

FÁBRICA.

Soluciones en vidrio, soluciones Tvitec.



EL VIDRIO, NUESTRA RAZÓN DE SER

TVITEC apuesta día a día por la innovación y la calidad, mejorando los sistemas de producción y verificando las características técnicas de sus productos. Sus marcas son fruto de la experiencia y la renovación.

Soluciones en vidrio, soluciones Tvitec.

ÍNDICE FÁBRICA

TVITEC. ¿Quiénes somos?

ALMACÉN

CORTE

LAMINADO

- VIDRIO SEGURIDAD
- PELÍCULA PVD - PELÍCULA EVA

DOBLE ACRISTALAMIENTO

MANUFACTURA

- CANTEADORA HORIZONTAL
- CANTEADORA VERTICAL
- TALADRADORA

SERIGRAFÍA

- ZONA DE IMPRESIÓN SERIGRÁFICA
- TEMPLADO Y VITRIFICACIÓN DEL ESMALTE

SERVICIO ADICIONAL

EXPEDICIÓN

CALIDAD Y CERTIFICADOS

¿QUIENES SOMOS?

CALIDAD Y SERVICIO COMO FILOSOFÍA DE EMPRESA



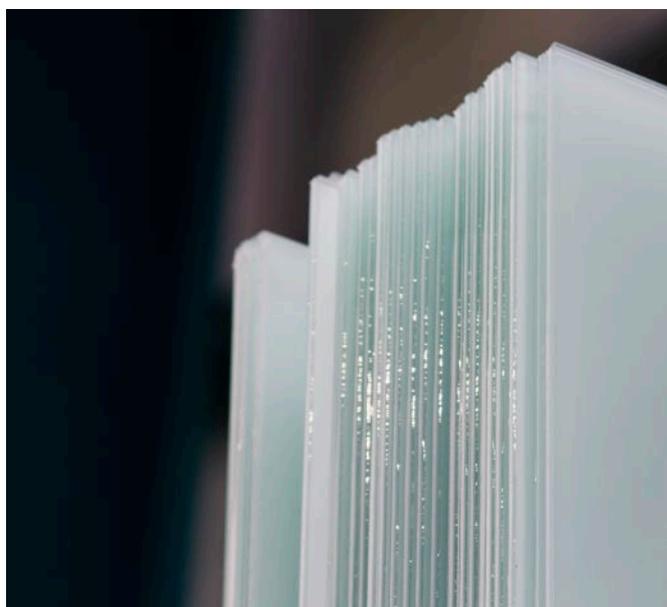
TVITEC S.L. es una empresa de reciente creación pero de amplio arraigo en el sector vidriero. Fundada en 2007, **TVITEC S.L.**, es ya desde sus inicios, una empresa de emprendedor espíritu y alta ambición, propulsada por un equipo humano de alta cualificación y sobrada experiencia en el sector.

La maquinaria instalada en las factorías de TVITEC es de última generación, lo cual permite por un lado una total automatización de los procesos, evitando el error humano, como una capacidad de fabricación tanto en número como en dimensiones difícilmente igualables.

TVITEC ofrece soluciones y variedad de productos tanto para el pequeño y mediano instalador, como para obras de gran envergadura.

Seramente comprometida con la conservación de recursos energéticos, TVITEC trabaja en el desarrollo de vidrios de alta calidad que incluyen vidrios de regulación solar y aislamiento acústico, entre otros, para lo que cuenta con un departamento técnico, capaz de ofrecer soluciones a las más exigentes demandas.

ALMACÉN



RECEPCIÓN DEL MATERIAL

El proceso de fabricación comienza con la recepción del material. De forma controlada y automatizada, se almacena el material que llega al muelle de descarga. El vidrio se identifica y clasifica hasta el momento de su manipulación.

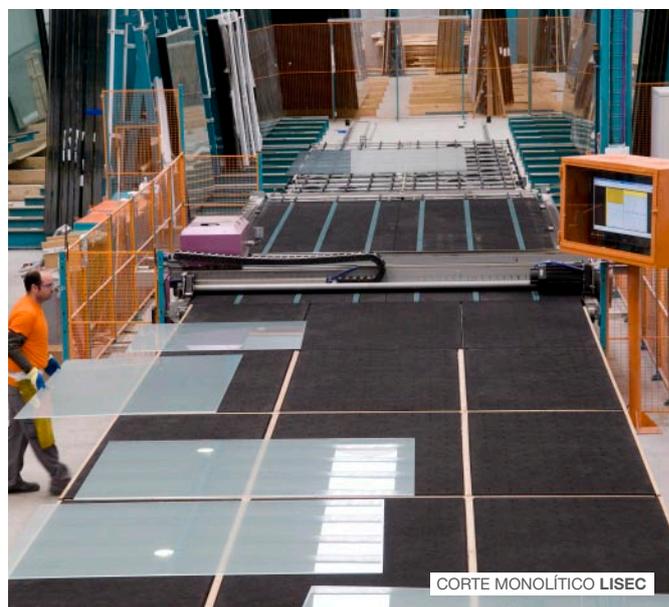
CORTE



CORTE LAMINADO AUTOMÁTICO LISEC - LAMISTAR



ALMACÉN INTELIGENTE



CORTE MONOLÍTICO LISEC



LISEC

ZONA DE CORTE LAMINADO

Se utilizan diversas máquinas: las automáticas LISEC utilizan el láser como método de corte, las inteligentes reciben el material y lo manipulan según las medidas introducidas por los operarios.

LAMINADO



VIDRIO DE SEGURIDAD

El vidrio laminado consiste en la unión de varias láminas de vidrio mediante una película intermedia realizada con butiral de polivinilo (PVB), etil-vinil-acetato (EVA) y con resinas activadas por luz ultravioleta. La lámina puede ser transparente, translúcida, de colores, incluir papel con dibujos..., y le confiere al vidrio una seguridad adicional ante posibles roturas.

PRODUCTO: LAMINER - LAMISTAR

LAMINADO

PRECALENTAMIENTO / HORNO

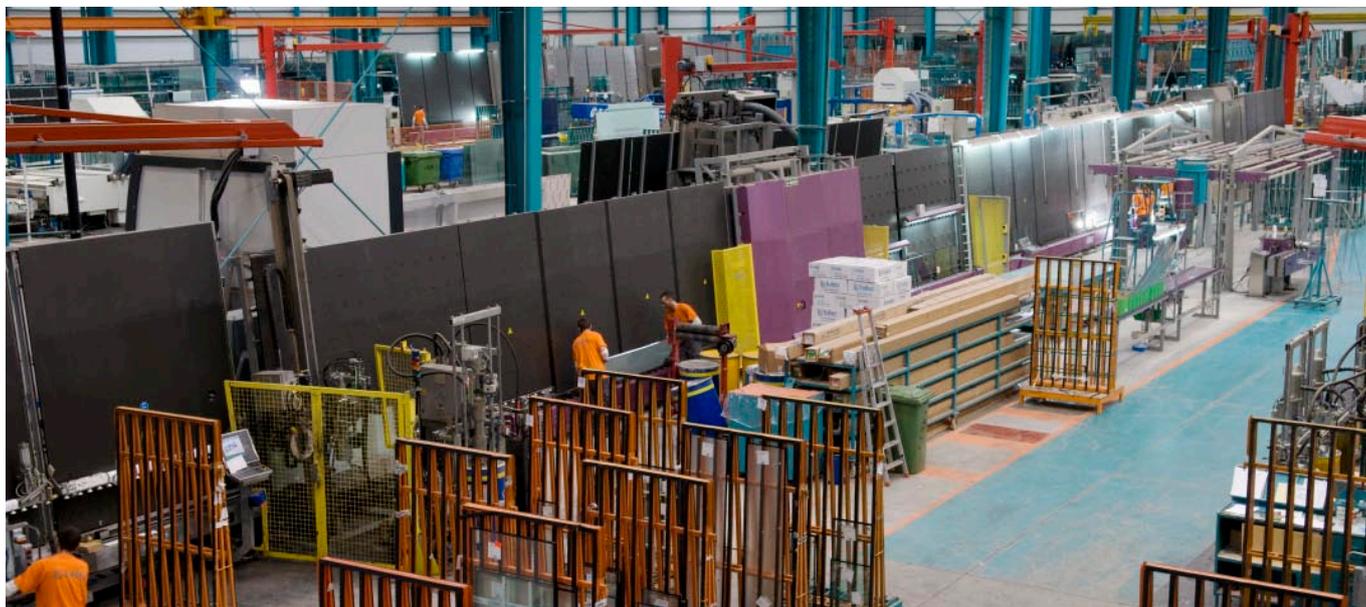


PELÍCULA PVD – PELÍCULA EVA

Para el proceso con película EVA se requiere de una cámara de vacío y horno a baja temperatura (115-120 grados Celsius). Para el proceso con película PVB se requiere de autoclave.

PRODUCTO: LAMINER - LAMISTAR

DOBLE ACRISTALAMIENTO



DOBLE ACRISTALAMIENTO

La fábrica dispone de líneas de doble acristalamiento, donde se montan las dos hojas de vidrio separadas entre sí por un perfil metálico.

PRODUCTO: TECLUX

MANUFACTURA

CANTEADORA HORIZONTAL



CANTEADORA BILATERAL BUSETTI



CANTEADORA HORIZONTAL

El vidrio entra en proceso de manufactura y pasa por la zona de can-teado horizontal. El material se desliza a través de los rodillos y es can-teado en sus bordes, lijando las zonas de corte.

MANUFACTURA

CANTEADORA VERTICAL



CANTEADORA RECTILÍNEA BOVONE



CANTEADORA RECTILÍNEA LISEC

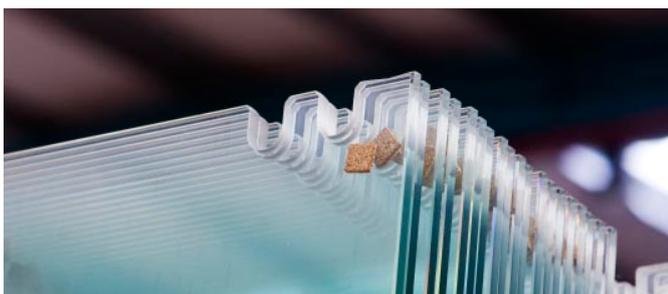
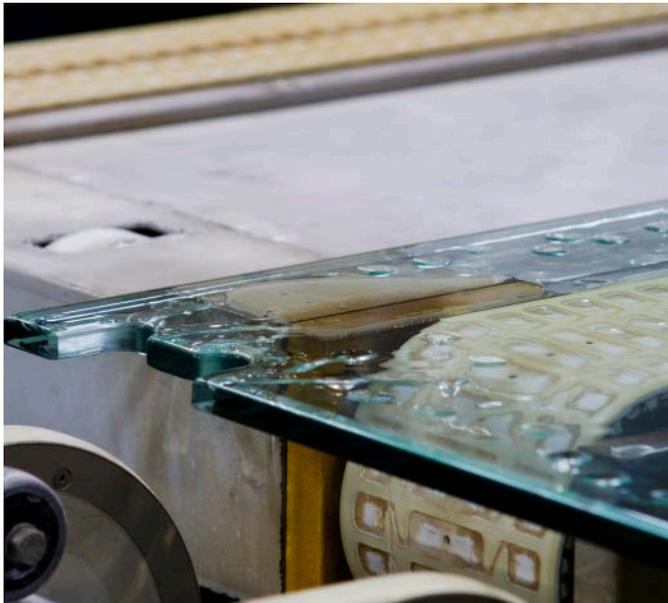


CANTEADORA VERTICAL

El lijado y canteado de los vidrios también se puede realizar en posición vertical. Un operario es el responsable de colocar y manipular el material en las líneas de canteado rectilíneo.

MANUFACTURA

TALADRADORA



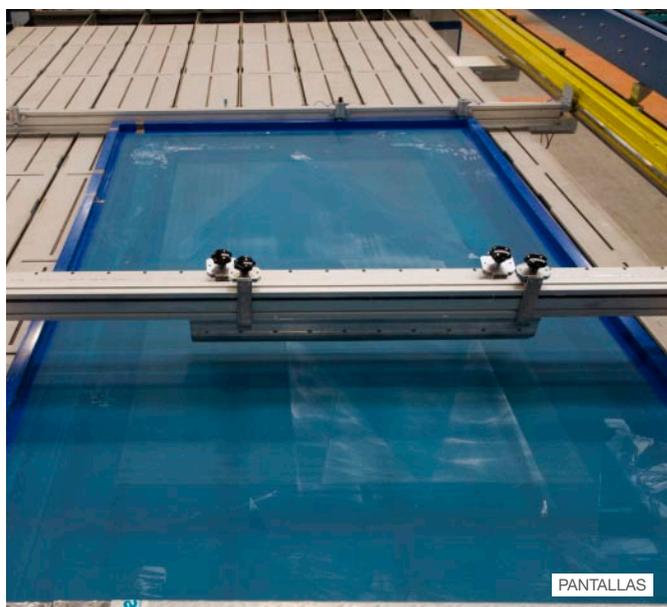
TALADRADORA

Canteadoras, lijadoras, taladros numéricos, se ocupan de la manufactura del vidrio según sus usos. Todos los procesos están automatizados garantizando un acabado perfecto.

SERIGRAFÍA



LÍNEA SERIGRAFÍA FLEISLE



PANTALLAS



RODILLO

ZONA DE IMPRESIÓN SERIGRÁFICA

Los vidrios serigrafados son cristales donde una de las caras está recubierta de motivos decorativos inalterables. Estos dibujos se realizan mediante un depósito de esmalte sobre el vidrio mediante procedimiento serigráfico.

PRODUCTO: LACOTEC - DECORTEC

SERIGRAFÍA

FIJACIÓN / HORNO

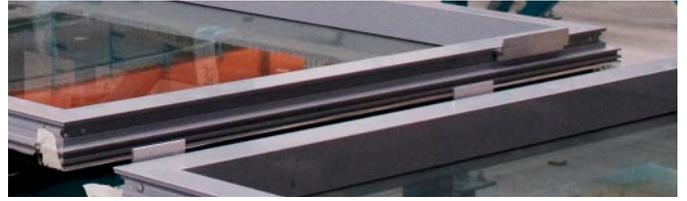


TEMPLADO Y VITRIFICACIÓN DEL ESMALTE

Posteriormente, las lunas serigrafiadas se someten al proceso de templado, donde se vitrifica el esmalte mediante un tratamiento térmico a más de 600 °C, lo que confiere al producto acabado una gran estabilidad tanto química como mecánica.

PRODUCTO: DURITEC

SERVICIO ADICIONAL



COLOCACIÓN MARCOS

Tvitec facilita la labor de sus clientes ofreciendo un servicio adicional de colocación de marcos de aluminio. Un grupo cualificado de montadores se encarga de este cometido.

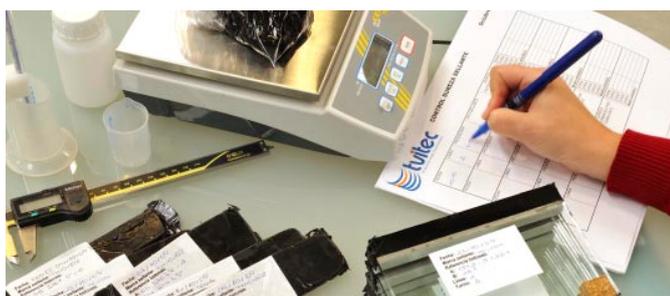
EXPEDICIÓN



ALMACÉN VIDRIOS ACABADOS

Los vidrios finalizados se almacenan identificados y embalados hasta el momento de la entrega. La nave de expedición cuenta con un muelle de carga y un puente grúa de 16 Tm.

CALIDAD Y CERTIFICADOS



VERIFICAR LA CALIDAD

El proceso de producción finaliza tras la realización de los controles necesarios que garantizan que el vidrio cumple con todos los parámetros de calidad establecidos.



CERTIFICAT DE QUALIFICATION

Délivré dans le cadre de la loi n° 94-442 du 3/06/94 sur l'information des consommateurs

RÉFÉRENTIEL PARU AU JOURNAL OFFICIEL DU 29 MARS 1997

SITE **722** PROCÉDÉS **ALU◇PS/SB**

PÉRIODE DE VALIDITÉ DU CERTIFICAT **8 DÉCEMBRE 2009** AU **31 AOÛT 2010**

NOM DU CENTRE DE PRODUCTION
TVITEC

ADRESSE POSTALE: POL IND EL BAYO - PARCELA 1-19E-24492- CUBILLOS DEL SIL - PONTFERRADA (LEON)
TÉL: 34 965 346 111 FAX: 34 34 965 808 926 E-MAIL:

QUALIFICATIONS COMPLÉMENTAIRES OBTENUES POUR LES VITRAGES:

cintrés- non orthogonaux- à verres imprimés- à couches émargées- à gaz (ps)- extérieurs collés (sb)

MARQUAGE DES VITRAGES CERTIFIÉS

références produit / société	référence de fabrication	référence Cekal	indicateurs autorisés					
TECLUX	PÉRIODE OU IDENTIFIANT	CEKAL 722	E	V				
1	2	3	4	5	6	7	8	9

La période de fabrication précise au minimum le semestre (s1 ou s2) et l'année. L'identifiant indique le site de consultation et le numéro du produit. Les informations de 1 à 6 relatives à l'identification et l'emploi des produits ont un caractère minimal, obligatoire. Les informations de 7 à 9, relatives aux performances acoustiques, thermiques... ont un caractère facultatif. Elles font l'objet, lorsque les performances sont certifiées, d'un marquage, d'une déclaration papier ou d'un affichage sur site.
Ctfqvi vi ctf 722.3557 01/03/10

LE PRÉSIDENT
DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

LE PRÉSIDENT
DU COMITÉ DE CERTIFICATION

Le présent certificat atteste des moyens mis en oeuvre par le Centre de production bénéficiaire pour fabriquer des vitrages de qualité. Les critères et modalités de certification font l'objet d'un Règlement de certification déposé auprès de l'administration française de tutelle et disponible sur le site de CEKAL. Les certificats sont délivrés par CEKAL après réalisation, par des Organismes de vérification indépendants, des contrôles en usine et essais en laboratoire prévus par le Règlement de certification.



Cekal Association * 10 rue du Débarcadère * F- 75852 Paris cedex 17 * Tél: +33(0)1 47 23 06 65 *
Fax: +33(0)1 47 23 09 76 * www.cekal.asso.fr * www.cekal.com



CERTIFICADO

Núm.

EC-4947/09

LGAI Technological Center, S.A.
certifica que el sistema de calidad de la organización:

TÉCNICAS DE VIDRIO TRANSFORMADO, S.L. (TVITEC)

Polígono Industrial El Bayo, Parcela I, 19
E-24492 CUBILLOS DEL SIL, León

para las actividades de:

- El transformado del vidrio: Unidades de vidrio aislante (UVA's), vidrio templado, vidrio termoendurecido, vidrio laminado y serigrafiado,,



es conforme con los requisitos de la norma **ISO 9001:2008**

Este certificado es válido hasta el 13 de noviembre de 2012
Cerdanyola del Vallès, 13 de noviembre de 2009

Director General

Ramon Capellades i Font

Director Técnico Certificación Sistemas

Miquel Sitjes Cabanas

El presente certificado se considerará válido siempre que se cumplan todas las condiciones del contrato del cual este certificado forma parte.

LGAI Technological Center, S.A. Campus U.A.B., s/n, 08193 Bellaterra, Barcelona

Ed. 1

LGAI Technological Center, S.A.
Campus de la UAB
Apartado de Correos 18
E-08193 Bellaterra (Barcelona)
T+34 93 567 20 00
F +34 93 567 20 01
www.appluscorp.com

Applus⁺



CERTIFICADO

Núm.

PR-1171/021

PRODUCTO CERTIFICADO APPLUS +

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER S.A. certifica que el producto:

UNIDADES DE VIDRIO AISLANTE LLENAS DE GAS

De la empresa:

TECNICAS DE VIDRIO TRANSFORMADO S.L. (TVITEC)
C/ STA. ENGRACIA Nº 151, 6º PUERTAS 2-3
28003 MADRID

Y fabricado en:

TECNICAS DE VIDRIO TRANSFORMADO S.L. (TVITEC)
P.I. EL BAYO, PARCELA 19
24492 CUBILLOS DEL SIL (LEÓN)

Es conforme al Sistema Particular de Certificación:

SPC-021

Y la norma:

EN 1279-5:2005

Este certificado es válido hasta el 12 de Noviembre de 2012
Bellaterra, 12 de Noviembre de 2012.

Director General

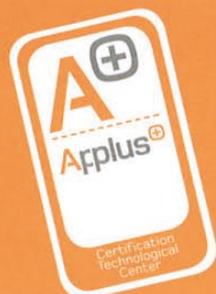
Ramon Capellades i Font

Director Productos Industriales

Xavier Ruiz Peña

LGAI Technological Center, S.A.
Campus de la UAB
Apartado de Correos 18
E-08193 Bellaterra (Barcelona)
T+34 93 567 20 00
F +34 93 567 20 01
www.appluscorp.com

Applus⁺



CERTIFICADO

Núm.

PR-1170/021

PRODUCTO CERTIFICADO APPLUS +

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER S.A. certifica que el producto:

**UNIDADES DE VIDRIO AISLANTE LLENAS DE AIRE CON SELLADO
ORGÁNICO Y ESPACIADOR TUBULAR**

De la empresa:

**TECNICAS DE VIDRIO TRANSFORMADO S.L. (TVITEC)
C/ STA. ENGRACIA Nº 151, 6º PUERTAS 2-3
28003 MADRID**

Y fabricado en:

**TECNICAS DE VIDRIO TRANSFORMADO S.L. (TVITEC)
P.I. EL BAYO, PARCELA 19
24492 CUBILLOS DEL SIL (LEÓN)**

Es conforme al Sistema Particular de Certificación:

SPC-021

Y la norma:

EN 1279-5:2005

Este certificado es válido hasta el 12 de Noviembre de 2012
Bellaterra, 12 de Noviembre de 2012

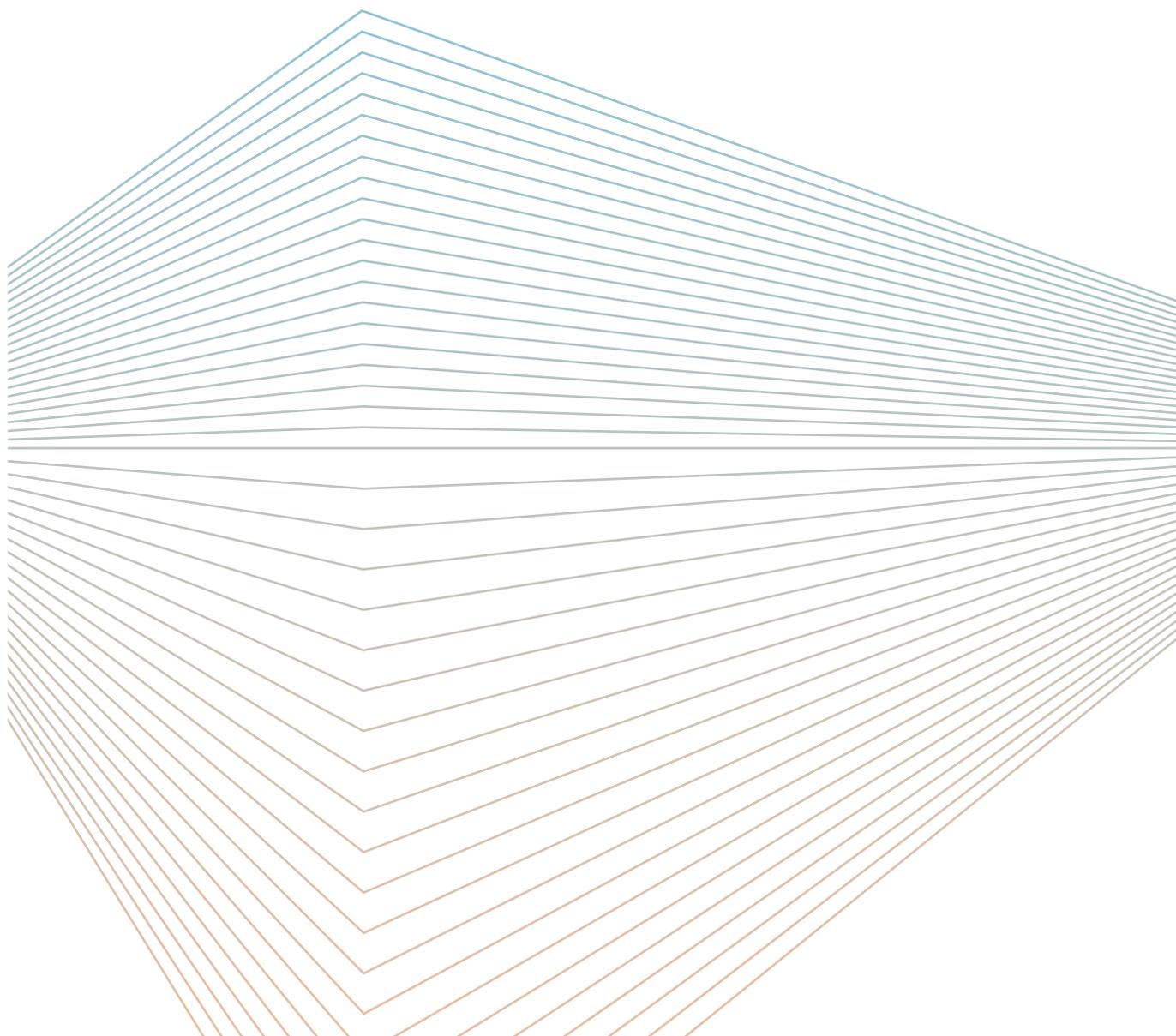
Director General

Ramon Capellades i Font

Director Productos Industriales

Xavier Ruiz Peña

Soluciones en vidrio, soluciones Tvitec.



C/ Santa Engracia 151, 6ª planta • 28003 **MADRID**
Tfno.: (+34) 91 534 1060 • Fax: (+34) 91 129 9500

Pol. Ind. "El Bayo", parcela I, 19 • 24492 **CUBILLOS DEL SIL** (León)
Tfno.: (+34) 987 021 925 • Fax: (+34) 987 021 924

www.tvitec.com
