

©tvitec | CRICURSA
tc

**GLASS
MAGAZINE**
www.tvitec.com Nº 38

Ventanas abiertas a la salud

Así es la nueva cara saludable y sostenible
del Hospital 12 de Octubre en Madrid

Smile Logistics

Imagine la eficacia de una relación logística de confianza que incluya el transporte, aduanas, operativa portuaria, almacenaje, soluciones a la medida de su negocio, tecnología, cumplimiento normativo y medioambiental, experiencia, servicios de logística global y una **actitud positiva**.

Así es ATLAS FORWARDING, el socio logístico de confianza que comprende el funcionamiento de su cadena de suministro y lo hace... ¡con una sonrisa!

atlas-forwarding.com | glass@atlas-forwarding.com | +34 981 175 710



SUMARIO

TC GLASS MAGAZINE
La revista de Tvitec Cricursa.

Número 38. Abril 2024.
comunicación@tvitec.com
www.tvitec.com

Parque Empresarial Prado del Espino. C/Impresores 20.
28660 Boadilla del Monte.
Madrid

Editor:
Javier Prado

Editor adjunto:
Alberto F. Sutil

Director de comunicación:
Roberto Arias
rarias@tvitec.com

Diseño y maquetación:
Keiva Solutions S.L.

Impresión:
CMYK Impresiones S.L.
Ponferrada (León)



P.6

En portada

Especial Hospital 12 de Octubre. Ventanería y acristalamiento Tvitec para el proyecto más saludable de Sacyr.



P.14

Sostenibilidad acreditada

Tvitec renueva su Declaración Ambiental de Producto para todas sus soluciones acristaladas.



P.18

Tvitec en USA

One Congress, el rascacielos de oficinas más grande de Boston, que seduce desde su piel de vidrio ecoeficiente.



P.24

Sosteniblemente

SolarTec y Tvitec unen sus fuerzas para desarrollar la mayor planta de autoconsumo sobre cubierta de la provincia de León.



P.33

Estilo Rocalux

Estilo Rocalux con Ventanas y Estilos para la nueva fachada del colegio y la iglesia Adventista en Lima.



P.38

Somos Noticia

El curvado de Cricursa para Sugar Domino Refinery, protagonista del reportaje central de US Glass Metal & Glazing.



P.42

Tvitec por Francia

Madera de gran proyecto. Simeon y Tvitec culminan Arboretum, el mayor campus de madera y vidrio de Europa.



P.46

Pádel y ChatGPT

Seis consejos de ChatGPT para el acristalamiento perfecto de las mejores pistas de pádel del mundo

Descubre la excelencia: El lanzamiento de Trosifol® Extra Stiff (ES) Pro por Kuraray

BENEFICIOS DE TROSIFOL® EXTRA STIFF (ES) PRO:

Mejora en rigidez para un mejor efecto de acoplamiento del vidrio

Mayor resistencia para un buen rendimiento después de la rotura del vidrio

Mayor estabilidad de bordes expuestos

Apariencia de color más neutra para una mejor compatibilidad con vidrio bajo en hierro

Foto: @moodboard - stock.adobe.com

trosifol.com



EDIFICIO

Opinión

Diario de León

10-03-2024

Producto puntero desde El Bayo

Por su interés socioeconómico reproducimos en este número el editorial que Diario de León dedicó el 10 de marzo a la actividad industrial de Tvitec. El editorial conectaba con el reportaje que el rotativo dedicó al suministro de vidrio para uno de los nuevos iconos de la arquitectura en Madrid, el intercambiador de Valdebebas, inspirado en el Pabellón de España en la Expo de Bruselas de 1958.

El posicionamiento de Tvitec como industria de vanguardia en un sector tan pujante en los modelos arquitectónicos actuales como el del vidrio de gran formato para fachadas es indiscutible.

Una apuesta que la compañía ha decidido por mantener en El Bierzo, y cuya excelencia llega a todos los puntos del planeta. No es la única. Y son el ejemplo de que la economía del Bierzo sigue teniendo vapuleada ecosiguiendo el empleo referentes admirables y de gran potencia y futuro.

"Para que la inversión y el empleo se mantengan es esencial la mejora de las infraestructuras"

Esa es una riqueza que no se puede descuidar. Para que la inversión y el empleo se mantengan en la provincia de León y en la comarca del Bierzo es esencial la mejora de las infraestructuras, servicios y conexiones en el polígono en el que asienta su producción.

El Bayo es, junto a Villadangos, una de las grandes apuestas inversoras de la Junta de Castilla y León en impulso industrial en León. Si se quiere captar, y sobre todo mantener, empresas pujantes, la mejora de estos servicios es imprescindible. Ese es el camino.

Vistas saludables y sostenibles



Tvitec ha fabricado para el proyecto de Sacyr en el renovado Hospital 12 de Octubre no sólo el acristalamiento de los muros cortinas, sino también toda la ventanería de altas prestaciones.

En portada

Sacyr envuelve el 'nuevo' Hospital 12 de Octubre con la vanguardia y eficiencia energética acristalada de Tvitec

Múltiples estudios avalan la relevancia de la luz natural en el diseño de hospitales y centros médicos por los beneficios que aporta a la salud. Desde influir en la mejora del estado físico de los pacientes, pasando por la mitigación del dolor o la reducción de los tiempos de hospitalización. Los ritmos circadianos que regulan los cambios mentales y físicos de las personas durante el día mejoran con la luz natural. Desde este prisma la colaboración entre la constructora Sacyr y Tvitec en el acristalamiento y las fachadas del renovado **Hospital 12 de Octubre**, en Madrid, debe catalogarse como "altamente saludable".

Tras 26 meses de obras, que en un alarde de coordinación entre **Sacyr** y la dirección del centro permitió no interrumpir apenas la actividad asistencial, el resultado del proyecto destaca por su estética, innovación y sostenibilidad. Un presupuesto de **227 millones** ha alumbrado un flamante edificio con más de **700 habitaciones**, con el equipamiento tecnológico más avanzado y una planta técnica de dimensiones significativas.

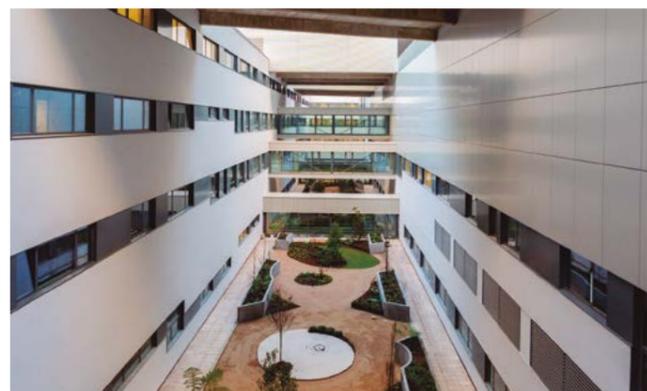
Más de 2.500 profesionales participaron en la construcción de este edificio sostenible, que cuenta con 756 paneles foto-



Un detalle del interior de la ampliación del Hospital 12 de Octubre donde el diseño arquitectónico se equilibra con la funcionalidad del servicio público.



El exterior del nuevo ala del hospital con la serie de pasarelas acristaladas que permiten la comunicación con el edificio fundacional.



La presidenta de la Comunidad de Madrid posó orgullosa en la presentación de la obra.

voltaicos con una capacidad de producción de energía eléctrica de casi 500.000 kilovatios hora (kWh). En este marco **Tvitec** tuvo el orgullo de inscribir su firma en el suministro de toda la ventanería de alto rendimiento fabricada en su planta de Cubillos del Sil (León) con la incorporación de soluciones de acristalamiento que equilibran la penetración de la luz natural con la regulación del calor en el interior de los distintos espacios y evitando a la vez la pérdida de la climatización con el consiguiente ahorro energético.

Tvitec suministró para las fachadas y su muro cortina casi 10.000 metros de vidrio. La mayor parte para dobles acristalamientos, que se extienden a otros elementos transparentes como los lucernarios y una serie tan espectacular como funcional de pasarelas que facilitan la conexión entre las plantas. Para estas unidades aislantes se optó por un recubrimiento selectivo **Cool-Lite SKN 176 de Saint Gobain** que permite una alta transmisión de luz natural, manteniendo un buen nivel de control solar y una estética neutra.

El jefe de Obra de Sacyr, **Pedro Luis Rodríguez Retuerta**, se congratuló también del éxito del desafiante proyecto. "Desde Sacyr asumimos retos como el del Hospital 12 de Octubre con la confianza de aportar valor con el apoyo de todas las empresas con las que colaboramos", explicó.

Y enfatizó: "**Tvitec** y **Sacyr** trabajan juntos en los proyectos más complejos desde hace años. Este proyecto en concreto



Conexión perfecta y transparente

Las 15 pasarelas o puentes acristalados que conectan los nuevos módulos del hospital con las alas del edificio original son uno de los elementos arquitectónicos que distinguen al proyecto de ampliación. Desde un punto de vista simbólico, para Tvitec y Sacyr son una especie de signo de la comunicación funcional y superprofesional que han tenido las dos empresas con un protagonismo especial en lo que a nombres propios se refiere a **Alberto Sutil** por parte de Tvitec, y por parte de la constructora, a **Juan Chica, Pedro Gallago**, la arquitecta **María Pilar Santos; Pedro Luis Rodríguez, Raúl Martínez, David Barón y Norberto Carrión**.



tenía un objetivo de plazo muy difícil de conseguir. Un hospital de más de 120.000 m², en 26 meses y sin interrumpir la actividad hospitalaria del complejo. Muchos meses de esfuerzo conjunto han dado resultado, y Madrid dispone de un Hospital de última generación, luminoso y sostenible”.

Sacyr ha participado en más de 60 hospitales y centros de salud construidos o reformados en siete países, que suman 14.000 camas. Recientemente, concluyó la construcción del nuevo bloque quirúrgico y el Instituto Oncológico del hospital Gregorio Marañón en Madrid.

Cliente: Sacyr

Tvitec Ventanas: 2.074 unidades. Serie Cor 70 Evolution

Tvitec Vidrio: Doble Acristalamiento Tvitec.
Capa Cool-Lite SKN 176

Superficie: 10.000 metros



Más de 2.000 ventanas de Tvitec

La nueva planta de ventanas y fachadas modulares de Tvitec es sin duda, cada día más, una garantía para todo tipo de carpinterías de alta calidad para residenciales y centros asistenciales. La apuesta de un líder internacional de la construcción como Sacyr refrenda la calidad de la distintas gamas que se fabrican en la factoría de Cubillos, que además integra el acristalamiento que lleva la marca de Tvitec en todo tipo de edificaciones icónicas.

El responsable de la factoría de ventanas, **Jose Méndez**, se ufano del resultado de la fabricación de nada menos que 2.074 ventanas para el 12 de Octubre. “En este apartado apostamos con Sacyr por la **Serie Cor 70 Evolution** cuya carpintería y prestaciones resultan de la máxima calidad para este tipo de edificaciones comunitarias”, precisó. “Además -agregó- fabricamos también un importante lote de puertas Millenium Plus con controles de accesos automatizados”.




SAINT-GOBAIN

COOL-LITE® XTREME
ORAÉ

*Performance meets
sustainability*

ORAÉ® es el primer vidrio bajo en huella de carbono del mundo, combinado con las mejores capas de control solar COOL-LITE®



*Nos comprometemos a construir mejor
para las personas y el planeta*

 saint-gobain-glass.es

 Saint-Gobain Glass España

 @SGGlassSpain

 @climalitplus2993

SAINT-GOBAIN GLASS

Luciendo DAP



El edificio de oficinas ArqBórea en Madrid, ejecutado con la fachadista Inasus, fue concebido con las más altas cotas de responsabilidad medioambiental por el prestigioso estudio de arquitectura Ortiz y León.

Sostenibilidad acreditada

El IFT Rosenheim renueva la Declaración Ambiental de Producto para todos los acristalamientos de Tvitec

El compromiso con el medio ambiente y la reducción de la huella de CO2 es incuestionable para Tvitec | Cricursa a la hora de cumplir con los objetivos de desarrollo sostenible a escala internacional. Por ello la reciente renovación por parte del prestigioso instituto IFT Rosenheim de la **Declaración Ambiental de Producto (DAP)** para todas las soluciones acristaladas de alto rendimiento resultará una garantía para arquitectos y profesionales en general de que sus proyectos serán certificados con los sellos **LEED** o **BREEAM**

Las declaraciones de IFS abarcan tanto a los **vidrios templados y laminados de seguridad como a todas las unidades de vidrio aislante** tanto en doble como en triple acristalamiento. Están desarrolladas sobre las certificaciones de calidad más exigentes como la EN ISO 14025:2011 y DIN EN15804:2012 A2:2019. Y garantizan en ambos casos tanto al vidrio plano que sale de las factorías de Tvitec como al vidrio curvado que se procesa en las plantas de Cricursa.

Nuestros clientes pueden estar seguros en todo el mundo de la **eficiencia energética de nuestros productos** y de su **respeto al medio ambiente** en todos los proyectos de edificación. Estamos comprometidos con la calidad y la mejora continua en todos nuestros procesos de fabricación.

Los certificados de la Declaración Ambiental de Producto de Tvitec pueden descargarse en la página web: tvitecglass.com



"La Declaración Ambiental de Producto es cada vez más demanda por clientes y profesionales para sus proyectos"

NEUMÁTICAS - ELÉCTRICAS - BATERÍA

Ventosas profesionales para vidrio

- ▶ Traslado del vidrio en sus procesos de transformación
- ▶ Instalación de vidrio mediante ventosas autónomas
- ▶ Transporte de vidrio tanto plano como curvo

www.glasstek.es

HIGH-TECH SOLUTIONS FOR ENERGY SAVING WINDOWS AND FACADES

Thiover, Butylver, Butylver TPS, Chromatech Ultra, Hotver, Molver, Multitech G, Poliver, Thermix Tx Pro

www.fenzigroup.com



CASTRO GLASS

ESPECIALISTAS EN MANUFACTURA



Islas robotizadas con Canteadoras con gestión automática de los incrementos



Tecnología para diversos procesos



Líneas de Bilaterales **BUSETTI** con Taladros Fresadores **FORVET** para crear líneas de canteado y mecanizado completamente automáticas

Encuétranos para más información en:
www.castroglass.es | castroglass@castroglass.es

CASTRO GLASS, S.L. C/Benito Castro, 10 28028 MADRID
Tel. 91 713 15 10 Fax. 91 726 00 06

CASTRO GLASS

Detrame
Construcciones Metálicas



ESPECIALISTAS
EN EDIFICACIÓN
INDUSTRIAL



Detrame
Construcciones Metálicas

Polígono del Bayo, parcela 17
24492 Cubillos del Sil (León)
Tlf: +34 987 46 25 05
comercial@detrame.es
www.detrame.es

Ingeniería, Fabricación y Montaje de **Estructuras Metálicas**. Cuenta con un equipo Humano con dilatada experiencia y de referencia en el sector.

El vidrio para oficinas que seduce



Tvitec en USA

One Congress, el rascacielos de oficinas más grande de Boston, abre con todo su espacio alquilado

One Congress, el edificio de oficinas nuevas más grande de Boston en los últimos 20 años, abrió sus puertas con la vitola de tener prealquilado el 100% del espacio que se distribuye a lo largo de sus **187 metros de altura**. One Congress es la única torre de oficinas de 100.000 metros cuadrados certificada como LEED Platinum en la ciudad. Lo que deja claro el atractivo que para las grandes corporaciones tiene este sello de sostenibilidad a la hora de establecer sus sedes.

One Congress ha sido también para **Tvitec** uno de los proyectos en Norteamérica con mayor volumen de suministro de vidrio arquitectónico en los últimos cinco años. Para el diseño espectacular del estudio **Pelli Clarke & Partners** y **CBT Architects** se fabricaron en Cubillos del Sil más de **30.000 metros de vidrio plano**.

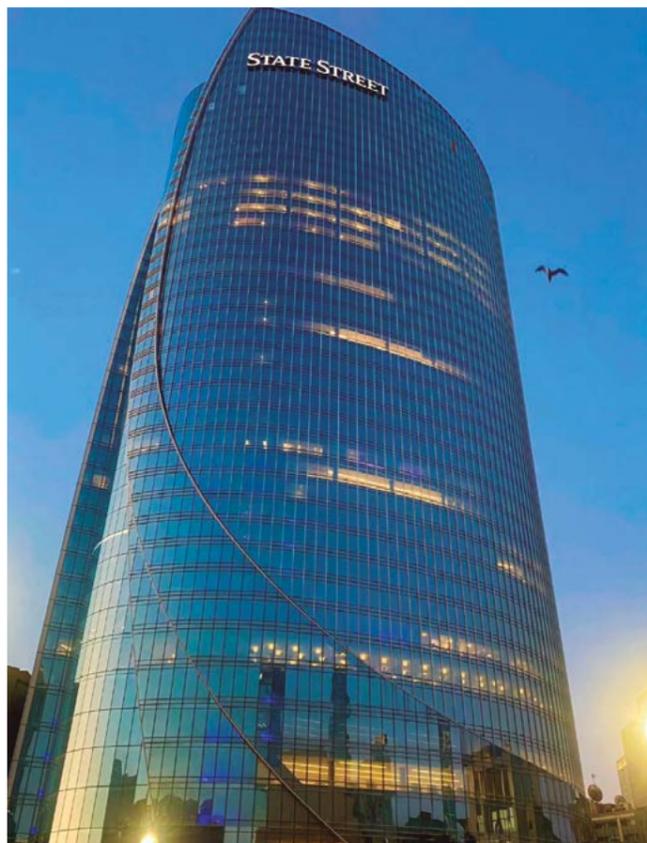
En su mayor parte se procesaron **unidades de doble acristalamiento**, pero con una gran variedad de combinaciones,

Arquitectos: Pelli Clarke & Partners y CBT Architects

Vidrio: Tvitec doble acristalamiento. Sunguard HP Silver 35/26 Tvitec Laminado y termoendurecido

Fachadista: Benson Mitek

Superficie fabricada: 30.000 metros



para procurar además de un notable aislamiento y eficiencia energética, las condiciones de seguridad y acústicas que se exigen en estas fachadas icónicas.

Para la prestigiosa especialista en fachadas **Benson Mitek** se incorporaron a los dobles acristalamientos, laminados y termoendurecidos que añaden resistencia y seguridad a cada pieza. Para el vidrio aislante se optó por una capa ecoeficiente de Guardian como la **Sunguardd HP Silver 35/26**. Según el espacio del rascacielos el doble acristalamiento lleva vidrios mid-iron o low-iron.

Asimismo sobresalen importantes volúmenes de dobles acristalamiento con láminas de Sentryglass para el *store-front* y las costillas que componen la parte inferior de la construcción. De este modo **se refuerza la seguridad del espectacular lobby de tripe altura** frente a graves impactos o inclemencias meteorológicas.

El planimétrico acabado acristalado de One Congress es impecable desde el punto de vista estético. Lo que sumado a las certificaciones LEED Platinum, sus servicios y panorámicas espectaculares, seguramente habrá inclinado a grandes **entidades bancarias como State Street** a hacerse con más del 50% de la torre. Hasta el punto de apellidarla visiblemente, en el nuevo skyline bostoniano, como **One Congress State Street Tower**.



Form and function in flow

Vibrantz s1de ONE enamels for architectural glass deliver unmatched performance through lead-free, chemical- and weather-resistant exterior applications. Our enamels preserve the integrity and decoration of outward facing (first side) building surfaces and outperform traditional flat glass enamels.



Customize colors
and fortify architectural
design for years to come.

vibrantz.com

Proteja a las aves sin comprometer la estética.

La amplia gama Saflex™ FlySafe™ 3D ofrece más versatilidad y opciones estéticas para fachadas de edificios. Incluye dos tamaños diferentes de lentejuelas, de 6 mm (0,24 in) y 9 mm (0,35 in) de diámetro, disponibles en acabados plateado mate y brillante.

La gama completa Saflex FlySafe 3D permite a los diseñadores elegir la mejor de protección de aves para dar vida a sus impresionantes diseños con facilidad.



Escanee el código QR para obtener más información sobre Saflex™ FlySafe™ 3D.



Lentejuela mate
6 mm



Lentejuela mate
9 mm



Lentejuela brillante
6 mm



Lentejuela brillante
6 mm

saflex™
from Eastman

© 2024 Eastman Chemical Company. Las marcas de Eastman mencionadas en este documento son marcas comerciales propiedad de Eastman o de alguna de sus filiales o se utilizan bajo licencia. Las marcas distintas de Eastman mencionadas en este documento son marcas registradas de sus respectivos propietarios. AI-SPA-ARCH-18134 1/24

Invitados muy especiales



1. Desde Canadá, Verval y Provencher Roy Architects

Nuestro cliente canadiense, Verval, que ha confiado en Tvitec para los productos muy especiales de vidrio con los que envolverá un macroproyecto en Ottawa, nos visitó con los arquitectos que han proyectado la obra para conocer a fondo nuestra capacidad de fabricación. **Antoine El Mouranie**, project manager de Verval, y **Mélanie Depuis, Gerardo Pérez y Alain Dagenais**, de Provencher Roy Architects, se reunieron con el coordinador del suministro en Tvitec, **Pedro Rodríguez**, y nuestro director de Internacional, **David López**, para volver a casa con una más que grata impresión.

2. Haciendo piña con el equipo de arquitectura de La Finca

El equipo de arquitectura de La Finca, uno de los desarrollos inmobiliarios más exclusivos de Madrid, conoció de primera mano las plantas de Cubillos del Sil (León). Con **Raquel Castellanos** al frente, el director comercial de Tvitec, **Alberto Sutil**, les desveló algunos de los secretos de la empresa, que junto a las instaladoras Proinller, Cejuela y Alumifil, está implicada en diversos proyectos residenciales y comerciales. **Eduardo Llerena**, de Proinller, **Javier Cejuela**, de Talleres Cejuela, y **Jorge Lobo**, de Alumifil, completaron la expedición.



3. El Centro de Profesores de Ponferrada 'explora' Tvitec

Un nutrido grupo de docentes participaron en el interesante curso organizado por el Centro de Formación de Profesores de Ponferrada (CFIE) acerca de "Las raíces productivas del Bierzo". Las instalaciones de Tvitec formaron parte de las aulas activas que llevaron a los participantes a algunos de referentes de la economía berciana. La organización por la secretaria del centro, **Mercedes Meije**, resultó más que brillante y el interés del 'alumnado' por la charla del director de Comunicación de Tvitec, **Roberto Arias**, deslumbrante.



POLIURETANO DE IGK

IGK 130 es una excelente combinación de velocidad y flexibilidad en el sellado, que aporta un rendimiento extremadamente fuerte.

www.igk.global

glass technology

HEGLA®

Corte de calidad sin esperas

El mejor y más productivo sistema de corte de VLS del mercado



Corte de VLS a la velocidad del *láser*

En HEGLA damos absoluta prioridad a la funcionalidad y al rendimiento. Por eso sabemos que no tenemos que centrar nuestros esfuerzos solamente en la publicidad llamativa o el diseño elegante. Con la nueva ProLam LSR para el corte láser de láminas con calidad «Made in Germany», ofrecemos el sistema de corte VLS más productivo del mercado con tecnología de calentamiento láser precisa para obtener siempre bordes de máxima calidad.

- Reducción del tiempo total de procesamiento en un 20 % o más en comparación con el estándar industrial actual
- Laminado con bordes perfectos y sin delaminación
- Pueden realizarse cortes sucesivos sin esperas, pues el borde permanece frío



Más renovables con SolarTec



Alvaro Corcoba, Marcos Cano (CEO de SolarTec Renovables), Javier Prado y Beatriz Montero (directora de Desarrollo de Negocio de SolarTec) en el acto de la firma del acuerdo.

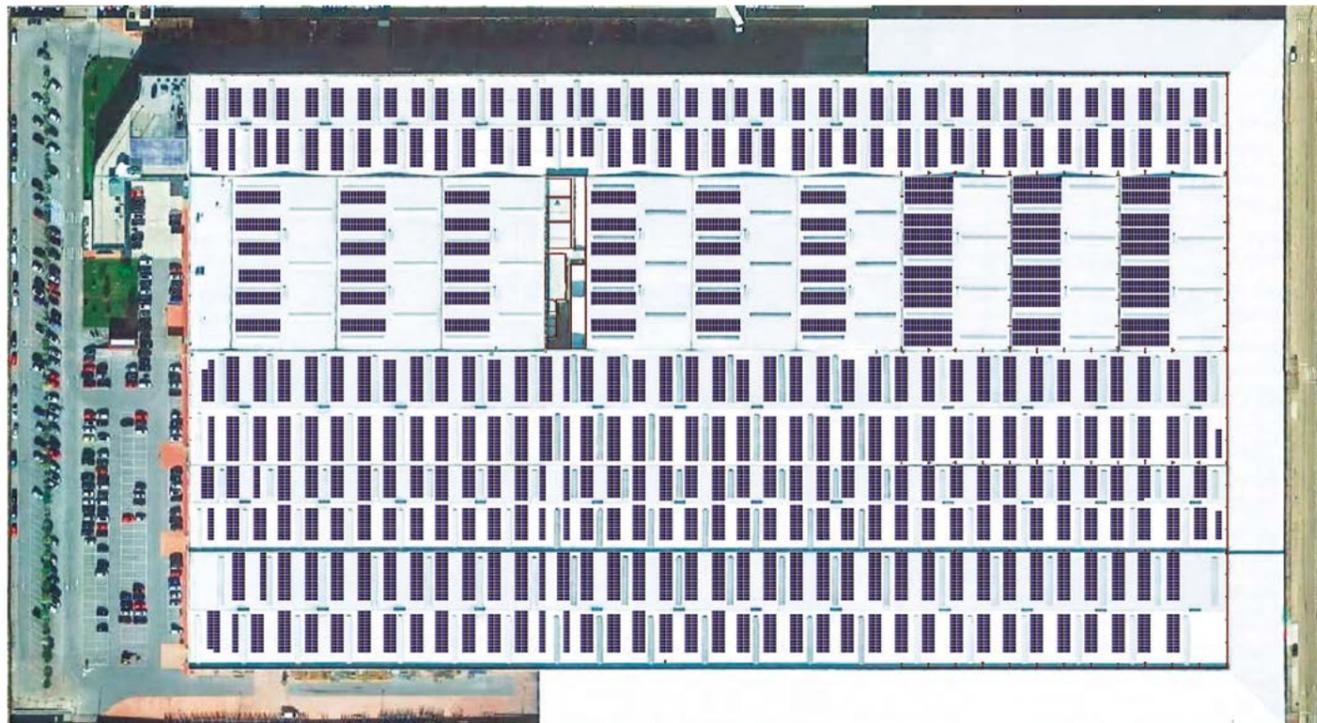


Sosteniblemente

Tvitec y SolarTec instalarán la mayor planta de autoconsumo fotovoltaico sobre cubierta de la provincia de León

Tvitec no sólo apuesta por la sostenibilidad y la circularidad a través de la fabricación de sus acristalamientos de alto rendimiento para la edificación en todo el mundo. La empresa que capitanea **Javier Prado** ha cerrado un acuerdo con una de las compañías líderes del sector de las renovables en España, la salmantina **SolarTec Renovables**, para desarrollar el que se convertirá en el **mayor parque fotovoltaico de autoconsumo** sobre cubierta en la provincia de León.

La iniciativa pasa por instalar **más de 9.000 paneles solares** sobre la envolvente superior de la mayor de las fábricas de vidrio plano que la empresa concentra en el polígono industrial del Bayo. Los paneles sumaran una superficie equivalente a las dimensiones de casi tres campos de fútbol -unos 23.000 m²-.



RENOVABLES SOLARTEC

La instalación generará anualmente 6.5 Gwh. De este modo, el cálculo inicial es que pueda cubrir entre un 20% y un 25% del consumo energético de la transformadora en el polígono.

La potencia instalada en la cubierta de la planta, que es una de las mayores de Europa por superficie de este sector, será de 5 Mwp. Según los datos del Registro de Industria de Castilla y León, todas estas características la convertirán no sólo en la mayor sobre cubierta en todo León, sino en la segunda más relevante en la comunidad autónoma.

"El proyecto se realiza tanto en baja tensión (BT) como en media tensión (MT) con una potencia de transformación de más de 6 Mvas, lo que pone las bases para la potencial ampliación de la planta en un futuro", manifestó el responsable técnico del proyecto en Tvitec, **Álvaro Corcoba**.

Desde la perspectiva del respeto al medio ambiente y el cumplimiento de las directivas europeas en este campo, la reducción de la huella de Carbono que se conseguirá será el equivalente a **6.500 toneladas de CO2** o a la **plantación de 350.000 árboles** para mitigar el impacto ambiental de las emisiones. Los trabajos en la instalación de la nueva cubierta

fotovoltaica de Tvitec están ya en marcha y la previsión de la instaladora es que pueda entrar en funcionamiento a lo largo del tercer trimestre del año.

Tras la firma del acuerdo, **el CEO de SolarTec Renovables, Marcos Cano**, remarcó: "Para nosotros es un honor contar con la confianza de una compañía como Tvitec, referente de empresa comprometida, con responsabilidad y en constante expansión. En SolarTec estamos encantados de realizar este proyecto. Todo el equipo de SolarTec lucha incansablemente por ofrecer las mejores soluciones a nuestros clientes en cuanto a sostenibilidad, eficiencia y producción energética, pero sobre todo por crear alianzas estratégicas y relaciones de confianza como la desarrollada con Tvitec".

Tvitec ha contado para este proyecto con propuestas tanto técnicas como económicas de compañías de renovables de toda España. Pero ha encontrado en la salmantina SolarTec el partner ideal por "su solvencia técnica, su experiencia en proyectos de éxito de este tipo en toda España, por su cercanía, asesoramiento, y su estructura de ejecución directa desde principio a fin", subrayó Corcoba.

VITROSEP
SINCE 1992

CAPACITY

CN680

CN250

CC11-900

CC11-300

AGUA LIMPIA

RESIDUO SECO

VOLUMEN REDUCIDO

Una belleza más en Canarias

A punto de finalizar 2023, **Almudena Santana Suárez** y **Dailos Sánchez Perdomo**, trabajadores de Vidrios Industriales y de Perfiles Industriales Tvitec, en Canarias, se convirtieron en los primeros protagonistas de esta nueva sección de Natalicios. Almudena dio a luz el día 1 de diciembre en el Hospital Materno Infantil de Gran Canaria a una niña preciosa, que se llama **Vale-**



Valeria en la hija de Almudena Santana y de Dailos Sánchez, ambos trabajadores en los centros de producción de Las Palmas.

ria, que pesó 3,6 kilogramos y midió 52 centímetros. Almudena y Dailos están encantados como padres primerizos con la nueva incorporación en la 'plantilla' familiar, lo mismo que todos sus compañeros que disfrutan con su dicha.

El resto de los nacimientos del trimestre se concentró en las instalaciones de Tvitec en Cubillos del Sil. El día 4 de enero, en víspera de Reyes, **Daniel de Oliveira**, trabajador de las líneas de corte, recibió uno de los mejores regalos de su vida. Su pareja, **Paula**, dio a luz a un niño **Noah**, en el Hospital de León. Aunque Daniel, que lleva ocho años en la empresa, ya tiene otros dos hijos de un matrimonio anterior. Noah se une así a sus herma-

nos Yareli e Izan, de 15 y 16 años respectivamente.

En enero, el día 26, también se convirtió en padre por primera vez otro trabajador de la sección de corte. Se trata de **Manuel Silva Augusto**. Su mujer, **Sara González Álvarez**, trajo a la vida en el Hospital del Bierzo de Ponferrada a **Candela**. El retoño pesó 3,4 kg y midió 52 centímetros. Tanto Manuel como

Sara viven desde el día 26 de enero en una verdadera nube de felicidad paterno-familiar.

Ya en febrero, los bautizos se trasladaron a la sección de expedición. **Alejandro López** y su mujer **Olga Padilla** celebraron el día 2 de ese mes la llegada de su primer hijo. Al niño le han puesto de nombre **Carlos** y pesó 3,6 kilos cuando vino al mundo en el Hospital del Bierzo. Su padre, pese a su juventud, es un veterano como cargador, puesto que lleva en la empresa desde 2016.

Muchas felicidades a todos.

glaströsch

In any matter of
ARCHITECTURAL GLASS

www.glaströsch.com

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

BOTTERO
Distribuidor en exclusiva en Portugal

Po. La Cruz
Parcela 2, Nave 10
48196 Lezama
(Vizcaya) España.
Tel. 94 600 22 11
www.solutecglass.com

FOREL

Icon Douro, nominado al mejor edificio de oficinas del mundo

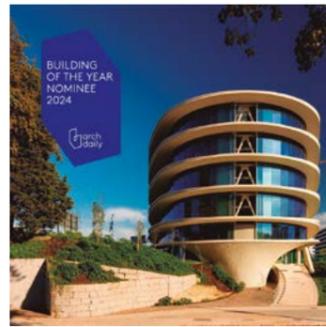
La plataforma **ArchDaily**, una de las más reconocidas en el campo de la arquitectura, nominó a sus premios Building of the Year 2024 al edificio Icon Douro, en Oporto. Se da la circunstancia de que **Tvitec** no sólo suministró para este complejo de oficinas más de 5.000 metros de vidrio de alto rendimiento, sino que también desarrolló la instalación de la carpintería de su singular fachada.

El proyecto, que opta al galardón de ArchDaily en la categoría de oficinas, fue desarrollado por la compañía portuguesa **Civilria** y está firmado por el prestigioso estudio luso de arquitectura que dirige **Luis Pedro Silva**. Las votaciones para el certamen se cerraron a finales del mes de febrero.

Se emplearon dobles acristalamientos con vidrios de capas para el control solar (SN 512 HT) y laminados de seguridad, en muchos casos con templados y termoendurecidos.



Oporto



París



Pulse, con Simeon, alojará la sede del comité de los Juegos

El edificio **Pulse**, un proyecto acristalado por Tvitec para la fachadista italiana **Simeon**, que desarrolla una gran y exitosa actividad en Francia, ha sido elegido como cuartel general del **Comité Organizador de los Juegos Olímpicos París 2024**.

La envolvente de vidrio y madera de este complejo no sólo garantiza la sostenibilidad y eficiencia energética de la sede del *Comité d'organisation des Jeux Olympiques et Paralympiques de 2024*. El conjunto, desde el punto de vista estético, ofrece una imagen arquitectónica realmente acorde con un organismo de esta reputación internacional.

Pulse cuenta también con sistema de perfiles de aluminio anodizados que producen un efecto multicolor al contacto con la luz del sol. Su sistema de ventanales acristalados de suelo a techo favorece la luminosidad natural y el confort interior.



SOLUCIONES de ciberseguridad y cumplimiento

- Seguridad perimetral
- Protección del puesto
- Seguridad defensiva (*Blue Team*)
- Seguridad ofensiva (*Red Team*)
- Monitorización y respuesta ante incidentes (SOC, CSIRT)
- Asesoramiento, formación y sensibilización

- Protección de datos
- Cumplimiento normativo
- Certificaciones de seguridad
- Servicios externalizados (DPD, CISO, OCS)



NUESTROS SERVICIOS:

TRANSPORTE
MARÍTIMO



TRANSPORTE
AÉREO (IATA)



TRANSPORTE
MULTIMODAL



AGENTE DE
ADUANAS(OEA)



CONTACTO:

OFICINA CENTRAL:
BARCELONA

c/ Albareda, nº 10-12, Bajos C
08004 - Barcelona (Spain)

TELÉFONO: (+34) 93 443 99 44

OFICINA AEROPUERTO
JOSEP TARRADELLAS-EL PRAT

Edificio CARGO PARC
c/Eol s/n - Oficina A-408
08820- El Prat de Llobregat (Spain)

e-mail: info@bymargroup.com

OFICINA GETXO

Alango-Barri nº 5, Bajo 12
48992 - Getxo - Bizkaia
(Spain)

web: www.bymargroup.com



La combinación de la serie veteada Rocalux en tonos azules se combina con el acristalamiento espejado de la fachada del templo. La solución elegida por la empresa Ventanas y Estilos se revela muy acertada.

Rocalux 'catedralicio'

Estilo Rocalux

La gama Tvitec que reproduce cualquier material compone una singular fachada para la iglesia y el colegio Adventista en Lima

El potencial de la gama **Rocalux by Tvitec** para fachadas se expresa de manera excepcional en el proyecto desarrollado por la compañía **Ventanas y Estilos Perú** en el renovado Templo Adventista del Séptimo Día de Lima. El edificio, en el que se inscribe el centro educativo de esta iglesia, cumplía 50 años y ha sido sometido a un rejuvenecimiento que ha acabado siendo un éxito.

La combinación de la serie **Rocalux** con acabado de vetas azules y blancas, y de otro lado un muro cortina con vidrio





Vidrio Rocalux:
Serie Redondal 02 Templado 6 mm

Aplicaciones:
Fachada ventilada, testeros y bordes

Cliente:
Ventanas y Estilos



El resultado del trabajo de la empresa Ventanas y Estilos para el complejo religioso y educativo es verdaderamente espectacular, como bien puede observarse en esta sucesión de imágenes.

SSG Mirastar de 8mm, dibujan una fachada que llama la atención entre las edificaciones del distrito de Miraflores en la capital peruana.

El responsable del mercado latinoamericano de Tvitec, **Eugenio Benavente**, destacó en primer lugar la precisión y pericia con la que el equipo de Ventanas y Estilos instaló los paneles de Rocalux de 6 mm en la fachada ventilada de testeros y en los bordes. Y alabó la apuesta y el buen gusto de la propiedad, la Iglesia Adventista del Séptimo Día, por las soluciones acristaladas de Tvitec, lo mismo que el responsable técnico de la fachadista, **Jose Manuel Canellada**.

“Buscaban que el edificio se proyectara como ‘un foco de fe’ y creo que el objetivo se ha cumplido y que el cliente está muy satisfecho con el resultado estético y su irradiación espiritual”, manifestó Benavente. El CEO de Ventanas y Estilos, **Luigi Goytizolo**, también coincidió con esta apreciación y en la excelente coordinación entre compañías.

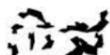
En la fachada principal de la iglesia y del colegio también sobresale el vidrio templado y serigrafado en blanco -Duritec Low Iron- que se procesó para una cruz retroiluminada, que completa el conjunto con la paleta colorida del Rocalux y el acabado masivo de espejo.

Xtrem Flow

ES HORA DE LIBERAR TODAS LAS BARRERAS

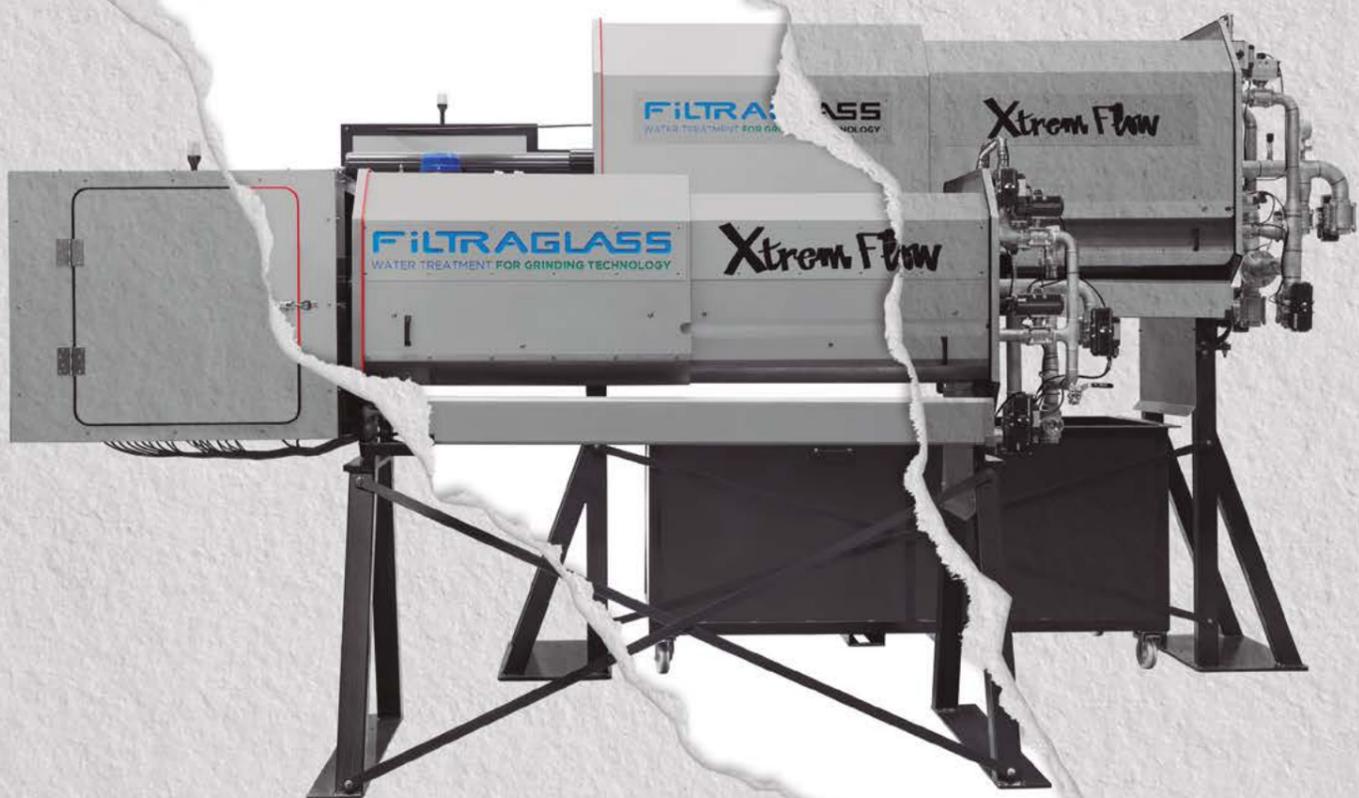
 **Agua ilimitada** para su fábrica procesadora de vidrio

 Más de **2.000 litros/minuto** de agua limpia

 Hasta **1.000kg** de polvo de vidrio por descarga



Descubre más



Respetuoso con las vistas

Şişecam Temperable Solar Control Low-E Glass Neutral 70/40 crea interiores más brillantes con alta transmisión de luz y brinda unas vistas más naturales gracias a su baja reflectividad, a la vez que ofrece un control solar y térmico eficiente. La gama Neutral 70/40 está disponible tanto en versión recocida como templable.



sisecam.com.tr/en
 / sisecamflatglass



 **FILTRAGLASS**
WATER TREATMENTS FOR GRINDING TECHNOLOGY

filtraglass.com





El trabajo realizado por Cricursa en el curvado de la bóveda acristalada de uno de los proyectos que más está dando que hablar en Nueva York ha llamado la atención de los medios especializados norteamericanos.

Cricursa dispara su 'share' en USA

Somos Noticia

El curvado para Sugar Domino Refinery es el protagonista del reportaje central del último número de USGlass Magazine

La perfección del curvado de las nuevas oficinas que están llamando la atención en Nueva York, **Sugar Domino Factory**, ha merecido el reportaje central del último número de la revista especializada **USGlass Metal&Glazing**. Esta publicación es el órgano oficial de la Insulating Glass Manufacturers Alliance (IGMA), la asociación norteamericana de fabricantes de vidrio aislante.

La revista dedica cinco páginas a este proyecto, y la mayor parte se concentra en el trabajo desarrollado por Cricur-

sa para la cúpula espectacular que envuelve esta histórica construcción de ladrillo y vidrio en Brooklyn.

El responsable comercial de **Cricursa**, **Ferrán Figuerola**, aporta con sus testimonios interesantes detalles sobre los secretos del curvado que han convertido a Cricursa en el líder mundial en este campo del procesamiento desde hace décadas.

El interesante reportaje está firmado además por la editora de la revista, **Ellen Rogers**, que es un referente periodístico en Estados Unidos y Canadá a la hora de hablar de vidrio para la edificación. El último número de USGlass se presenta con el ranking de los 50 principales fachadistas e instaladores de vidrio en Norteamérica, lo que lo convierte en uno de los de más audiencia del año.

El idilio de Cricursa con las principales estructuras arquitectónicas de vidrio curvado en Estados Unidos continúa y cada día con más vigor en su demanda.



Una imagen de la portada del último número de USGlass y los detalles muy gráficos del reportaje central que dedica al acristalamiento curvado y también plano de Sugar Domino Factory, en Brooklyn.

De Brooklyn al top residencial de Miami con Frener Reifer



Baccarat residences es uno de los proyectos más top de Miami, una torre de 75 plantas cuyos materiales de alta calidad prometen a sus residentes un estilo de vida realmente exclusivo. En consonancia con esta gama premium, la fachadista **Frener Reifer** sólo ha podido confiar a Cricursa la fabricación de los espacios acristalados más singulares, donde las formas exigen la máxima precisión y estética en sus acabados.

El jefe de Compras de Frener, **Luca Pedrolli**, y la propia ingeniera del proyecto, **Federica Lanchelini**, siguieron en Barcelona los resultados de las muestras **10+10+10 de curvado recocido** para esta emblemática torre con 360 viviendas de lujo. En la imagen, ambos posando ante una pieza de curvado para Baccarat con los representantes de Tvitec | Cricursa, **David Abad**, **Ferrán Figuerola** y **Alex Sasplugas**.



Toyota Toner Stage V. La nueva carretilla contrapesada térmica de Toyota.

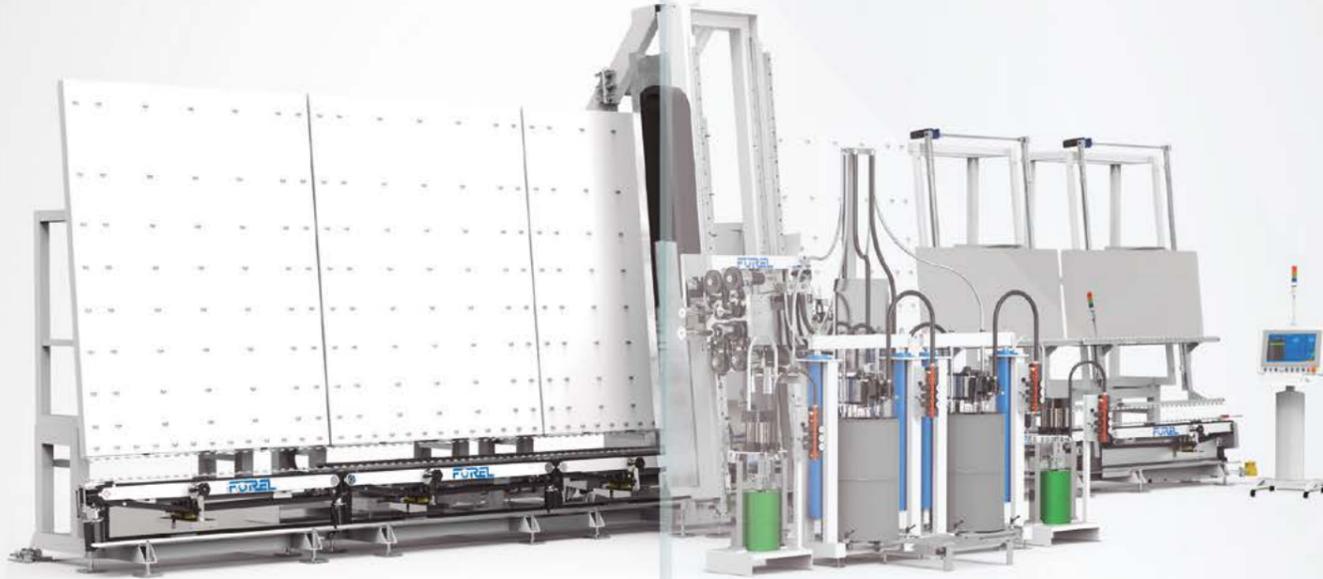
Gracias al kaizen, nuestra filosofía de mejora continua, hemos optimizado nuestras nuevas carretillas contrapesadas térmicas. Ahora los modelos Toner Stage V superan la última normativa de la UE Stage V en cuanto a niveles de emisiones.

Las carretillas CB de Toyota ofrecen un consumo y un impacto en el medio ambiente significativamente menor, para operaciones de manipulación de materiales más limpias. La Toner Stage V ha sido diseñada para minimizar los costes de operación y mantenimiento, sin comprometer el rendimiento. Tanto si se trata de un convertidor de par, transmisión hidrostática, modelo diésel o de gas, las nuevas carretillas contrapesadas incluyen los motores industriales Toyota de producción propia más ligeros; fiables y de fácil mantenimiento para satisfacer su demanda en términos de calidad y rendimiento.

Para saber más sobre la nueva Toyota Toner Stage V visite www.toyota-forklifts.es.



FOREL



Sealing Robot Art. SR

PREDICT

market trends

PROCESS

new solutions

PERFORM

the glass of the future

REPRESENTED IN SPAIN & PORTUGAL BY:

SOLUTEC
GLASS

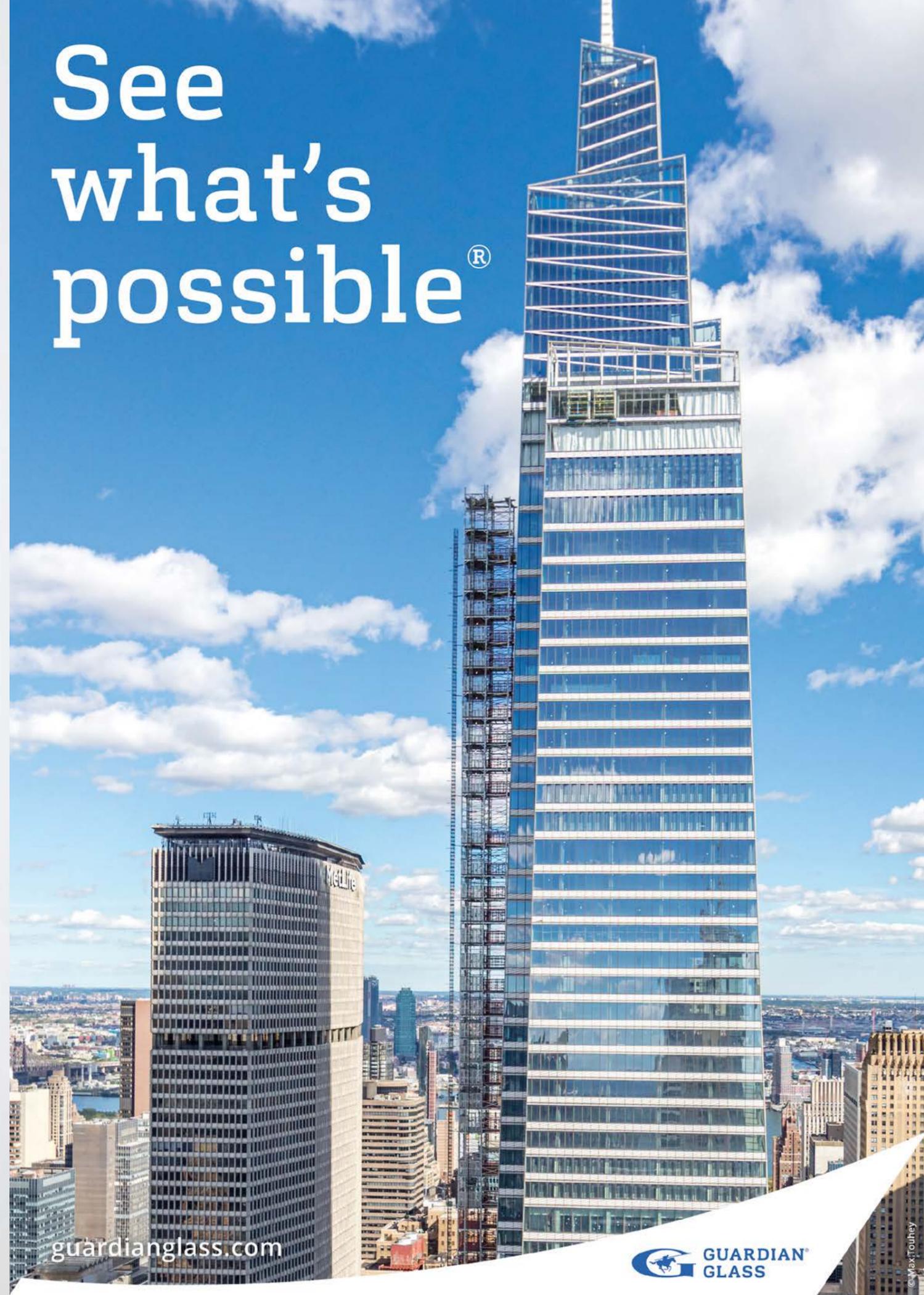


www.forelspa.com



WATCH NOW

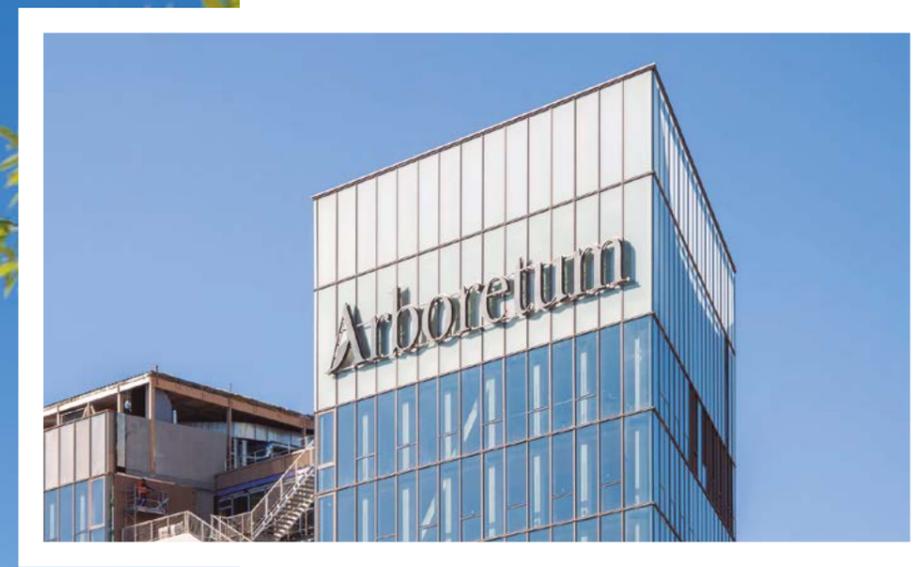
See what's possible[®]



guardianglass.com

 GUARDIAN
GLASS

©Max Touhey



El trabajo realizado por el grupo que dirige Marco Simeon en la ejecución de las fachadas de madera y vidrio de Arboretum, a las orillas del Sena, resulta del máximo nivel de profesionalidad

¡Más madera! Y más vidrio

Tvitec por Francia

Grupo Simeon culmina con éxito Arboretum, el mayor campus de madera sostenible de Europa, con el vidrio aislante y ecoeficiente de Tvitec

Simeon Structure & Façade System ha convertido **Arboretum** en la ribera parisina del Sena en un símbolo del uso de la madera para las nuevas oficinas con baja huella de Carbono. Las fachadas del conjunto de edificios están formadas básicamente por un muro cortina con madera maciza contralaminada y aleación de aluminio reciclado. El vidrio de alto rendimiento de Tvitec completa este proyecto con una etiqueta ecológica casi única.

Tvitec suministró para la compañía que comanda con gran acierto **Marco Simeon** más de **27.000 metros de unidades de doble acristalamiento**. El vidrio aislante para Arboretum incorpora una capa selectiva que favorece la penetración de una abundante luz natural, pero a la vez ofrece una excelente protección solar y un gran aislamiento térmico. No se



La sostenibilidad es una de las grandes divisas de este complejo de oficinas, residencia y de ocio, que ya ha obtenido certificaciones excelentes.

trata sólo de garantizar la eficiencia energética y los estándares medioambientales, sino también la confortabilidad de las personas.

Arboretum fue diseñado por los arquitectos François Leclercq (Leclercq Associés), Nicolas Laisné (Nicolas Laisné Architectes), Dimitri Roussel (DREAM) y Hubert & Roy. El project manager de Tvitec para esta intervención, **David Abad**, subrayó en primer lugar su satisfacción por la coordinación con Simeon para llevar a buen puerto la fabricación y la logística. Y en segundo término se congratuló de que el sello de la compañía se

deje ver en una construcción diseñada para reducir un 48% la huella de carbono de cualquier edificio convencional.

Arboretum, entre el Sena y el distrito parisino de La Défense, ya ha sido galardonado con diversos premios, etiquetado con la **BBCA Excellence** y certificado como **BREEAM Excellent**. Las oficinas se conectan mediante escaleras exteriores, suman ocho restaurantes, 1.900 m² de instalaciones deportivas cubiertas, un centro de conferencias y reuniones y un anfiteatro verde al aire libre con capacidad para 600 personas, entre muchas otras ventajas.



VIDRIO EXPRESS GRACIAS A NUESTRA ESTRATEGIA DE PARTNERS

Descubra el mundo del vidrio con Glass Partners Solutions (GPS). Contamos con una de las gamas de productos más amplias del mercado. Con 14 ubicaciones en la península ibérica y una red global de partners, ofrecemos entrega rápida y tecnología innovadora.



¡DESCUBRA MÁS EN NUESTRA WEB!





6 consejos de la Inteligencia Artificial para acristalar las mejores pistas

Pádel & ChatGPT

1. Prioriza la Seguridad:

Elige vidrio templado Tvitec. Este tipo de vidrio es hasta cinco veces más resistente que el vidrio normal y en caso de rotura se descompone en pequeños fragmentos menos peligrosos, reduciendo el riesgo de lesiones.

2. Control de Espesor y Calidad:

El espesor recomendado del vidrio para pistas de pádel suele ser de 10 a 12 mm. Asegúrate de que el vidrio cumpla con las normativas de calidad internacionales, como las normas ISO.

3. Claridad y Visibilidad:

Opta por el vidrio transparente de alta calidad de Tvitec para garantizar una visibilidad óptima. El vidrio debe ser claro y sin distorsiones para no afectar la visión de los jugadores ni del público.

4. Resistencia a la Intemperie:

Dado que muchas pistas de pádel están al aire libre, es importante que el vidrio sea resistente a las condiciones climáticas adversas, incluyendo la exposición prolongada al sol, la lluvia y los cambios de temperatura.

5. Instalación adecuada:

Utiliza un sistema que garantice la estabilidad y seguridad del vidrio. Esto incluye un adecuado soporte estructural y amortiguadores de impacto para absorber las vibraciones y los golpes, protegiendo así la integridad del vidrio.

6. Protección para las Aves:

Considera el uso de vidrio "bird-friendly" de Tvitec en tus pistas al aire libre. Tvitec puede ofrecer soluciones de vidrio que incorporan marcas visibles para las aves, lo que les permite detectar y evitar colisiones con los paneles acristalados.

Golpe de efecto con Padel Tech en Fitur Sports 2024



La Feria Internacional de Turismo (Fitur) en Ifema Madrid es el mayor evento mundial del sector. Por segundo año consecutivo el deporte tuvo un lugar muy especial en **Fitur Sports**, y el pádel se unió a la celebración. De la mano de la fabricante e instaladora **Padel Tech**, **Tvitec** mostró sus acristamientos específicos a través de una espectacular pista modelo **Full Vision**. La pista se convirtió en uno de los mayores atractivos de la feria, no solo visual, sino también por la multitud de público que se acercó para sumergirse aún más en este deporte y disfrutar de emocionantes partidos.

En este escenario estuvieron presentes destacadas figuras del deporte de la pala, entre ellas Tamara Icardo, Jairo José Bautista Ortiz, Javier González Barahona, Maxi Grabel y Coki Nieto. Sin duda alguna, un verdadero golpe de efecto del equipo de Padel Tech. Enhorabuena.

TUROMAS
OUR PASSION. YOUR PROGRESS

Maquinaria Inteligente para Almacenamiento, Carga y Corte de Vidrio

ALMACENES INTELIGENTES



TUROMAS
Software



La solución integral para la interpretación y gestión de los datos de producción de tu empresa. Diseñadas para el crecimiento exponencial de la productividad, a disminución de los costes energéticos y humanos y una mejora de los tiempos de ciclo. tuomas.com/software

RUBI SERIES
Corte de vidrio monolítico



LAM SERIES
Corte de vidrio laminado



www.tuomas.com

Carretera Estación Km. 15.8 CP 44415
Rubielos de Mora - España

¡Síguenos en nuestras redes!





De pequeño, te
daba miedo
la oscuridad.

De mayor, te
da miedo
la luz.

TE AYUDAMOS CON TUS MIEDOS



Energía renovable para empresas

www.solartecrenovables.com

