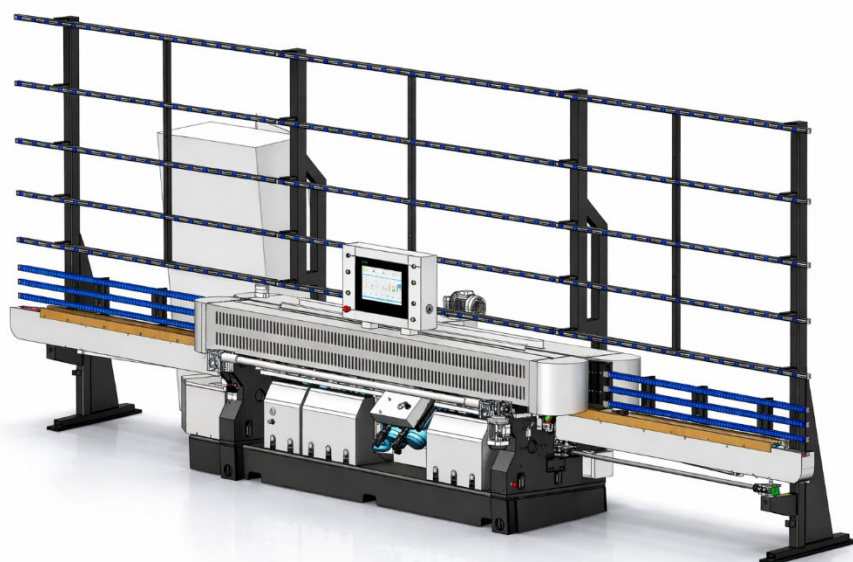




世林玻璃机械有限公司 Selim Glass Machinery Co., Ltd.

D5 Street, Wuling Rd., Shiken Guicheng, Nanhai, Foshan, Guangdong 528200, P. R. China
Tel: +86-757-86253706 Fax: +86-757-86364326 www.selimglass.com E-mail: selim@selimglass.com

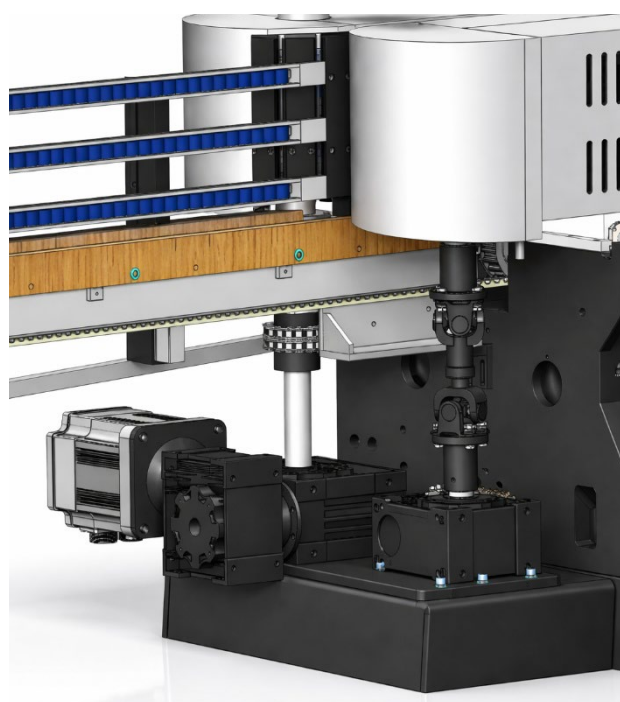


Características generales

Máquina	Canteadora para vidrio	Potencia	28.50 kW
Modelo	ServoPro 12	Espesores de operación	3-30 mm
Voltaje	440/415/380/220V AC	Dimensiones	9000X1200X2800mm
Frecuencia	50/60 Hz	Peso	6000 kg
Medida mínima de vidrio soportado	40 mm	Peso máximo de vidrio soportado	400 kg
Acabado final del vidrio	Plano con aristas	Velocidad de operación	0.5-5.0 m/min

Características técnicas

- **Sistema de transporte de vidrio:** Transmisión principal de la máquina controlada por un servomotor.
- **Modo de operación:** Funcionamiento continuo y alimentación manual.
- **Sistema de lubricación:** Sistema automático para los baleros de los deslizadores del eje y las paletas de caucho transportadoras.
- **Transportador en mesas de entrada y salida:** Correa dentada abierta.
- **Ajuste de espesores:** Motor trifásico de corriente alterna (CA) con sensor de posición lineal y controlado por PLC.

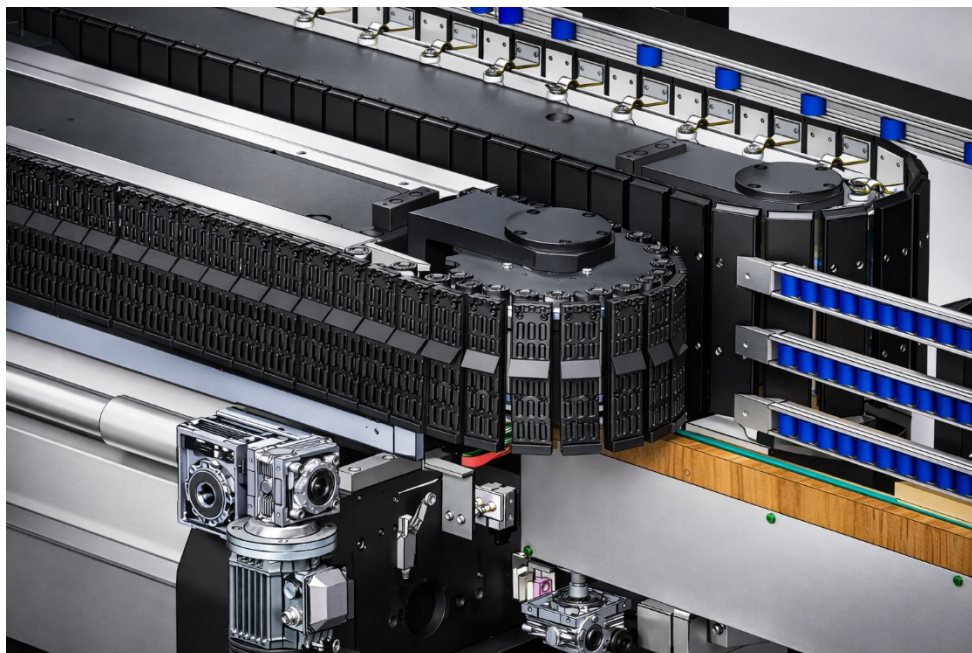




世林玻璃机械有限公司 Selim Glass Machinery Co., Ltd.

D5 Street, Wuling Rd., Shiken Guicheng, Nanhai, Foshan, Guangdong 528200, P. R. China
Tel: +86-757-86253706 Fax: +86-757-86364326 www.selimglass.com E-mail: selim@selimglass.com

· **Transportadores frontal y trasero:** Transportador tipo B de rodillos sin cadena. La banda transportadora trasera incluye un dispositivo de lavado de cepillo cilíndrico rotativo.



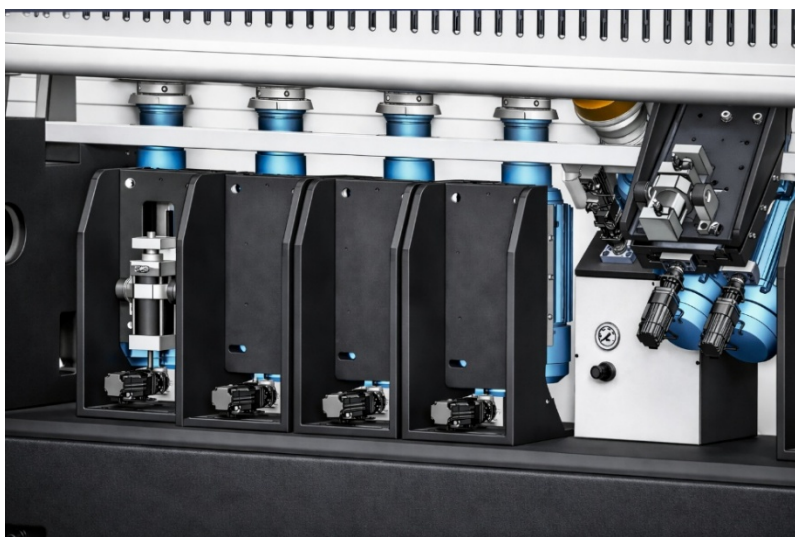
· **Tablero de operación:** Una interfaz hombre-máquina (HMI) con pantalla táctil sirve para configurar, controlar y visualizar los parámetros de operación.

· **Sistema de suministro de agua a muela:** Bomba de agua con motor trifásico de corriente alterna (CA) 0.25 kW.

· **Configuración de las muelas:** Todas las muelas son con forma de copa. Todos los ejes utilizan motores de corriente alterna (CA) especiales de marca ABB. Las muelas se elevan con aire, mediante un pistón neumático.

· **Ajuste de altura de las muelas:** Todas las muelas ajustadas de forma totalmente automática mediante servomotores, en donde:

- Permite control preciso, repetible y totalmente automático de la posición, presión y movimiento de cada muela.
- Permite a la muela siempre trabajar en la misma posición, eliminando variaciones y reduciendo errores en la calidad del pulido.
- Pulido más uniforme, reduciendo rayas, marcas y defectos superficiales causados por operación.
- Reducción de tiempos de ajuste y mantenimiento.
- Menos desgaste de muelas y componentes mecánicos, evitando sobrecargas y contactos excesivos, prolongando la vida útil de la muela.
- Mayor estabilidad del proceso.
- Mayor productividad y eficiencia operativa, reduce la intervención de un operador, minimiza errores humanos y logra una operación más rápida, segura y consistente.





世林玻璃机械有限公司 Selim Glass Machinery Co., Ltd.

D5 Street, Wuling Rd., Shiken Guicheng, Nanhai, Foshan, Guangdong 528200, P. R. China
Tel: +86-757-86253706 Fax: +86-757-86364326 www.selimglass.com E-mail: selim@selimglass.com

POSICIÓN	TAMAÑO DE MUELA	TIPO DE MUELA	TIPO DE MUELA	POTENCIA DEL MOTOR	Punto de trabajo
1	150 mm	Diamante	Grano #100	2.2 kW	Canto plano
2	150 mm	Diamante	Grano #120	2.2 kW	Canto plano
3	150 mm	Diamante	Grano #170	2.2 kW	Canto plano
4	130 mm	Resina	Grano #150	2.2 kW	Arista delantera
5	130 mm	Pulido	10S40	2.2 kW	Arista delantera
6	130 mm	Resina	Grano #150	2.2 kW	Arista trasera
7	130 mm	Pulido	10S40	2.2 kW	Arista trasera
8	150 mm	Diamante	Grano #240	2.2 kW	Canto plano
9	150 mm	Resina	Grano #240	2.2 kW	Canto plano
10	150 mm	Resina	Grano #320	2.2 kW	Canto plano
11	150 mm	Pulido	10S40	2.2 kW	Canto plano
12	150 mm	Pulido	CE3	1.5 kW	Canto plano

· **Sistema de recetas/formatos de proceso:** El sistema de recetas programables que permite seleccionar automáticamente los parámetros de operación en función del espesor y tipo de vidrio. Al seleccionar una receta, la máquina ajusta de forma automática la altura de muelas, velocidades y parámetros asociados, minimizando errores de operación y mejorando la repetibilidad del proceso.

· **Monitoreo de desgaste de muelas:** El sistema permite el monitoreo del estado y desgaste de las muelas, proporcionando información en tiempo real al operador y alertas de mantenimiento preventivo para garantizar calidad constante en el pulido.

· **Sistema de registro y trazabilidad de operación:** El equipo cuenta con un sistema de registro automático que almacena las horas totales de operación, ciclos de trabajo, conteo automático de vidrio procesado y volumen de producción (OPCIONAL).

· **Conectividad IoT y acceso remoto para soporte técnico:** El equipo está preparado para conectividad IoT, permitiendo acceso remoto seguro para monitoreo, diagnóstico y soporte técnico en línea (OPCIONAL).

