



EXPOGLASS[®]

SOLUCIONES PARA VIDRIEROS



@expoglass



@expoglass

www.expoglass.pl

Sobre nosotros

E X P O G L A S S[®]

Llevamos mucho tiempo trabajando con el vidrio y, por tanto, tenemos un gran conocimiento en este campo. Esta experiencia nos ha permitido desarrollar equipos adaptados a las necesidades de nuestros clientes.

Al conocer las necesidades de nuestros clientes, nos centramos en productos que sean funcionales, fáciles de usar y duraderos.

Todo el proceso de diseño y producción se lleva a cabo en Polonia utilizando componentes de fabricantes polacos y occidentales. Esto nos permite controlar el proceso de producción y mantener la calidad adecuada de los productos, haciendo que sean apreciados por nuestros clientes en muchos países de Europa y más allá de nuestro continente.



Países donde funcionan las máquinas E X P O G L A S S[®]

Historia



OBJETIVOS

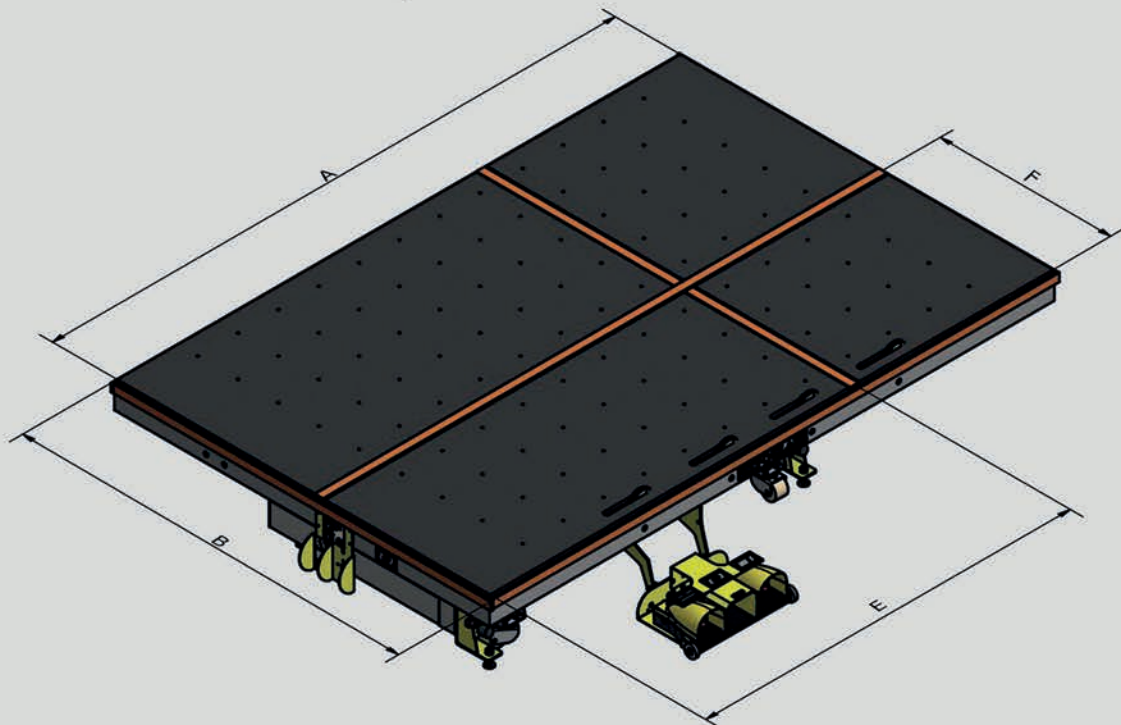
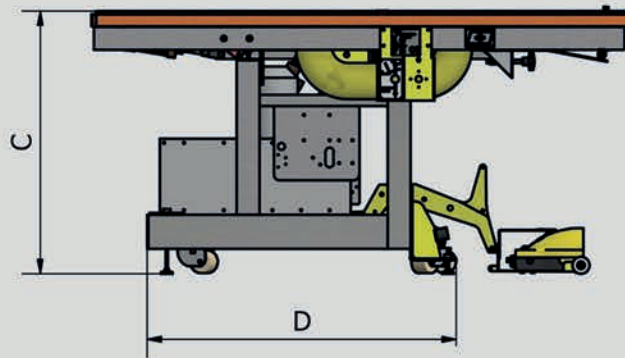
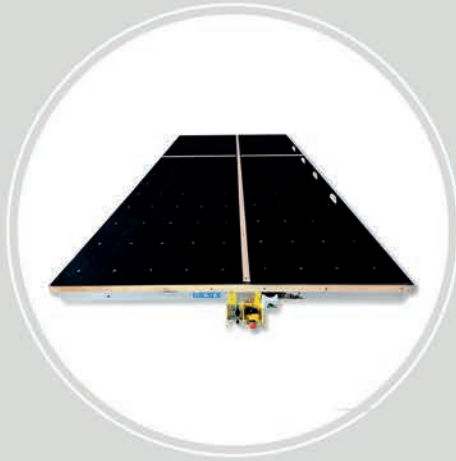
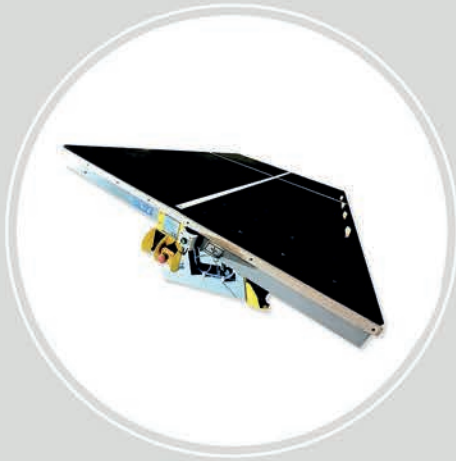
CREAR MÁQUINAS QUE HAGAN EL TRABAJO

✓ MÁS FÁCIL

✓ MÁS RÁPIDO

✓ MÁS SEGURO

Mesas de corte



Tipo de mesa	Nombre	A	B	C	D	E	F
SMALL	SDRM	2.800	1.860	920	1.070	1.810	850
BIG	SDRD	3.400	2.400		1.380	2.080	
ULTRA BIG	SDRXL	3.400	2.600				

Mesas de corte

Objetivo

Las mesas de corte de vidrio E X P O G L A S S® son máquinas que hacen el trabajo más fácil, seguro y rápido. En general, reducen el número de operarios necesarios durante el proceso de corte del vidrio. Los tres principales cecs que hacen que el proceso de corte sea aún más eficiente son: la mesa basculante, los martillos retráctiles y el cojín de aire.

Carga de vidrio

Una característica básica de todas las mesas de corte de vidrio es hacer que la operación de carga del vidrio sea rápida y segura. Los cristales deben transportarse en orientación vertical debido a la posibilidad de que se rompan por su propio peso. En nuestras mesas, para garantizar la seguridad de la carga de los cristales, basta con sacar los soportes para cargar los cristales y, presionando la palanca, hacer girar el tablero a la posición vertical.

Rotura de vidrio

Los rompevidrios mejoran en gran medida el proceso de rotura del vidrio. Una vez cortado el cristal, sólo tiene que deslizar el cristal sobre el rompedor y luego pisar el pedal para extender la barra rompedora, rompiendo así el cristal al crear una presión lineal a lo largo de la línea de corte. Dependiendo de la orientación de nuestro corte -longitudinal o transversal- disponemos de dos martillos para utilizar en forma de cruz.

Manipulación de hojas de vidrio grandes / pesadas

Al manipular cristales grandes o gruesos, se crea mucha fricción entre los cristales y la superficie de la mesa. Este fenómeno hace muy difícil que un solo operario pueda manipular el material. También hace que el cristal sea muy fácil de rayar. Cuando se trabaja con un cojín de aire, ambos fenómenos dejan de ser un problema.

Mesas de corte de vidrio

Ventajas de uso

Funcionamiento seguro

- Carga vertical segura
- Rotura mediante martillos
- Pedal retráctil durante la inclinación

Mayor eficiencia y reducción de la mano de obra

- Rotura más rápida del vidrio
- Manipulación eficiente del vidrio gracias al cojín de aire

Menos pérdidas de material

- Menos arañazos en el cristal gracias al colchón de aire
- Mejora de la calidad del borde roto gracias a las barras de rotura
- Menos riesgo de rotura de cristales



Mesas de corte

Uso prolongado gracias a la máxima calidad

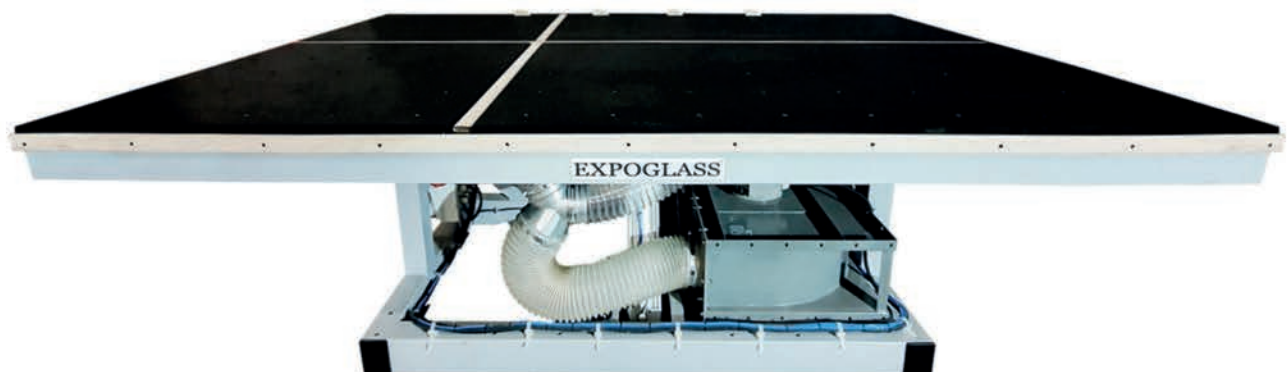
- Toda la producción se realiza en Europa
- Todas las piezas de la más alta calidad
- Todas las piezas de recambio disponibles

Ergonomía

- 2 tomas industriales de 230 V
- Diseño perfeccionado sobre la base de nuestra experiencia y la de muchos clientes
- Ajuste de la altura del eyector
- Interruptores del airbag en cada lado

Movilidad

- Todas las mesas están equipadas con ruedas
- Las mesas ocupan 1/3 del espacio cuando están inclinadas



Estantería extraíble



Los almacenes extraíbles **EXPOLASS®** son construcciones de acero, utilizadas para el almacenamiento de materiales de chapa y principalmente como estanterías de vidrio.

Constan de un bastidor -una estructura fija de acero- y un grupo de cajones en su interior, que son extensibles. Los cajones están en posición inclinada (varios grados de desviación respecto a la vertical), separados por unos lcm.

Gracias a lo anterior, las estanterías **EXPOLASS®** ocupan hasta un 75% menos de espacio en comparación con el almacenamiento convencional de vidrio en estanterías A, a la vez que ofrecen un acceso continuo a cada cajón.



FÁCIL DE TRANSPORTAR

Todas nuestras unidades de almacenamiento se fabrican con un diseño modular, por lo que son adecuadas para el transporte en camiones estándar.

Bastidores extensibles de vidrio

Los estantes de extensión de vidrio **EXPOGLASS®** están disponibles en una amplia gama de tamaños, que se enumeran a continuación:

ANCHURA TOTAL DE LAS DIFERENTES UNIDADES DE ALMACENAMIENTO

Número de cajones	Tipo				
	M80	D80 H255	D220 H255	M260	R220
8			306	339	346
10	176	186	368	411	410
12	202	212	430	483	474
14	228	238	492	555	538
16	254	264	554	627	602
18	280	290			666
20	306	316			730
22	332	342			794
24	358	368			858
26	384	394			922
28	410	420			986
30	436	446			1050

CARACTERÍSTICAS DE NUESTROS ALMACENES

Tipo de almacén	Objetivo	Tamaño de hojas de vidrio	Ancho de carga del cajón [mm]
M80	Hojas de vidrio sueltas	160x255	80
D80 H255	Hojas de vidrio sueltas	255x321	80
D220 H255	Cajas	255x321	220
M260	Cajas	160x255	260
R220	Cajas	255x321	220

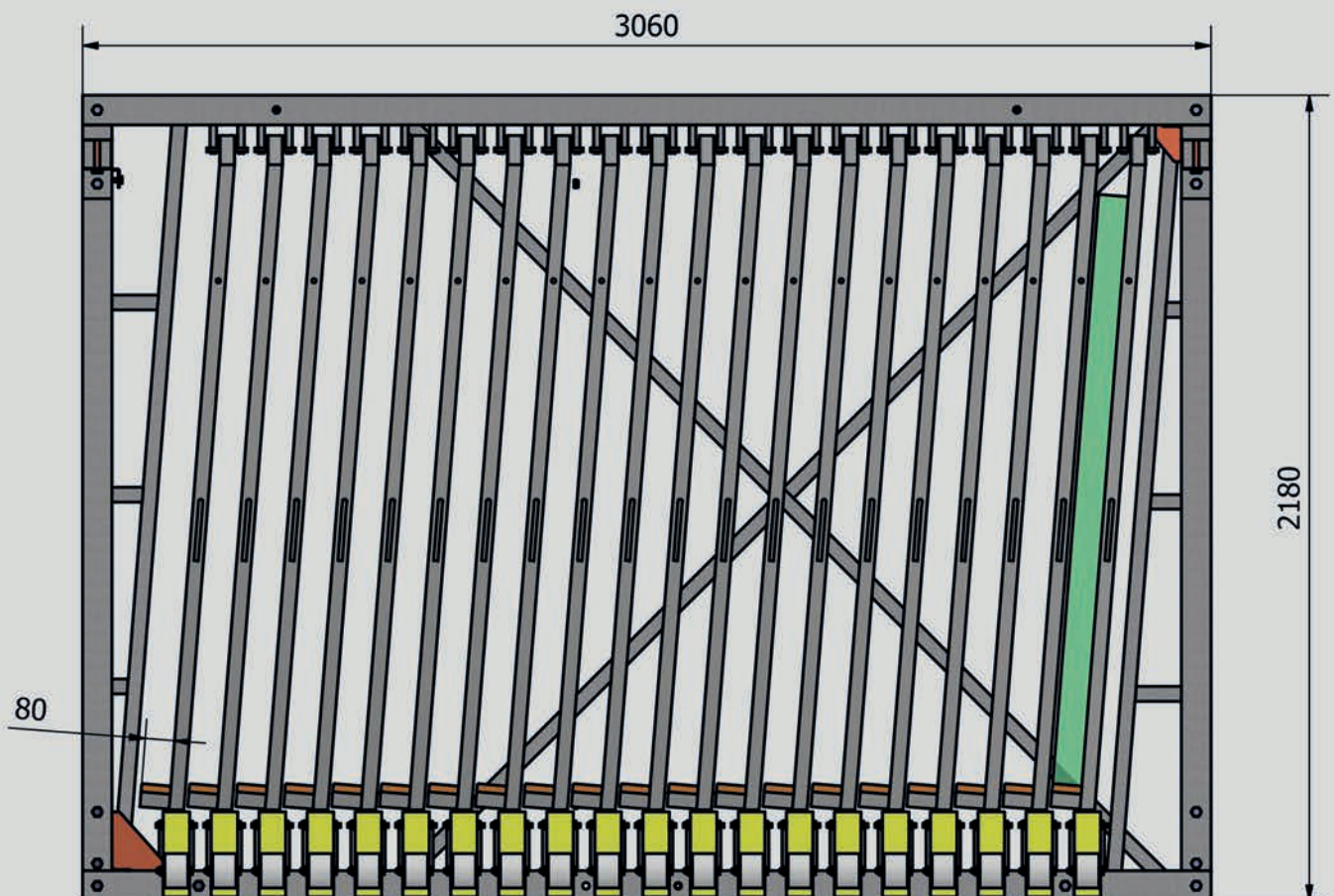


Ejemplo – M80-20

Número de cajones – **20**

Ancho de carga de un cajón – **80 mm**

Capacidad de carga máxima de un solo cajón –
900 kg



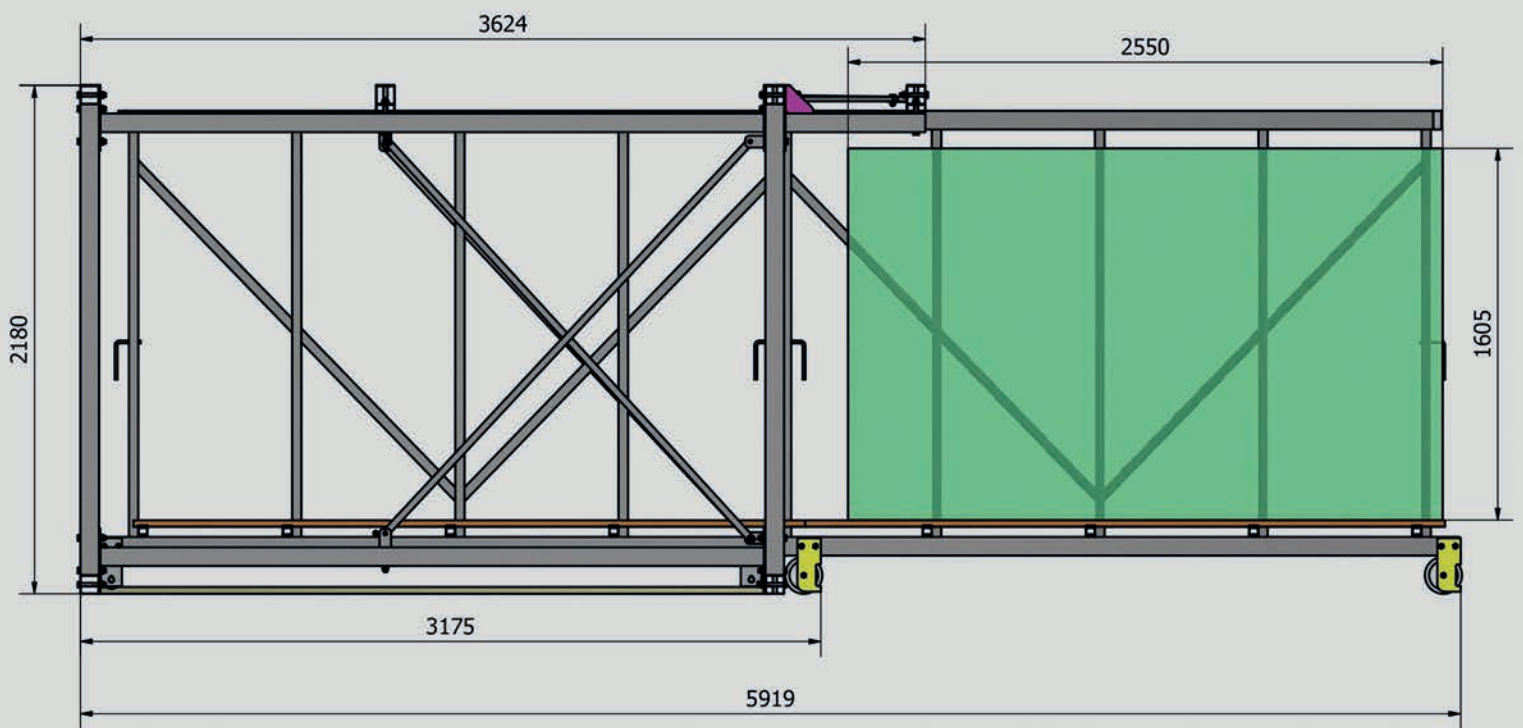
Ejemplo – M80-20

Ancho total – **3.060 mm**

Capacidad de carga [kg] – 20 x 900kg = **18.000 kg**

Capacidad [mm] – 20 x 80mm = **1.600 mm**

Acceso a cualquier cajón, en cualquier momento



Almacenamiento de vidrio

EXTENDIBLES EN LATERAL



Los sistemas de almacenamiento de tipo R (que se extienden lateralmente) **EXPOLAS S**[®] son sistemas de almacenamiento de materiales en placa que se extienden lateralmente sobre raíles.

Es la solución preferida sobre todo cuando no hay espacio para ampliar un almacén estándar y el material almacenado se carga en paquetes enteros.

La longitud de estos sistemas es prácticamente ilimitada, aunque en sistemas muy amplios es aconsejable proporcionar más de un punto de entrada.

Almacenamiento de vidrio

EXTENDIBLES EN LATERAL



Imagen que muestra un cargador de extracción lateral (izquierda) y un cargador extraíble estándar (derecha)

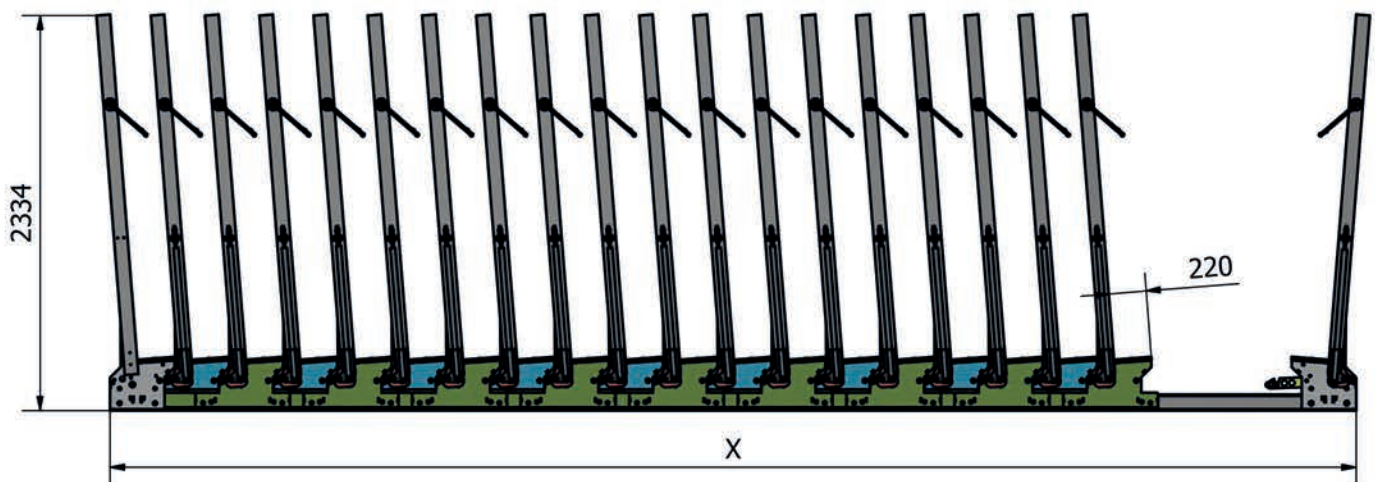
Ejemplo – R220-20

EXTENDIBLES EN LATERAL

Número de cajones – **20**

Ancho de carga – **220 mm**

Capacidad de carga máxima del cajón – **2.500 kg**



Ejemplo – R220-20

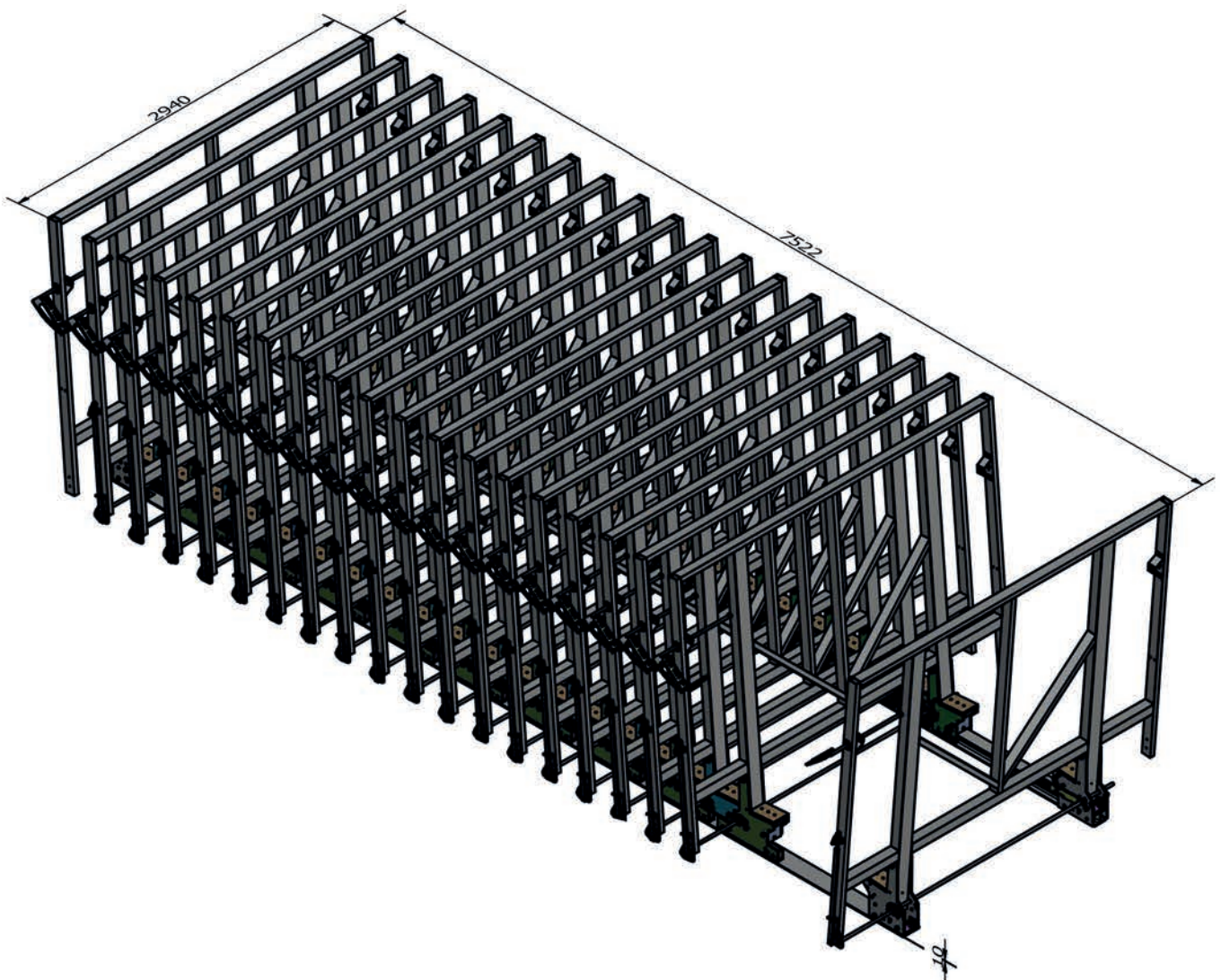
EXTENDIBLES EN LATERAL

Ancho total – **7.522mm**

Capacidad de carga [kg] – 20 x 2500kg = **50.000kg**

Capacidad de carga [mm] – 20 x 220mm = **4.400mm**

Acceso a cualquier cajón en segundos



Taladradora de vidrio

EXPOGLASS® Priam



El modelo Priam es una taladradora de vidrio vertical de dos husillos (doble cara), diseñada para los clientes que buscan una máquina funcional y fácil de usar, pero duradera. Al diseñarla, volvimos a la vieja escuela de la construcción de máquinas: sobre cuerpos pesados de acero, tratados térmicamente con soluciones mecánicas que facilitan el funcionamiento y el servicio posteriores. Gracias a este enfoque diferente en el diseño y la fabricación, nuestra máquina permite muchos años de perforación de vidrio sin problemas, asegurando un retorno múltiple de la inversión.

Para garantizar que los componentes de nuestra taladradora se fabrican con cuidado, los producimos en nuestra sede en Polonia con la ayuda de subcontratistas locales. Contrariamente a las tendencias actuales, el cuerpo principal también se fabrica localmente, por nosotros, y luego se trata térmicamente y se procesa más localmente. Esto garantiza que toda la producción se lleve a cabo bajo nuestra cuidadosa supervisión y que cualquier imperfección pueda ser detectada y corregida antes de que el producto llegue al cliente. En última instancia, también apoyando a la industria local de maquinaria.

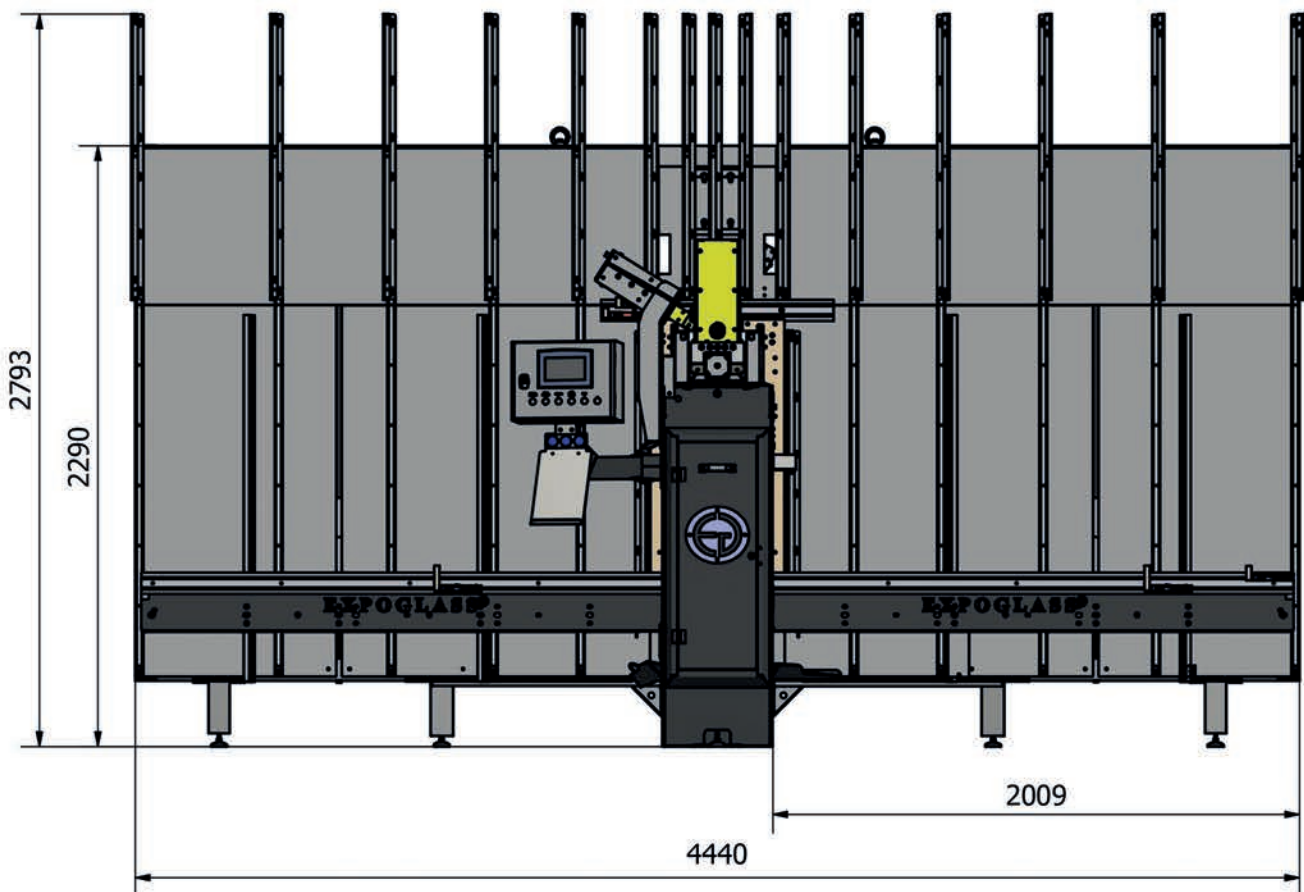
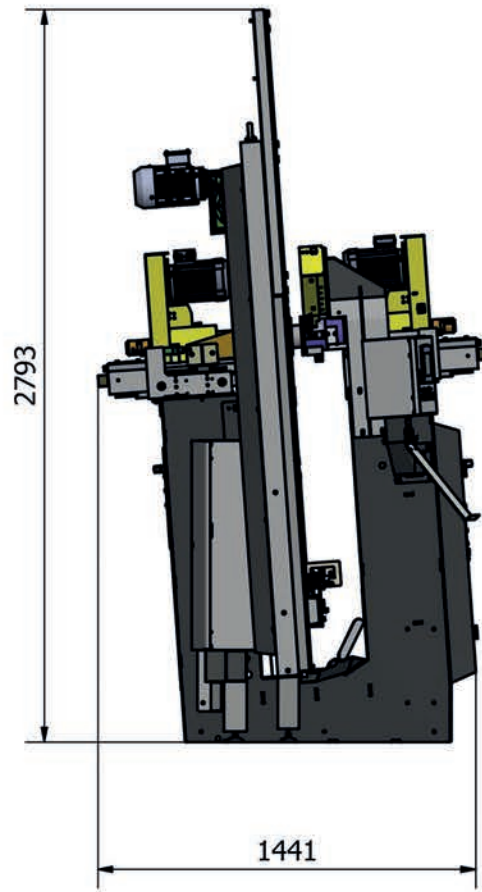
Taladradora de vidrio

EXPOGLASS® Priam

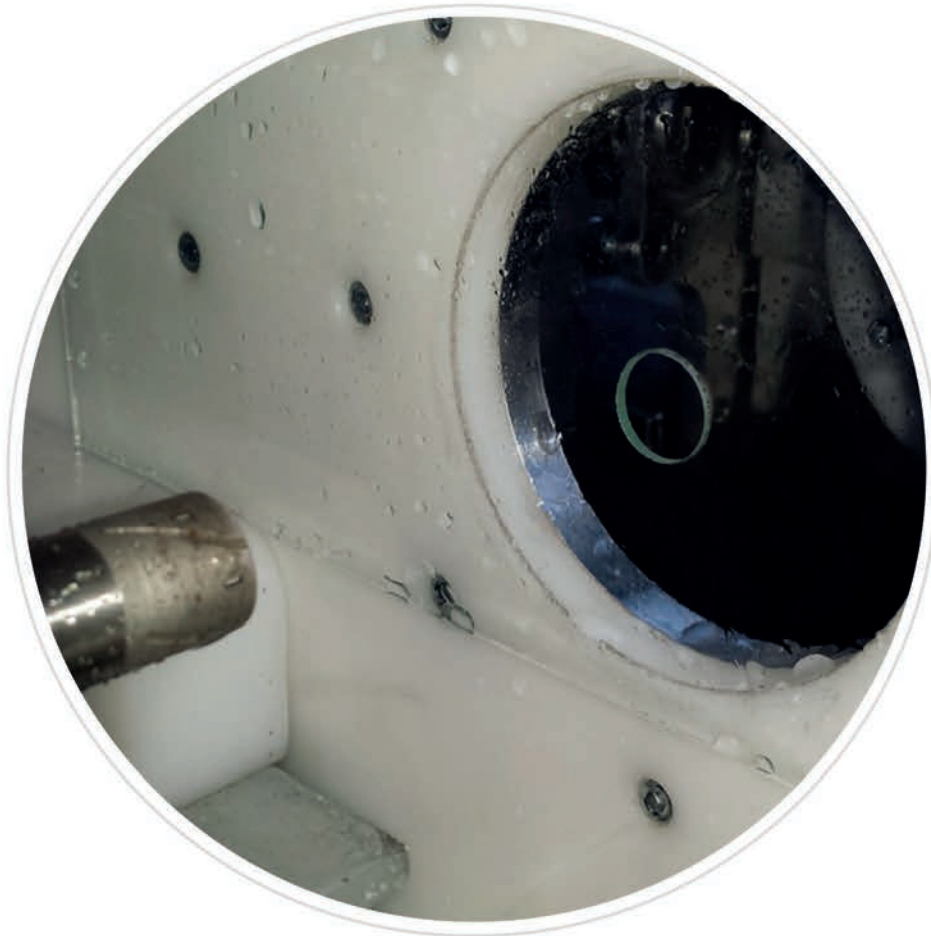
Funcionalidad al más alto nivel

- **2 husillos (delantero y trasero)** – permite taladrar el cristal en una sola pasada sin girarlo
- **Riel de carga controlado electrónicamente** – para ajustar el tamaño del borde inferior del vaso al agujero, simplemente introduzca el tamaño deseado en la pantalla táctil y la máquina se ajustará a la posición correcta
- **Modo de cambio rápido de broca** – al pulsar un botón de cambio de broca, la rotación de ambos husillos se bloquea automáticamente y la mesa entre ellos se desliza hacia abajo, lo que facilita el acceso a ambas brocas desde el área de trabajo estándar del operario
- **Medición automática de la longitud y el diámetro de las brocas** – Después de cambiar las brocas, éstas se calibran automáticamente, es decir, se mide su longitud, lo que proporciona a la máquina información sobre la distancia de las caras de perforación con respecto al vidrio
- **Cálculo automático de la profundidad de los husillos** – durante la perforación, la máquina mide el grosor del vidrio y calcula entonces todas las distancias necesarias que hay que recorrer
- **Avance del husillo controlado electrónicamente** – esta es la única tecnología que permite un funcionamiento preciso y sin fallos de la máquina con las opciones anteriores, y su superioridad sobre otras formas de implementar el avance, como la neumática (la más común) es incuestionable
- **Control automático de la velocidad de perforación** – ajuste automático de la velocidad, por parte de la máquina, en función del diámetro medido de la herramienta
- **Medición automática del grosor del vidrio** – no es necesario introducir el grosor del vidrio, que se mide automáticamente al inicio del proceso de perforación
- **Medir automáticamente el diámetro de la broca** – esto se hace durante la calibración automática del diámetro de la broca, después de cada cambio de broca
- **Gabinete para 70 brocas** – un armario metálico instalado en la parte delantera de la máquina, en la posición ergonómica más deseable para el operario – tiene capacidad para 70 brocas
- **Cuerpo acanalado masivo, tratado térmica y mecánicamente** – La base de la máquina, debidamente fabricada y sobredimensionada, garantiza que la máquina tenga vibraciones limitadas y que no haya riesgo de que el cuerpo se deforme con el tiempo. Esto hace que la taladradora de vidrio Priam sea muy precisa en el trabajo, con un riesgo muy bajo de dañar el material y muy fácil de mantener.

Taladradora de vidrio Priam



Taladradora de vidrio Priam



Agujero en vidrio de 2 mm realizado sin cambios manuales de los parámetros realizados directamente después de taladrar el vidrio de 10 mm. El espesor del vidrio, la profundidad y la velocidad fueron ajustados automáticamente por la máquina.

Hoy en día, cada vez más empresas se ven afectadas por el problema de la alta rotación de personal y la falta de trabajadores cualificados en el mercado. La broca E X P O G L A S S[®] Priam fue desarrollada para resolver este problema. La mayoría de las operaciones difíciles las realiza la máquina de forma automática, por lo que el operario no necesita tanta formación como con las taladradoras manuales y todo el proceso lleva mucho menos tiempo. Las taladradoras de Priam son tan sencillas e intuitivas de utilizar que se supone que el tiempo de formación del operario no debe ser superior a media hora. Después de este tiempo, el operario es capaz de perforar todo tipo de agujeros en toda la gama de grosores del vidrio.

EXPOGLASS®

Złotogłowice 133
48-300 Nysa
Polonia

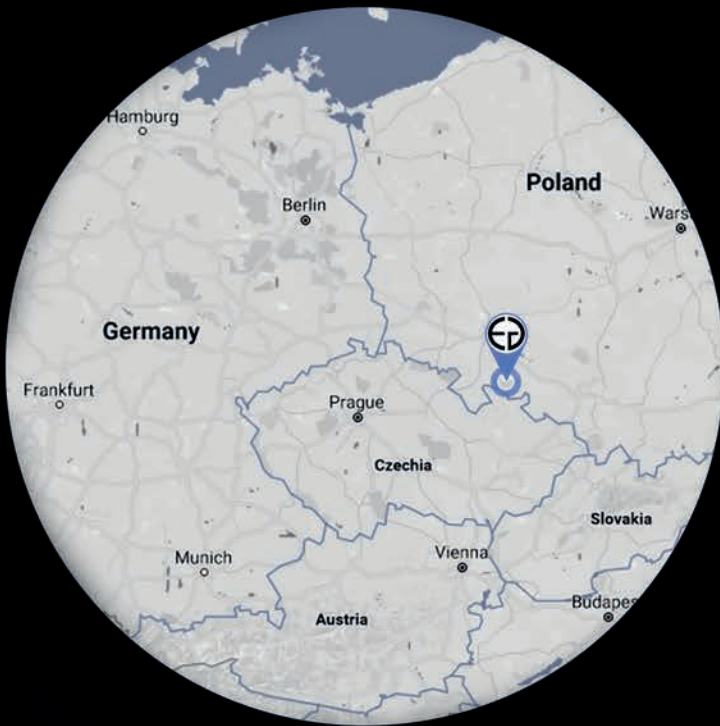
+48 790 886 778

Oficina de ventas: +48 695 830 139

biuro@expoglass.pl

IVA: PL 753-233-08-36

REGON: 161577128



EXPOGLASS®