRONTALE 2026**

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

 **REBUILD**  
TRANSFORMANDO LA EDIFICACIÓN

**REBUILD 2026**

Evento de innovación para la edificación y  
Congreso Nacional de Arquitectura Avanzada  
y Construcción 4.0  
Del 24 al 26 de marzo de 2026  
IFEMA - MADRID (España)



**CHINA GLASS 2026**

Salón Internacional de la Industria del Vidrio Plano.  
Abril de 2026  
SHANGHAI (China)

**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](http://www.fesqua.com.br)

  
INTERNATIONAL TRADE FAIR FOR GLASS  
PRODUCTION • PROCESSING • PRODUCTS

**GLASSTEC 2026**

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

 **VETECO**  
SEMANA INTERNACIONAL  
DE LA CONSTRUCCIÓN

VIDRIO PLANO  
VENTANAS  
FACHADAS  
PROTECCIÓN SOLAR

**VETECO GLASS 2026**

Salón Internacional del Vidrio,  
Accesorios y Equipamiento.  
Del 10 al 13 de noviembre de 2026  
Feria de Madrid - MADRID (España)

La imagen y el prestigio  
de su empresa no tiene precio

vidrioperfil.com

# HUECO

## ARQUITECTURA

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



Ventana corredera SF40 de SUNFLEX.

YA HAY GANADORES PARA LOS PREMIOS PALMARÉS ARCHITECTURE ALUMINIUM TECHNICAL 2024

GRUPO AYUSO - EL IMPACTO DEL ENTORNO BIM EN LA EDIFICACIÓN Y LOS CERRAMIENTOS

YA HAY FINALISTAS PARA EL II PREMIO DE ARQUITECTURA RETO KÖMMERLING

SUNFLEX - NUEVO SISTEMA DE VENTANA CORREDERA SF40

EVALAM - SEGURIDAD Y ESTÉTICA PARA BARANDILLAS QUE PERDURAN

SAINT-GOBAIN GLASS EN LA REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO NOVARTIS DE BARCELONA

Año 23  
Junio 2025

**Revista de Arquitectura**  
**especializada en Vidrio, Ventanas, Puertas,**  
**Fachadas y Cerramientos Acristalados**

Más información al teléfono **+34 93 412 07 64**  
o al e-mail **publicidad@vidrioperfil.com**

Síguenos en:



**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



CONTRATA tu **VideoProducto** o tu **Catálogo**  
al e-mail [REDACCION@VIDRIOPERFIL.COM](mailto:REDACCION@VIDRIOPERFIL.COM) o al teléfono +34 93 412 07 64

Síguenos en:



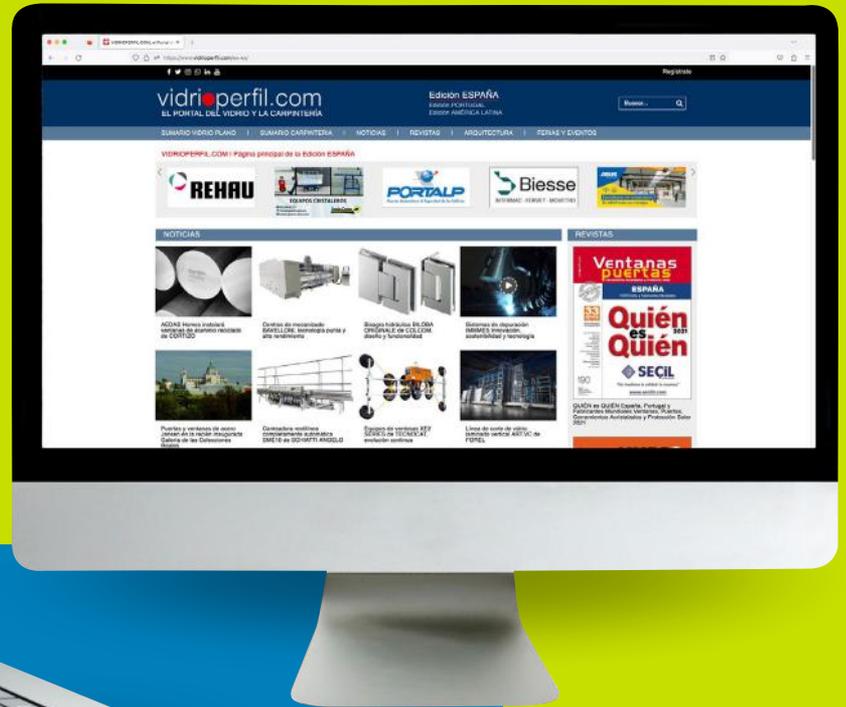
**Suscríbese aquí**



**QUIERO ANUNCIARME  
EN ESTA REVISTA**

# vidrioperfil.com

EL PORTAL DEL VIDRIO Y LA CARPINTERÍA



**DISEÑO  
RESPONSIVE**

adaptado a ordenadores,  
tablets, móviles...



Síguenos en:



Descúbralo en  
**www.vidrioperfil.com**



**QUIERO ANUNCIARME  
EN ESTE PORTAL**

**Ir al Sumario**

**Ir al Índice de Anunciantes**

**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:



**85**  
Julio 2025



**TECGLASS**  
DIGITAL GLASS PRINTING BY FENZI GROUP

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

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

  
Arquitectural Automoción Electrodomésticos Refrigeración industrial

Desarrollado por:

**Transformando la industria del vidrio a nivel mundial**

## Go Digital!

comercial@tecglass.es www.tecglassdigital.com

# ¿Quiere exportar?

**Edición digital AMÉRICA LATINA**  
**distribuida a 21 países:**

Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador  
Florida (EE.UU.), Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay  
Perú, Puerto Rico, República Dominicana, Uruguay y Venezuela.

Síguenos en:



Más información al teléfono **+34 93 412 07 64**  
o al e-mail **publicidad@vidrioperfil.com**

vidrioperfil.com

# Ventanas PUERTAS

Cerramientos Acristalados y Protección Solar



1989 • 2025  
36 años en  
**ESPAÑA  
PORTUGAL  
ANDORRA**

DOORS & WINDOWS 2025  
Y GLASSTECH MEXICO 2025  
VITRINA DE INNOVACIÓN  
Y NEGOCIOS

CONSTRUMAT 2025  
CULMINA UNA EDICIÓN MARCADA  
POR EL CAMBIO SOSTENIBLE  
DE LA CONSTRUCCIÓN

BUEN BALANCE PARA  
APAEXPO BY R+T 2025

SOMECO - VOILÁP  
EQUIPOS PARA  
EL PROCESAMIENTO  
DE PERFILES HÍBRIDOS

OPERA - JOB MANAGEMENT  
SOLUCIÓN INTEGRAL  
PARA FABRICACIÓN  
DE VENTANAS Y FACHADAS

CORTIZO - NUEVA SERIE  
ABISAGRADA DE PVC A 78

211

Julio 2025  
Revista Técnica Bimestral

Síguenos en:



[www.metrabuilding.com](http://www.metrabuilding.com)

**Clicar aquí para  
ver la revista**