



MAQUINARIA PARA PROCESAR VIDRIO

CATÁLOGO GENERAL

Tecnología italiana para producir unidades de vidrio aislante.



Una empresa de raíces artesanales italianas

Desde 1991, la familia Andretta trabaja en el sector eléctrico industrial. Con el tiempo, se ha especializado en el diseño, la ejecución y la programación de automatizaciones industriales. La dedicación y creatividad de cada proyecto han ganado la confianza de los clientes y consolidado la reputación de la empresa a escala nacional.

Posteriormente, gracias al espíritu emprendedor de su propietario, en 2001 se fundó ITECH, dirigida por el matrimonio y sus hijos, transformando el anterior taller artesanal en una empresa.

Durante las dos últimas décadas hemos seguido innovando y especializándonos en la fabricación de maquinaria para producir vidrio aislante. Hoy, ITECH tiene una presencia consolidada en los mercados nacional e internacional y ofrece soluciones que reflejan la calidad y fiabilidad del saber hacer italiano.



FLAT GLASS TECH AWARDS

16 - 19 de septiembre de 2025

Ganador: Itech s.r.l.

35
años
de actividad

627
líneas IG
producidas

32
regiones
alcanzadas

Nuestros servicios



Posventa

Nuestra empresa ofrece un servicio posventa eficaz: en caso de avería, nuestro objetivo es prestar una asistencia rápida y efectiva.



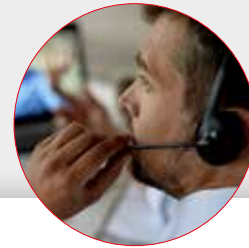
Montaje

La experiencia adquirida nos permite ofrecer también servicios de montaje de maquinaria para otras industrias. Podemos realizar el montaje en nuestras instalaciones, con 1200 m² de espacio disponible, o directamente en las del cliente.



Automatización industrial y mantenimiento

La experiencia del personal de Itech en automatización industrial se remonta a los años 80. Esto nos permite realizar revisiones parciales y completas de máquinas, sustituir componentes electrónicos obsoletos por otros más avanzados, garantizar la seguridad de los sistemas y crear nuevas instalaciones.



Asistencia remota

Además del servicio presencial de nuestros técnicos cualificados, también atendemos a los clientes mediante asistencia remota.



Suministro de repuestos

Ofrecemos servicios de mantenimiento, revisión y suministro de repuestos. Además de sustituir piezas mecánicas y eléctricas, realizamos mejoras técnicas a petición del cliente para adaptar las máquinas a las necesidades del mercado. También trasladamos maquinaria dentro de las instalaciones de producción o de una planta a otra.

Por qué elegir Itech

Además de vender máquinas, ofrecemos soluciones completas para el éxito de su empresa.



Personalización

Desarrollamos soluciones a medida, adaptando nuestra oferta a las necesidades y preferencias del cliente.



Fiabilidad

Utilizamos materiales y componentes de alta calidad, 100% «Made in Italy», duraderos y fácilmente disponibles en el mercado.



Asistencia

Siempre estamos a su lado, a distancia y en sus instalaciones, con asistencia rápida para evitar pérdidas de tiempo y dinero.



Formación

Ofrecemos cursos completos sobre el uso óptimo de nuestras máquinas y las pautas de mantenimiento.



Credibilidad

Los resultados hablan por sí solos. Con 33 años en el mercado, la satisfacción de nuestros clientes es nuestra mejor referencia.



Asesoramiento

Cada cliente es único. Ofrecemos asesoramiento práctico para optimizar su proceso de producción según su situación concreta.



Garantía

Probamos cada máquina antes del envío, para garantizar un funcionamiento fiable durante los próximos 15 años.



NOVEDAD 2026

Prensas electromecánicas

pág. 14



Aristadora vertical de vidrio
Serie Tauro

pág. 10



Serie Tauro
Línea de producción de vidrio aislante

pág. 8



Serie Vega
Línea de producción de vidrio aislante

pág. 20



Lavadora vertical de vidrio
Serie Vega

pág. 22



Lavadora vertical de vidrio
Serie Tauro

pág. 12



Robot automático de sellado de vidrio
Serie Tauro

pág. 16



Prensa automática con llenado de gas
Serie Vega

pág. 24



Robot automático de sellado de vidrio
Serie Vega

pág. 26

Transportador giratorio angular
Butiladora

pág. 19
pág. 20

Mesa giratoria de sellado
Extrusora bicomponente
Hot Melt

pág. 21

Llenadora de desecante
Llenadora basculante de desecante
Discos abrasivos

pág. 22

Congelador
Bomba de limpieza de silicona
Prensa de rodillos para vidrio

pág. 23

Escáner IGU
Impresora de etiquetas
Manipulador de elevación por vacío

pág. 24

Cortadora de separadores
Transportador de marcos separadores
Curvadora de perfiles

pág. 25

Transportador basculante ITBR
Lavadora de vidrio
Transportador basculante ITTB

pág. 26

Transportador horizontal de rodillos
Caballetes para vidrio
Desmineralizador por ósmosis inversa

pág. 27

ITECH SRL SE RESERVA EL DERECHO A INTRODUCIR MODIFICACIONES TÉCNICAS EN SUS MÁQUINAS QUE SUPONGAN MEJORAS. LOS DATOS DE LOS CATÁLOGOS Y DE ESTA OFERTA SON, POR TANTO, ORIENTATIVOS Y NO DEFINITIVOS. Nuestras máquinas permiten la conexión remota dentro del Plan Nacional Industria 4.0 y facilitan la interacción entre persona y máquina. La integración 4.0 la realiza el técnico de software de nuestra oficina junto con un técnico de Itech; su coste se considera adicional.

SERIE TAURO

LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE VIDRIO AISLANTE

La línea TAURO de producción de vidrio aislante es la opción de entrada a nuestra gama y está diseñada para pequeñas y medianas empresas de vidrio. Combina un precio asequible y un diseño compacto con gran flexibilidad y calidad en la producción de vidrio aislante. Es ideal para quienes buscan un rendimiento fiable a un precio competitivo.

- Lavado en tres secciones con seis cepillos
- Zona de inspección y montaje del perfil
- Prensado con o sin gas para doble o triple acristalamiento
- Producción de vidrio con formas y estructural
- Sellado automático
- Sentido de trabajo configurable
- Preparada para integrarse en Industria 4.0



Aristadora vertical de vidrio

Lavadora vertical de vidrio

Prensa automática de paneles

Robot de sellado



Aristadora vertical de vidrio



PROCESAMIENTO EN SECO APUS

La aristadora vertical en seco APUS es la solución más compacta e innovadora del mercado para el tratamiento de cantos del vidrio. Totalmente automática, está diseñada y patentada para adaptarse a cualquier tipo de vidrio, especialmente Low-E. Su método de trabajo en seco elimina el agua del proceso de producción, lo que supone un ahorro importante para las empresas de vidrio y contribuye a proteger el medioambiente. Patentada por ITECH.



CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- **Optimización del espacio**
Con solo 7,7 metros de longitud, APUS es la más compacta del mercado
- **Facilidad de uso**
Detección y gestión totalmente automáticas de las dimensiones del vidrio
- **Alta productividad**
Procesa dos lados simultáneamente a una velocidad de hasta 30 metros/min
- **Versatilidad**
Diseñada para producir vidrio aislante, templado y Low-E
- **Sostenibilidad**
Elimina el agua del proceso de producción y reduce considerablemente los costes
- **Seguridad garantizada**
Manejo manual más seguro y captación total del polvo para un entorno más saludable
- **Menor mantenimiento**
El tratamiento de los cantos reduce el desgaste de componentes de otras máquinas
- **Asistencia remota**
Resolución rápida de incidencias, con un 50% menos de costes y tiempo de parada
- **Fiabilidad excepcional**
Componentes 100% Made in Italy, con certificación CE

DATOS TÉCNICOS

Tamaño mínimo del vidrio	L400 x H240 mm
	L3000 x H2000 mm L3000 x H2500 mm L3000 x H2700 mm (bastidor lateral adicional opcional hasta L6000mm)
Tamaño máximo del vidrio	
Espesor mínimo del vidrio	3 mm
Espesor máximo del vidrio	25 mm
Velocidad de transporte	5 - 30 mt/min
Velocidad máxima de procesamiento	30 mt/min
Velocidad de procesamiento	1 m²: +/- 30 s
Altura de transporte del vidrio	de 525 a 700 mm
Alimentación eléctrica	400 V - 50Hz3Ph + Tierra + Neutro
Presión mínima de trabajo	6 bar
Carga máxima	200 Kg/mt

LIMPIEZA AUTOMÁTICA DE FILTROS

Para reducir el tiempo y los costes de mantenimiento del operario, nuestro aspirador incorpora una unidad de control de impulsos que limpia los filtros automáticamente según el intervalo programado.



MANIPULACIÓN Y AUTOAPRENDIZAJE

La máquina incorpora sistemas automáticos para medir el espesor y las dimensiones del vidrio, reduciendo el riesgo de error del operario. Además, la unidad de eliminación de capa cuenta con una cinta de transporte accionada por motores sin escobillas, que aporta mayor precisión y calidad de trabajo.



Lavadora vertical de vidrio



DOBLE Y TRIPLE ACRISTALAMIENTO

La lavadora vertical TAURO reúne tres décadas de experiencia técnica y ofrece una solución versátil y de alto rendimiento para lavar hojas de vidrio. Es especialmente adecuada para pequeñas y medianas empresas y para todo tipo de vidrio, incluido Low-E. Puede funcionar de forma independiente o integrarse fácilmente en cualquier línea de producción. Garantiza la limpieza y el secado de las hojas y contribuye a mantener la calidad del producto final.



CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- **Solidez estructural**
Resistencia duradera gracias a una estructura interna de acero inoxidable
- **Alta productividad**
Lavado eficaz de vidrio hasta 6 metros por minuto y espesores de hasta 25 mm
- **Producción mejorada**
Ejes de transmisión altos y tracciones separadas aportan estabilidad y mejor limpieza
- **Automatización completa**
Detección automática del espesor y ajuste de tracción, cepillos y sopladores
- **Lavado profesional**
Fases de lavado separadas con chorros especiales para eliminar la suciedad
- **Versatilidad**
Se adapta a todos los procesos y tipos de vidrio, incluido Low-E
- **Ahorro eléctrico**
Ahorro eléctrico importante al no consumir aire comprimido
- **Ahorro de agua**
Tres depósitos de recirculación y filtros específicos reducen los costes operativos
- **Mantenimiento sencillo**
Zonas de mantenimiento seguras y accesibles para una asistencia rápida
- **Asistencia remota**
Resolución rápida de incidencias para reducir costes de intervención y paradas
- **Fiabilidad excepcional**
Componentes 100% Made in Italy, con certificación CE

DATOS TÉCNICOS

Tamaño mínimo del vidrio	L400 x H200 mm
Tamaño máximo del vidrio	L3000 mm x H1600 mm – H2000 mm – H2500 mm (longitud variable según solicitud)
Espesor mínimo del vidrio	3 mm
Espesor máximo del vidrio	12-25 mm
Sistema de transporte	Rodillos de caucho / poliuretano
Velocidad de transporte	máx. 6 metros por minuto (de 2 a 6 metros por minuto)
Cepillos	6 cepillos Ø150 para baja emisividad (Low-E)
Depósitos y bombas	Nº3 depósitos independientes con Nº1 bomba cada uno
Aire comprimido	6 bar – 1/2
Sopladores	Nº2 cuchillas de aire
Ventiladores	Nº1 ventilador de alta presión en caja aislada
Sistema de filtración	Nº1 filtro por depósito
Interfaz del operario	Panel táctil con conexión remota
Alimentación eléctrica	400 V - 50Hz3Ph + Tierra + Neutro
Carga máxima	120 Kg
Altura de transporte del vidrio	650 mm (+/-50mm) (altura variable según necesidades)

MEDIDOR AUTOMÁTICO DE ESPESOR

Nuestra lavadora vertical incorpora avanzados sistemas automáticos para medir el espesor y las dimensiones del vidrio. Esta tecnología optimiza la carga de trabajo del operario y minimiza el riesgo de error humano durante la producción.



ELEVACIÓN DE LA CAJA DEL VENTILADOR

Como opción para la lavadora vertical, ofrecemos un sistema de elevación de la caja del ventilador que permite levantarlo y mantenerlo en posición. Así se libera espacio en la parte posterior de la máquina, facilitando el acceso y mejorando la eficiencia operativa.



Prensa electromecánica



CON Y SIN SISTEMA DE INYECCIÓN DE GAS

Nueva incorporación a la familia Itech, la prensa electroneumática con llenado de gas renueva nuestra consolidada prensa de ensamblaje. Diseñada y patentada para introducir el gas de forma rápida y uniforme, permite prensar con precisión unidades de doble y triple acristalamiento, con formas y escalonadas, evitando deformaciones e irregularidades. El sistema de soporte del vidrio central elimina el riesgo de desalineación y garantiza resultados impecables.



CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- **Automatización total**
Sensores para detectar las dimensiones del vidrio al prensar e inyectar gas
- **Alineación del triple acristalamiento**
Riesgo «cero» de desalineación gracias al soporte del vidrio central
- **Versatilidad**
Prensado de vidrio doble, triple, con formas y escalonado de hasta 3000 mm
- **Alta productividad**
Prensado de espesores de hasta 80 mm, con velocidad máxima de 34 metros/min
- **Calidad del llenado**
Inyección uniforme de gas superior al 90% para mejorar el aislamiento térmico
- **Calidad del prensado**
Prensado uniforme para un ensamblaje sin deformaciones ni irregularidades
- **Eficiencia energética**
Un 70% menos de consumo neumático gracias a una bomba de vacío
- **Reducción de riesgos**
El sistema de generación de vacío reduce el riesgo de rotura del vidrio
- **Solución inteligente**
El software permite gestionar todo el proceso de producción
- **Facilidad de mantenimiento**
La estructura abierta facilita el acceso a los componentes para su mantenimiento
- **Asistencia remota**
Resolución rápida de incidencias para reducir costes de intervención y paradas
- **Fiabilidad excepcional**
Componentes 100% Made in Italy, con certificación CE

DATOS TÉCNICOS

Tamaño mínimo del vidrio	L400 x H200 mm
Tamaño máximo del vidrio	L3000 mm x H1600 mm – H2000 mm – H2500 mm (longitud variable bajo pedido, hasta 4 metros)
Espesor máximo del vidrio	80 mm (ampliable bajo pedido)
Velocidad de transporte	34 mt/min
Llenado de gas	Disponible con y sin inyección de gas
Prensado de triple acristalamiento	Sí (con soporte del vidrio central)
Prensado de vidrio con formas	Sí
Prensado de vidrio estructural	Sí (estándar: dos lados; opcional: todos los lados)
Alimentación eléctrica	4,5kW
Tensión	400 V - 50Hz3Ph + Tierra + Neutro
Carga máxima	250 Kg
Altura de transporte del vidrio	650 mm (+/-50mm) (altura variable bajo pedido)

MONITOR

Panel táctil de mando, montado sobre una consola para mejorar la ergonomía. Su interfaz intuitiva permite controlar todas las operaciones de la prensa y facilita su uso.



BOMBA DE VACÍO

La máquina dispone de una bomba de vacío para sostener el vidrio, reduciendo considerablemente el consumo neumático. Cada ventosa incorpora una electroválvula automática que abre y cierra el paso de aire según el tamaño del vidrio.



Robot automático de sellado de vidrio



DOBLE ACRISTALAMIENTO

El robot automático de sellado TAURO, de un solo cabezal, ofrece una solución innovadora para sellar con precisión y eficacia vidrios con formas y unidades de doble y triple acristalamiento con esquinas de 90°. Totalmente automático, incorpora sistemas electrónicos y mecánicos controlados por software multiteje mediante un ordenador industrial. Ofrece a los fabricantes gran versatilidad para responder a las necesidades de sellado más complejas.



CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- **Automatización completa**
Sensores en transportador y cabezal para un sellado totalmente automático
- **Producción avanzada**
Producción de paneles dobles, triples y con formas de hasta 60 mm de espesor
- **Alta productividad**
Extrusión hasta 12 metros/min con profundidad de sellado superior a 17 mm
- **Calidad de extrusión**
Calentamiento integrado para una extrusión uniforme en cualquier condición (opcional)
- **Versatilidad**
Mezcla variable desde pantalla táctil, compatible con los principales sellantes
- **Menos imperfecciones**
Reducción de imperfecciones y suciedad mediante un sistema de cadenas sincronizadas
- **Solución inteligente**
Control constante de parámetros de producción para evitar desperdicios o paradas
- **Mantenimiento sencillo**
Puntos de engrase accesibles y componentes fáciles de limpiar y/o sustituir
- **Asistencia remota**
Resolución rápida de incidencias para reducir costes de intervención y paradas
- **Fiabilidad excepcional**
Componentes 100% Made in Italy, con certificación CE

DATOS TÉCNICOS

Tamaño mínimo del vidrio	L400 x H200 mm
Tamaño máximo del vidrio	L3000 mm x H2500 mm (longitud variable según solicitud)
Espesor mínimo del vidrio	12 mm
Espesor máximo del vidrio	60 mm (hasta 80 mm bajo pedido)
Profundidad máxima de sellado	17 mm (mayor profundidad bajo pedido)
Ancho máximo del separador	30 mm (mayor ancho bajo pedido)
Espesor del separador	6 mm – 24 mm (boquilla estándar) 20 mm – 30 mm (cabezal opcional para mayor espesor)
Posicionamiento de la boquilla de sellado	Automático
Extrusoras	Nº1/2 para bicomponente
Velocidad máxima de extrusión	18 mt/min
Velocidad máxima de transporte	25 mt/min
Sellado de triple acristalamiento	Sí
Sellado de vidrio con formas	Sí (con formas predefinidas o carga de archivos DXF)
Sellado de vidrio estructural	No
Sistema de descarga de vidrios grandes	No
Tipos de sellante	Polisulfuro, silicona o poliuretano
Proporción de componentes A-B	Variable electrónicamente mediante pantalla táctil
Alimentación eléctrica	10kW
Tensión	400 V - 50Hz3Ph + Tierra + Neutro
Carga máxima	250 Kg
Altura de transporte del vidrio	650 mm (+/-50mm) (altura ajustable según necesidades)





SISTEMA DE VENTOSAS DE VACÍO

La máquina dispone de un eyector electrónico que, al alcanzar el nivel de vacío programado, detiene el flujo de aspiración y reduce el consumo de aire comprimido.

APOYOS DEL ROBOT

El sistema de tracción del robot incorpora apoyos perpendiculares al eje del vidrio para mantener en posición la hoja central durante la producción de triple acristalamiento.



SISTEMA DE CALENTAMIENTO

La máquina incorpora un sistema de calentamiento del componente A. Mantiene estable la temperatura de trabajo durante todo el año y minimiza los ajustes de parámetros por parte del operario.

PROPORCIÓN VARIABLE

La máquina dispone de un sistema de extrusión de sellante mediante jeringas, con proporción variable ajustable desde la pantalla táctil. Se adapta a cualquier sellante del mercado y a los requisitos de certificación aplicables.



Butiladora

MÁQUINAS INDIVIDUALES

La butiladora semiautomática TAURO es una solución versátil para pequeñas empresas de vidrio que buscan equilibrar automatización y control manual. Aplica butilo a perfiles separadores de vidrio aislante de todos los tamaños, incluidos los de formas especiales, con precisión, estabilidad y calidad. Su capacidad de carga de 8 kg y su compatibilidad con perfiles de 5 mm a 32 mm de espesor permiten una producción eficiente y accesible.



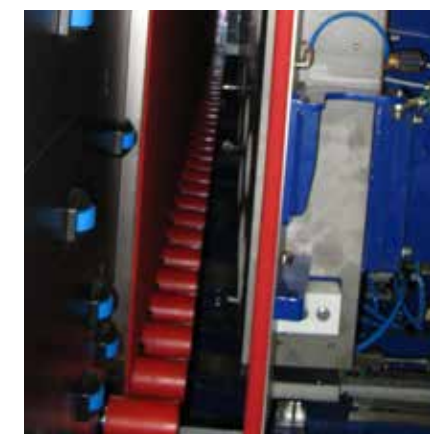
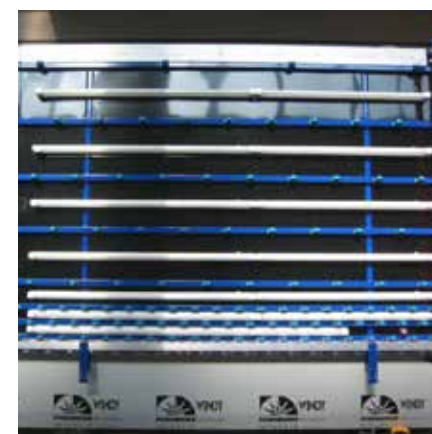
DATOS TÉCNICOS			
Capacidad del depósito	8 kg	Presión neumática	7/8 bar
Espesor mínimo/máximo del separador	5mm-32mm	Consumo de aire comprimido (l/h):	90/100
Precisión de posicionamiento del cabezal	+/- 0,1 mm	Alimentación eléctrica	400 VAC 3 fases + neutro (50/60 Hz.)
Velocidad máxima de trabajo	38 mt/min	Consumo eléctrico en calentamiento	2,3 kW
Velocidad media de trabajo	26 mt/min	Consumo eléctrico durante el trabajo	1,7 kW
Temperatura de extrusión regulable	120/145°C	Potencia total instalada	4500 VA
Diámetro del cilindro de carga	200 mm	Emisión sonora	55 dB
Extrusión constante de butilo regulable	1,5/4,5 ml	Longitud	3000 mm
Tiempo de recarga	3 min	Ancho	740 mm
Tiempo de calentamiento de la máquina	40/50 min	Altura	1130 mm
Presión hidráulica con variación automática	60/140 bar	Peso	670 kg

SERIE VEGA

LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE VIDRIO AISLANTE

Diseñada en 2001, la línea VEGA de producción de vidrio aislante es nuestra serie histórica y la gama más alta de Itech. Con una fiabilidad excepcional, está concebida para medianas y grandes empresas de vidrio con necesidades de alto volumen de producción, manteniendo la calidad del producto acabado.

- Lavado en tres secciones con seis cepillos
- Zona de inspección y montaje del perfil
- Reconocimiento automático del espesor del vidrio
- Prensado con o sin gas para vidrio doble/triple/cuádruple
- Producción de vidrio con formas y estructural
- Sellado automático con acabado de esquinas
- Sentido de trabajo configurable



Lavadora vertical de vidrio



DOBLE ACRISTALAMIENTO

La lavadora vertical VEGA representa el máximo nivel de calidad de Ittech y responde a las necesidades de medianas y grandes empresas de vidrio que buscan optimizar su productividad. La serie VEGA ofrece soluciones versátiles y los máximos estándares de lavado y secado para todo tipo de vidrio, incluido Low-E. Fabricada íntegramente en acero inoxidable, procesa vidrios de hasta 50 mm de espesor y garantiza una limpieza profunda y un secado perfecto.

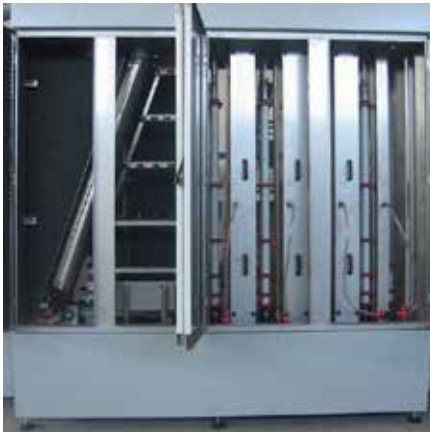


CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- **Integridad estructural**
Durabilidad probada gracias a una estructura íntegra de acero inoxidable AISI304
- **Alta productividad**
Lavado eficaz hasta 10 m/min para vidrios de hasta 50 mm de espesor
- **Automatización completa**
Detección automática del espesor y ajuste de cepillos y sopladores
- **Lavado mejorado**
3 pares de cepillos Ø170 mm con cerdas especiales de nailon para una limpieza uniforme
- **Lavado profesional**
Fases de lavado separadas con chorros específicos para eliminar la suciedad
- **Versatilidad**
Se adapta a todos los métodos de procesamiento y tipos de vidrio, incluido Low-E
- **Ahorro eléctrico**
Ahorro eléctrico importante al no consumir aire comprimido
- **Ahorro de agua**
2/3 depósitos y filtros de recirculación reducen costes e impacto ambiental
- **Mantenimiento sencillo**
Zonas de mantenimiento seguras y accesibles para una asistencia rápida
- **Asistencia remota**
Resolución rápida de incidencias: un 50% menos de costes de intervención y paradas
- **Fiabilidad excepcional**
Componentes 100% Made in Italy, con certificación CE

DATOS TÉCNICOS

Tamaño mínimo del vidrio	L400 x H200 mm
Tamaño máximo del vidrio	L3000 mm x H1600 mm/H2000 mm/H2500 mm Serie "JUMBO" L5000 mm x H2500 mm/H3210 mm (longitud variable según solicitud)
Espesor mínimo del vidrio	3 mm
Espesor máximo del vidrio	Serie "E" 12mm – Serie "S" 20mm – Serie "L" 50 mm
Sistema de transporte	Rodillos de caucho/poliuretano
Velocidad de transporte	10 m/min máx.
Cepillos	4/6 cepillos Ø120-150-170 para baja emisividad, con motores independientes
Depósitos y bombas	Nº2/3 depósitos independientes con Nº1 bomba cada uno
Aire comprimido	6 bar – 1/2
Sopladores	Nº2/4 cuchillas de aire
Ventiladores	Nº1/2 ventiladores de alta presión en caja aislada
Motorización	Nº1 motor para la sección de lavado Nº1 motor para la sección de secado
Sistema de filtración	Nº1 filtro por depósito
Interfaz del operario	Panel táctil con conexión remota
Alimentación eléctrica	400 V - 50Hz3Ph + Tierra + Neutro
Carga máxima	800Kg (variable según modelo)
Altura de transporte del vidrio	650 mm (+/-50mm) (altura variable bajo pedido)



Prensa automática con llenado de gas



CON Y SIN SISTEMA DE INYECCIÓN DE GAS

La prensa automática VEGA con llenado de gas es la gama más alta para medianas y grandes empresas especializadas en vidrio aislante. Introduce el gas de forma rápida y uniforme y prensa con precisión unidades dobles, triples, cuádruples, con formas, estructurales o escalonadas, de hasta 100 mm de espesor. Su tecnología avanzada garantiza una elevada eficiencia y una calidad constante del vidrio aislante para los clientes más exigentes. También está disponible sin sistema de inyección de gas.



CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- **Automatización total**
Sensores para detectar las dimensiones del vidrio al prensar e inyectar gas
- **Triple acristalamiento**
Sin riesgo de desalineación gracias al soporte del vidrio central durante el trabajo
- **Versatilidad**
Prensado de vidrio doble, triple, cuádruple, con formas y escalonado hasta 3000/5000 mm
- **Alta productividad**
Prensado de espesores hasta 100 mm, con velocidad máxima de 40 metros/min
- **Calidad del llenado**
Inyección uniforme de gas superior al 90% para mejorar el rendimiento térmico
- **Calidad del prensado**
Prensado preciso y uniforme para obtener productos sin deformaciones ni irregularidades
- **Eficiencia energética**
Un 70% menos de consumo neumático gracias a una bomba de vacío
- **Reducción de riesgos**
El sistema de vacío con depósito de recuperación reduce el riesgo de rotura
- **Solución inteligente**
El software gestiona todo el proceso de producción y las recetas de gas
- **Facilidad de mantenimiento**
La estructura abierta facilita el acceso a los componentes para su mantenimiento
- **Asistencia remota**
Resolución rápida de incidencias: un 50% menos de costes de intervención y paradas
- **Fiabilidad excepcional**
Componentes 100% Made in Italy, con certificación CE

DATOS TÉCNICOS

Tamaño mínimo del vidrio	L400 x H200 mm
Tamaño máximo del vidrio	L3000 mm x H1600 mm/ H2000 mm/ H2500 mm Serie "JUMBO" L5000 mm x H2500 mm /H3210 mm (longitud variable bajo pedido, hasta 4 metros)
Espesor máximo del vidrio	60/80/100 mm (mayor bajo pedido)
Velocidad de transporte	40 mt/min
Llenado de gas	Disponible en versiones con o sin gas
Prensado de triple acristalamiento	Sí (con soporte del vidrio central)
Prensado de vidrio cuádruple	Sí (con soporte del vidrio central)
Prensado de vidrio con formas	Sí
Prensado de vidrio estructural	Sí (estándar: dos lados; opcional: todos los lados)
Alimentación eléctrica	400 V - 50 Hz, 3 fases + Tierra + Neutro
Carga máxima	800Kg (variable según modelo)
Altura de transporte del vidrio	650 mm (+/-50mm) (altura variable bajo pedido)



Robot automático de sellado de vidrio



SERIE VEGA

El robot automático de sellado VEGA, de un solo cabezal, ofrece la solución más avanzada para sellar vidrio aislante. Diseñado para medianas y grandes empresas de vidrio, sella unidades dobles, triples, con formas y escalonadas, con esquinas de 90° y espesores de hasta 100 mm. Su tecnología avanzada y su fiabilidad aportan una elevada eficiencia y una calidad de sellado excepcional.



CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- **Automatización completa**
Sensores en la tracción y el cabezal para un sellado totalmente automático
- **Producción avanzada**
Diseñado para paneles dobles, triples, con formas y escalonados de hasta 100 mm
- **Alta productividad**
Velocidad de extrusión variable por separador y profundidad de sellado hasta 45 mm
- **Calidad de extrusión**
Calentamiento integrado para una extrusión uniforme en todas las condiciones
- **Versatilidad**
Mezcla variable desde pantalla táctil, compatible con los principales sellantes
- **Menos imperfecciones**
Acabados de alta calidad gracias al rodillo incorporado al cabezal
- **Solución inteligente**
Extrusión de doble jeringa para eliminar tiempos de recarga y aumentar productividad
- **Mantenimiento sencillo**
Puntos de engrase accesibles y componentes fáciles de limpiar y/o sustituir
- **Asistencia remota**
Resolución rápida de incidencias: un 50% menos de costes de intervención y paradas
- **Fiabilidad excepcional**
Componentes 100% Made in Italy, con certificación CE

DATOS TÉCNICOS

Tamaño mínimo del vidrio	L380 mm x H180 mm
Tamaño máximo del vidrio	L3000 mm x H2000 mm / H2500 mm Serie «JUMBO» L5000 mm x H3210 mm (mayor longitud bajo pedido)
Espesor del vidrio	12 mm - 60 mm (hasta 100 mm bajo pedido)
Espesor máximo del panel	60 mm (mayor espesor bajo pedido)
Profundidad máxima de sellado	45 mm (mayor profundidad bajo pedido)
Espesor del separador	6 mm – 24 mm (cabezal estándar) 20 mm – 30 mm (cabezal opcional para mayores espesores)
Posicionamiento de la boquilla de sellado	Automático
Extrusoras	Nº1/2 para bicomponente
Velocidad máxima de extrusión	18 mt/min
Velocidad máxima de transporte	40 m/min máx.
Sellado de triple acristalamiento	Sí
Sellado de vidrio con formas	Sí (con formas predefinidas o carga de archivos DXF)
Sellado de vidrio estructural	Sí (opcional)
Sistema de descarga de vidrios grandes	Sí (opcional)
Tipos de sellante	Polisulfuro, silicona o poliuretano
Proporción de componentes A-B	Variable electrónicamente mediante pantalla táctil
Alimentación eléctrica	10kW (variable según modelo)
Tensión	400 V - 50Hz3Ph + Tierra + Neutro
Carga máxima por transportador	1000Kg (variable según modelo)
Altura de transporte del vidrio	650 mm (+/-50mm) (altura variable bajo pedido)



Transportador giratorio angular

MÁQUINAS INDIVIDUALES

Nuestro transportador giratorio angular permite girar 90° las hojas de vidrio o las unidades de vidrio aislante de forma segura y sencilla. La solución Itech puede situarse al final de cualquier fase de procesamiento, máquina o línea de vidrio aislante, o donde se necesite girar una hoja 90° por razones de espacio o producción.



DATOS TÉCNICOS			
Dimensiones mínimas del vidrio	L380 mm x H180 mm	Control	Controlado por PLC mediante panel de mando
Dimensiones máximas del vidrio	L3500 mm x H2500 mm (+500mm bajo pedido)	Sistema de transporte	Rodillos de poliuretano por fricción
Carga máxima	250 kg	Motores	Nº 1
Velocidad de transporte	Hasta 40m/min	Sensores	Nº 2
Ángulo de giro	90°	Potencia eléctrica	3kw
Dimensiones totales	L3500mm x 3000mm x H3200mm	Tensión	400 V - 50Hz3Ph + Tierra + Neutro
Altura de transporte del vidrio	650 mm (+/- 50mm) (variable bajo pedido)	Peso	1000 kg



CORTADORA DE SEPARADORES

Nuestra cortadora motorizada de separadores con dos discos y control remoto integrado corta una amplia variedad de perfiles de aluminio, acero inoxidable y plástico. Los dos discos permiten cambiar el modo de corte con una simple orden y aportan gran flexibilidad a la producción. También está disponible para procesar perfiles de ventanas de estilo inglés, que dividen el vidrio en varios paños de distintos tamaños.



EXTRUSORA BICOMPONENTE

Para las empresas de vidrio que desean sellar manualmente, Itech ofrece una gama de extrusoras manuales. Disponibles en versiones de dos columnas de 25 l o 200 l, son fáciles de usar y permiten ajustar la proporción entre el componente A y el catalizador.



HOT MELT

La extrusora Hot Melt de 25 l está diseñada para empresas de vidrio que necesitan una extrusora móvil por razones de producción y logística. Esta extrusora de bloques, con regulación electrónica de temperatura para sellar unidades de vidrio aislante con sellante termofusible, incorpora ruedas para facilitar su desplazamiento.





LLENADORA DE DESECANTE

Adecuada para cualquier empresa de vidrio, nuestra llenadora manual facilita la introducción de desecante en los perfiles separadores del vidrio aislante. El llenado se realiza por gravedad, con el depósito situado en la parte más alta de la máquina. El depósito superior se calienta para conservar las propiedades higroscópicas del desecante. La canaleta incorpora un vibrador para llenar los perfiles de forma completa y uniforme.



LLENADORA BASCULANTE DE DESECANTE

Novedad de Itech: nuestra llenadora manual de desecante ahora es basculante. Facilita la introducción de desecante en los perfiles del vidrio aislante. Los perfiles se colocan y cargan con la mesa en horizontal. Después, el operario acciona un pistón que inclina la mesa hasta 30° para que el producto llene completamente el separador.



DISCOS ABRASIVOS

El proceso utiliza discos abrasivos lamelares diseñados para vidrio, que desaristan simultáneamente las dos aristas de cada lado. Los ejes de movimiento, controlados por control numérico, garantizan una velocidad, precisión y uniformidad excepcionales en la eliminación de capa.

Disponible en distintos granos:
 005429A = 220
 005429B = 180
 005429C = 320
 005429D = 120
 005429E = 60

CONGELADOR

El congelador Thiokol es esencial para la extrusora manual: mantiene los dos materiales, base y catalizador, a una temperatura constante inferior a -25°C. Esto permite trabajar sin interrupciones y obtener un sellado de alta calidad. La congelación impide las reacciones y evita pérdidas, el uso de disolventes y los residuos. Así se trabaja con eficiencia, minimizando el impacto ambiental y maximizando la productividad.



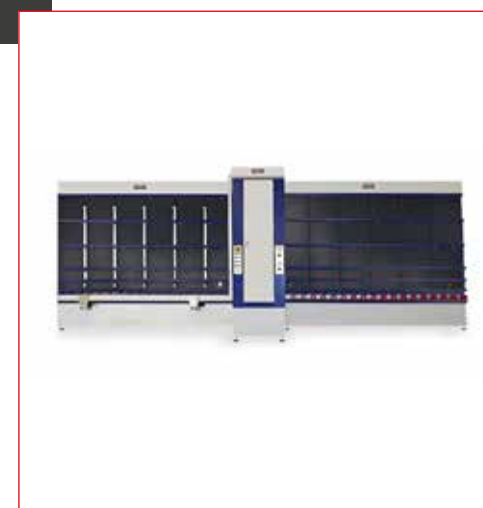
BOMBA DE LIMPIEZA DE SILICONA

La bomba neumática de limpieza de silicona permite limpiar y mantener los sistemas de mezcla y las extrusoras manuales y automáticas. Se acciona manualmente y dispone de un depósito de acero inoxidable de 30 litros. Está diseñada para contener el líquido de limpieza necesario para purgar el componente base y el catalizador durante el sellado. Ofrece una limpieza profesional y un uso seguro.



PRENSA DE RODILLOS PARA VIDRIO

La prensa de rodillos es una solución semiautomática para pequeñas empresas que necesitan flexibilidad y versatilidad al producir unidades de vidrio aislante. Está diseñada para prensar doble y triple acristalamiento de 12 mm a 50 mm de espesor. Su configuración semiautomática combina precisión y facilidad de uso para obtener resultados de alta calidad.





ESCÁNER IGU

El escáner Itech IGU es una solución avanzada para el control de calidad del vidrio. Detecta defectos como burbujas, inclusiones, rayas, huellas, defectos de la capa de baja emisividad, residuos y suciedad. Está diseñado para garantizar la máxima calidad del producto y satisfacer a las empresas de vidrio más exigentes.

MESA GIRATORIA DE SELLADO

Nuestra mesa giratoria ayuda al operario a manipular unidades de vidrio aislante durante el sellado manual. Dispone de una ventosa central móvil para vidrios pequeños y cuatro ventosas en las esquinas para tamaños medianos y grandes. Un variador permite regular la velocidad de forma continua. Los pasos de giro son de 90°/360°.



IMPRESORA DE ETIQUETAS

Para ahorrar tiempo y trabajar con precisión, ITECH ofrece impresoras de etiquetas personalizables (logotipo, cliente, número de pedido, etc.).



TRANSPORTADOR DE MARCOS SEPARADORES

Nuestro transportador aéreo motorizado sostiene los marcos separadores antes de colocarlos sobre el vidrio y permite almacenarlos de forma eficiente. Su estructura fija y sus anclajes deslizantes garantizan un soporte óptimo. Puede accionarse mediante pedal o funcionar de forma totalmente automática, según las necesidades del operario.



MANIPULADOR DE ELEVACIÓN POR VACÍO

Nuestro manipulador de elevación por vacío facilita el manejo del vidrio. Su sistema de una o dos ventosas puede montarse directamente en un polipasto o puente grúa. Se integra fácilmente y permite mover hojas de diversos tamaños de forma segura, con poco esfuerzo y un control preciso.



CURVADORA DE PERFILES

Nuestra curvadora manual de perfiles es fruto del trabajo de los técnicos de Itech. Su diseño compacto y estructura robusta la han convertido en la opción preferida de numerosas empresas para producir vidrio aislante curvo. Es muy intuitiva y versátil: permite ajustar fácilmente las ruedas o rodillos metálicos especiales para curvar perfiles separadores de cualquier longitud y espesor.





TRANSPORTADOR BASCULANTE ITBR

El transportador basculante ITBR permite transportar y girar hojas de vidrio y unidades de vidrio aislante de forma fluida y segura. Cambia rápidamente de posición vertical a horizontal y viceversa, optimizando el espacio de la fábrica y ofreciendo gran versatilidad. Los cilindros mecánicos regulan la inclinación con precisión. Su velocidad de transporte de hasta 40 metros por minuto permite un flujo continuo de paneles sin interrupciones.



LAVADORA DE VIDRIO

La lavadora horizontal responde a las necesidades de empresas de cualquier tamaño que realizan canteado bilateral u otros procesos horizontales de vidrio plano. Integra un lavado con 4-6 cepillos y un secado con 2-4 sopladores. Este sistema, ampliamente personalizable, procesa grandes volúmenes con eficiencia y precisión, garantiza una limpieza y un secado uniformes y minimiza los daños durante el transporte.



TRANSPORTADOR BASCULANTE ITTB

El transportador basculante ITTB permite manipular y, cuando es necesario, girar hojas de vidrio o unidades de vidrio aislante. Cambia de posición vertical a horizontal y viceversa de forma rápida y segura, optimizando el espacio y aportando versatilidad. La inclinación se controla mediante cilindros mecánicos y la velocidad de transporte alcanza 40 metros por minuto, para mantener un flujo continuo de paneles.

TRANSPORTADOR HORIZONTAL DE RODILLOS

El transportador horizontal de rodillos se integra en líneas de procesamiento horizontal para mover hojas de vidrio de distintos tamaños de forma segura. Según las necesidades del cliente, puede suministrarse con ruedas o rodillos. También está disponible con ruedas giratorias retráctiles para girar y posicionar el vidrio.



CABALLETES PARA VIDRIO

Caballetes de distintos tamaños para facilitar el almacenamiento y la manipulación del vidrio. Se suministran en versiones móviles con ruedas o fijas, que se desplazan mediante carretilla elevadora o polipasto.



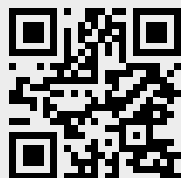
DESMINERALIZADOR POR ÓSMOSIS INVERSA

El desmineralizador de agua por ósmosis inversa es una solución práctica y económica para filtrar el agua de lavado y reducir su dureza. Se recomienda especialmente donde el agua tiene una conductividad elevada, ya que una alta salinidad puede perjudicar el lavado del vidrio. La máquina Itech dispone de un depósito de 500 litros y una capacidad de desmineralización de 150 litros por hora, con suministro constante durante todo el lavado.





FABRICADO EN ITALIA



ITECH SRL

Via Martiri delle Foibe, 3
35019 Tombolo (PD)

049 9485182
347 9217840
sales@itechsrl.it

www.itechsrl.it

