



Parque Industrial CELTA. Bodega 15-3
Autopista Bogotá - Medellín Km 7.
Funza - Cundinamarca - Colombia

(57) 310 618 3287
(57) 312 471 2110
(57) 312 474 8220
(57) 320 917 5298

www.solvitec.com.co
solvitec@solvitec.com.co
comercial@solvitec.com.co
coordinacion.comercial@solvitec.com.co

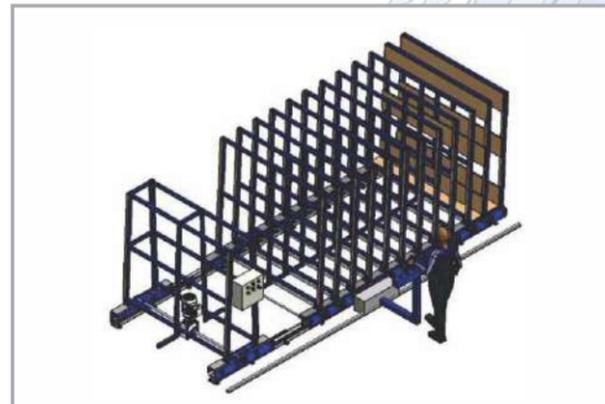
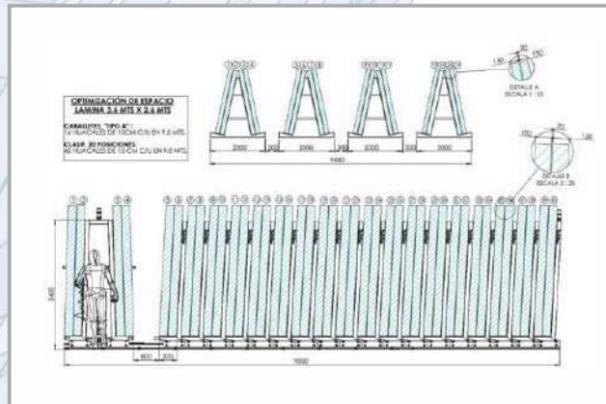


CLASIFICADORES DE VIDRIO

Los Clasificadores de vidrio están compuestos por marcos móviles que se deslizan sobre rieles debidamente dimensionados, que se compactan entre ellos y permiten al operador crear el espacio para las operaciones de carga / descarga eligiendo la posición deseada. De esta manera, todo el material almacenado ocupa solo el espacio del paquete o huacal de vidrio sin perder espacio como los tradicionales Rack en A.



Los Clasificadores de vidrio se fabrican en varias versiones según el ancho y peso del paquete de vidrio a almacenar y la longitud del espacio que tenga disponible el cliente según las necesidades.



MESA DE CORTE Y TRANSPORTE

Mesa de corte manual



La mesa de corte manual SOLVITEC es una mesa con flujo de aire diseñada para el corte manual de láminas de vidrio. Este equipo cuenta con cilindros controlados neumáticamente por medio de pedales para inclinar la mesa entre las posiciones horizontal y vertical al igual que el sistema de partidores. Equipo robusto con colchón de aire, paño italiano y madera en MDF de alta calidad.



Ficha técnica general	Grafica
Tipo de vidrio trabajable	Laminado, Monoítico, low-e, Espejo, Entre otros
Movimiento de Vidrio	Colchon de Aire
Colchón de aire	SI
Dimensiones Maquina	3600mmX2400mmX850mm
Dimensiones Maximas de Vidrio	3700mm X 2600mm (Espesor maximo 25mm)
Dimensiones Minimas de Vidrio	700mm X 500mm
Topes para soporte de vidrio	4
Potencia	6,0 KW
Fuente de alimentación estándar	220 V, 60 Hz
Aire comprimido (presión mínima)	7 bar
Aire comprimido (consumo máximo)	350 NI/min
Dimensiones totales	Ver lay-out LAYOUT
Altura de la superficie de trabajo	925 ± 25 mm
Aire comprimido (consumo máximo)	7 BAR (10L/MIN)
Estructura	Superficie en paño italiano y madera MDF de alta calidad
Color de la máquina	Estructura: gris RAL 7004
Planitud del piso	± 1 cm (en la longitud total de la línea)
Resistencia mínima del piso	250 Kg/cm ²



Mesa de transporte



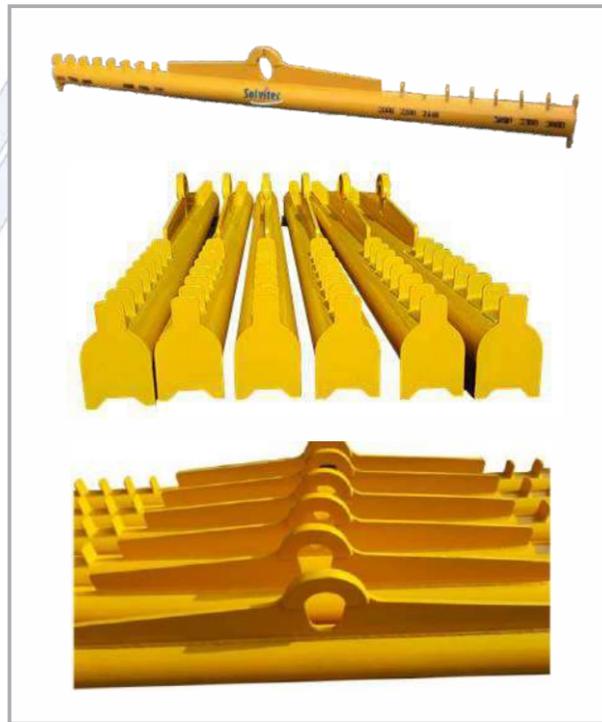
Mesa de cargue ideal como mesa auxiliar para mesas de corte CNC laminado, cuenta con colchón de aire estructura robusta, paño italiano y madera en MDF de alta calidad. La mesa cuenta con cilindros neumáticos los cuales son controladas por medio de pedales para inclinar la mesa entre las posiciones horizontal y vertical

Ficha técnica general	Grafica
Tipo de vidrio trabajable	Laminado
Movimiento de Vidrio	Cochon de Aire
Colchón de aire	SI
Tacos de certificación	4
Fuente de alimentación estándar	220V, 60 Hz
Aire comprimido (presión mínima)	7 bar
Aire comprimido (consumo máximo)	350 NI/min
Dimensiones totales	Ver lay-out LAYOUT
Altura de la superficie de trabajo	925 ± 25 mm
Aire comprimido (consumo máximo)	7 BAR (10L/MIN)
Estructura	Superficie en paño italiano y madera MDF de alta calidad
Color de la máquina	Estructura: gris RAL 7004
Planitud del piso	± 1 cm (en la longitud total de la línea)
Resistencia mínima del piso	250 Kg/cm ²



YUGO DE CARGA

El Yugo de carga o Barra de transporte tiene muchas ventajas. Según los diferentes tamaños del paquete de vidrio, la barra de transporte es universal para la longitud del vidrio de 2000 mm a 3600 mm. Diseñado de acuerdo con los principios de la mecánica, la capacidad de carga longitudinal y transversal se calcula con precisión.



PINZAS

Pinzas para transportar diferentes láminas de vidrio, dispositivo de elevación que destaca por su manejo fácil y seguro. Simplemente posicione la pinza encima de la carga mediante puente grúa. Al entrar en contacto con el objeto se activa un mecanismo que garantiza un agarre seguro cuando se eleva la pinza. Cuando se baja la pieza después del transporte, el mecanismo suelta la pinza de forma automática.



Modelo	Dimensiones (LxWxH)	Espesor de vidrio	Capacidad
P12C	640x170x370 mm	2-12 mm	500 Kg
P20	750x250x710 mm	3-20 mm	1000 Kg
P40	750x250x710 mm	20-40 mm	1000 Kg

SISTEMAS DE LIMPIEZA Y PURIFICACION DE AGUA

Centrifugadora



La recuperación de los fluidos ocurre por medio de la centrifugación mecánica que permite separar la parte líquida desde las partículas sólidas. Una operación que no implica el uso de floculantes o aditivos químicos, que, además de representar un costo adicional para el cliente, son generalmente responsables de la corrosión y del daño de las máquinas durante este proceso. Para satisfacer las distintas exigencias de los clientes, los sistemas ofrecidos tienen diferentes dimensiones y capacidad: se desarrollan de la centrífuga a descarga manual, con capacidad de depuración de 100 litros por minuto.

Ficha técnica general

Modelo	SLS100M
Movimiento de Vidrio	6m3/h
Calidad µm	100 lt/min
Dimensiones LxWxH	5
Peso	910x790x1150 mm
Área m2	200 kg
V/Hz	1
Potencia instalada Kw	220/60
	3,3 (L+N+T)

Grafica



Lavadora vertical

Lavadora de vidrio vertical diseñada para satisfacer entornos de producción pequeños y medianos. Todas las partes en contacto con el agua están construidas en acero inoxidable. Los Cepillos son de alta calidad y fáciles de reemplazar. La lavadora está equipada con un tanque de recuperación de agua con bomba y filtros. Área de Secado inclinada y accionada por ventilador de alta presión. Transporte de salida con rodillos motorizados con panel negro y lámparas de inspección de vidrio. Los rodillos de transporte de vidrio están hechos de caucho vulcanizado. Máquina para uso "autónomo" y apta para su integración en líneas como rectilíneas, taladros verticales, líneas de producción de vidrio aislante, entre otras.

Maquina abierta en la parte superior (Open top).



Ficha técnica general

Max. tamaño del vidrio	1600mm / 1800mm / 2200mm (Configurable)
Min. tamaño del vidrio	200 x 300 mm (7-3 / 4 "x 11-3 / 4")
Avance	3 - 19 mm (Configurable)
Cepillos	(4) Cepillos cilindricos (Configurable)
Secciones de lavado:	1
Sección de secado	1

TALADRO SEMIAUTOMÁTICO DOBLE CABEZAL



El modelo SVT TH es un taladro horizontal semiautomático de doble cabezal para el taladrado de láminas de vidrio, dotado con tanque y bomba para el circuito del agua y a solicitud, equipado con mesa neumática para el taladrado de láminas grandes. Fácil operación, alta eficiencia.

Ficha técnica general		Grafica
Tipo de vidrio trabajable	Laminado, Monolítico, Espejo, Entre otros	
Diametro de Broca	4mm - 220mm.	
Longitud de Broca	75mm - 95mm.	
Dimensiones Maquina	2200mm X 2500mm X 1725mm.	
Concentricidad	>0,10mm.	
Transmision	Por medio de correa(Kit de recambio)	
Pisadores	3 juegos	
Potencia	4,0 KW	
Fuente de alimentación estándar	220 V, 60 Hz	
Aire comprimido (consumo máximo)	6 BAR (10L/MIN)	

BISELADORA DE FORMAS (PULPO)

Máquina semiautomática de perfilado y biselado horizontal para pulir y biselar vidrio y espejo, equipo indispensable en cualquier vidriería, fabricado en estructura de acero y hierro fundido que lo hace un equipo robusto y sin vibraciones.



Ficha técnica general		Grafica
Dimensión máxima de trabajo	2200x2200mm	
Dimensión mínima de trabajo	100x100mm	
Espesor máximo de trabajo	60mm	
Espesor mínimo de trabajo	3mm	
Dimensión menor de círculo	400mm	
Dimensión mayor de círculo	2400mm	
Inclinación del cabezal	0 a 45°	
Ancho mínimo de bisel	Ancho mínimo de bisel	
Ancho máximo de bisel	45mm	
Área de trabajo	3500x3500mm mínima	
Voltaje	220v-60Hz	
Motor de 2 velocidades	2,4hp / 2800-3600RPM	

LIJADORAS DE BANDA (Maquinas de pulido manual)

Banda doble o banda en X



Máquina de rectificado manual ideal para pequeños talleres o para el sector de blindaje, cuenta con mesa de trabajo con romecas de alta calidad y trabajo pesado, cuenta con puerta de seguridad para cambio de bandas de manera rápida y segura.

Ficha técnica general		Grafica
Max. tamaño del vidrio	1800X2600mm	
Dimensiones de la maquina	1735X1600X1635mm	
Dimensiones de la banda	2000mm - 100mm	
Potencia y voltaje	2,3HP / 220V	
Peso	550kg	

Banda sencilla



Ficha técnica general		Grafica
Max. tamaño del vidrio	100X1800mm	
Dimensiones de la maquina	1900X825X600mm	
Dimensiones de la banda	1000/1200x100mm	
Potencia Motor	2,0HP - 1800RPM	
Peso	250KG	



Horno de Prensado en caliente CLLQF - 1600 / 1800

Prensador continuo en caliente de vidrio aislante se utiliza principalmente para el ajuste a presión de vidrio aislante. El equipo adopta el principio de termosellado para pegar dos piezas de vidrio una tira de cinta flexible en el proceso de producción de vidrio aislante.



CLLF-1600 Mesa Auxiliar de romecas con sistema de topes



Estación trabajo auxiliar está diseñada principalmente para la alineación y combinación de vidrio, además puede ser usada como mesa de limpieza de vidrio cuando no se cuenta con una lavadora automática. El equipo se puede utilizar para resolver el problema del vidrio grande difícil de alinear en la producción de vidrio aislante, haciendo rodar el vidrio por una serie de romecas, para facilitar la alineación del segundo vidrio esta cuenta con unos topes para alinear los vidrios a 90°.

SVT HEX - I Extrusora de Hotmelt

Maquina extrusora de segundo sello en caliente para vidrios DVH.

Cuenta con sistema de control de temperatura en dos etapas manguera y el tanque. Solvitec proporciona máquinas de trabajo silenciosas, aumentando la productividad a bajos costos.



SVT GD - II Llenadora de Gas Argón



Máquina inyectora de gas Argón para aislamiento térmico en paneles de DVH.

Esta operación se lleva a cabo de manera confiable y eficaz a través de un sistema computarizado del dispensador, lo que permite detener el proceso automáticamente cuando se alcanza el porcentaje deseado de inyección.

SVT MPDVH Mesa Prensa Térmica Maquina de ensamble y prensado con cinta flexible

En una planta de máquinas para el sistema de cinta flexible solo se necesita un área mínima de 70m2 con una máquina lavadora y una prensa térmica. Necesitamos 3 personas para hacer 200 DVH por día. En el stock sólo se requiere rollos de cinta flexible, resultando más sencillo el control de inventario de insumos.

- Altura: 120 cm, Ancho 240 cm y Largo: 210 cm
- Altura mínima DVH: 13 cm. Altura máxima: 45 cm
- Dimensiones del vidrio máximas 250 cm por 180 cm
- Aclaración importante: Si se agregan mesas de apoyo complementarias, las medidas máximas son ilimitadas.



Equipos Auxiliales

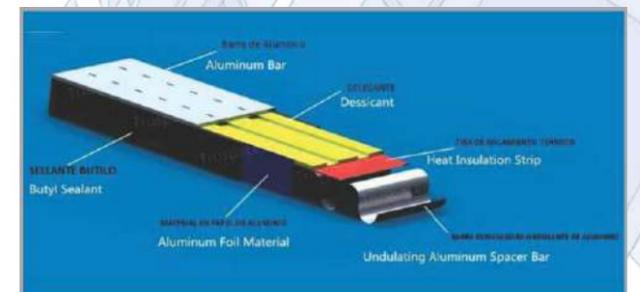
Además, se utiliza un aplicador manual que es un elemento pequeño, muy sencillo de usar, le da la distancia al borde del vidrio necesaria, mantiene bien vertical el cordón y le da la primera presión, realiza la aplicación de la cinta por todo el contorno del vidrio. Y finalmente, interviene la llenadora automática de Argón, genera mayor aislación térmica.



Dispositivo porta rollo (Desenrollador)

Herramienta manual para aplicar cinta

El Cordón flexible warm edge [Cinta Flexible] está compuesto por un refuerzo de aluminio, 2 capas de butilo, pieza de PVC, foil de aluminio que rodea todo el producto por dentro que es la barrera antihumedad de 150 micrones, lamina de aluminio flexible recubierta de químicos de butilo. En los dos laterales pegamento que une los dos vidrios de cada lado y lo que está hacia el interior de la cámara es el desecante [capa que absorbe la humedad dentro del DVH].



HORNO DE LAMINADO



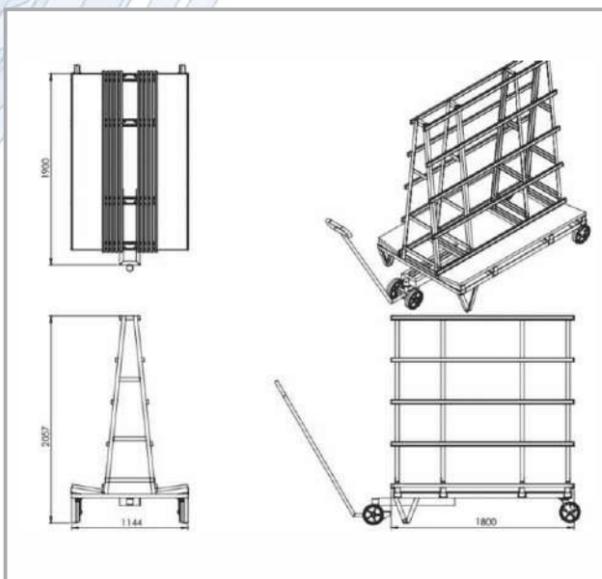
Horno de laminación de vidrio por medio de radiación de alta velocidad Laminación de PVB y EVA con ciclos rápidos para obtener altas y flexibles producciones a menor costo que con un sistema autoclave.

- Alta productividad.
- Máxima flexibilidad.
- Mínimo personal requerido.
- Sin costes fijos.
- Laminación de EVA, PVB, Fotografías, Smartglass, entre otros.

Ficha técnica general

Cargador de Vidrio	Incluido
N° de bandejas	5 (Configurable)
Colchón de aire	Si
Compatible para laminar	EVA, PVB, Smartglass, texturas, entre otras
Fuente de alimentación estándar	220 V, 60 Hz
Aire comprimido (presión mínima)	7 bar
Potencia	100Kw
Dimensiones totales	Ver lay-out LAYOUT
Altura de la superficie de trabajo	
Peso	10000 kg

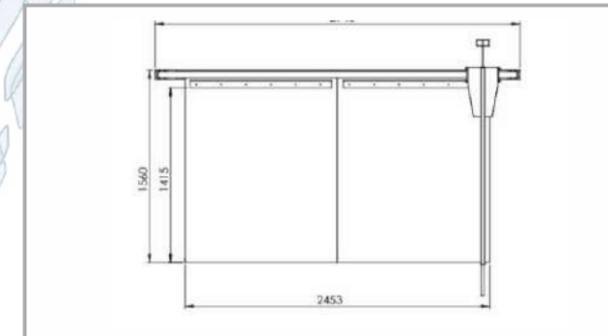
RACKS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE



Dispositivo para transporte y almacenamiento vidrio, indispensable en procesos de laminado, corte, temple, entre otros.

MESA MANUAL DE SERIGRAFIA

Máquina manual de impresión con seda, diseñada y construida con el objetivo de brindar una ayuda confiable de alta calidad de impresión incluso con pequeñas producciones, uso automotriz, arquitectónicos e industrial. equipo con sistema de colchón de aire como opcional, estructura tubular con sistema de rasero manual deslizado sobre riel.



BLOQUEADORA O ABRILLANTADORA



Ficha técnica general

Tipo de vidrio trabajable	Laminado , monolítico
Felpa	Italiana
Discos centrales	En aluminio (Ideal para reducir vibraciones)
Dimensiones de Felpa	500mmx400x100mm
Fuente de alimentación estándar	220 V, 60 Hz
Potencia Motor	0,75 hp - 110RPM
Dimensiones totales	Ver lay-out LAYOUT
Altura de la superficie de trabajo	
Peso	150 KG

Maquina eléctrica manual le permite quitar las rayas de los vidrios con la ayuda de su fieltro y el uso de óxido de cerio como producto abrasivo para el pulido del vidrio.