

OK INDUSTRIAL S.R.L.

FABRICACIÓN Y VENTA DE EQUIPAMIENTO INTEGRAL PARA LA CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO Y PVC

<https://www.okindustrial.com.ar/>
+54 11 7078 7148
+54 11 3398 5900 (WhatsApp)

Máquina de Corte de Vidrio CNC Multifunción – THUNDER 4228

La THUNDER 4228 es una línea de producción inteligente controlada por CNC diseñada para procesar hojas de vidrio de mayor formato (Jumbo). Permite a un solo operario gestionar de forma automatizada todo el flujo de trabajo: carga, corte y tronzado de vidrio.

Funciones Integradas

Carga Automática: Brazos basculantes equipados con ventosas de alta seguridad que sujetan y posicionan el vidrio directamente desde el caballete.

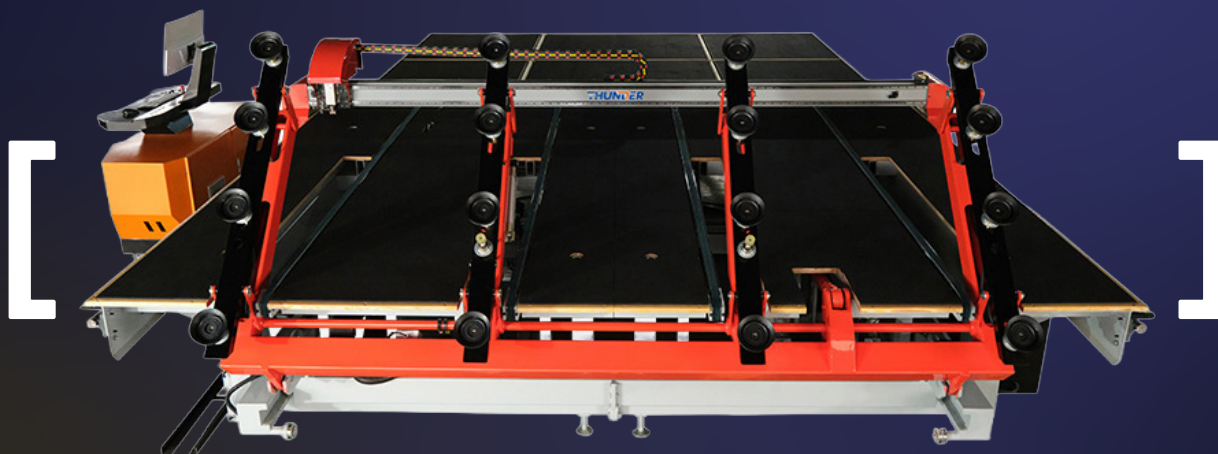
Corte de Precisión: Cabezal de corte CNC con sensor de presión automático para realizar cortes rectos y formas geométricas complejas optimizando retales.

Tronzado (Breaking): Mesa con barras neumáticas longitudinales y transversales para la separación limpia del vidrio tras el trazado.

Movimiento por Colchón de Aire: Turboventilador integrado que crea una película de aire sobre la mesa para deslizar las piezas manualmente sin riesgo de rayaduras.

Ficha Técnica

Parámetros	Especificaciones
Tamaño Máximo de Hoja	4200 mm × 2800 mm
Espesor de Vidrio Admitido	2 mm a 19 mm
Velocidad de Corte	0 – 160 m/min (ajustable)
Precisión de Corte	±0.15 mm
Aceleración	6.0 m/s ²
Potencia Total	12 kW
Presión de Aire Neumático	0.6 MPa – 0.8 MPa
Sistema de Control	PC Industrial con Windows (Galil o equivalente)
Peso Total	Aprox. 4200 kg



Componentes y Tecnología

Transmisión de Alta Velocidad: Cremalleras y piñones helicoidales de precisión (clase 6) accionados por servomotores de alto par.

Software de Optimización: Compatible con formatos .dxf y .dwg. Calcula el patrón de corte óptimo para reducir el desperdicio de material hasta un 15%.

Lubricación Inteligente: Sistema dual de inyección de aceite para el cabezal de corte y las guías lineales.

Escaneo de Plantillas: Digitalización de formas irregulares directamente sobre la mesa mediante un sensor láser/mecánico.

Ventajas Operativas

Ahorro de Espacio: Su diseño multifunción ocupa hasta un 30% menos de superficie que un sistema tradicional con cargadora y mesa de corte independientes.

Seguridad Laboral: Elimina la manipulación manual de hojas de gran formato (4.2 m), reduciendo el riesgo de accidentes.

Calidad de Borde: Trazado de alta precisión que facilita una rotura limpia y optimiza el tiempo en los procesos posteriores de pulido y canteado.

Sobre Nosotros

OK INDUSTRIAL S.R.L. | FABRICACIÓN Y VENTA DE EQUIPAMIENTO INTEGRAL PARA LA CARPINTERÍA DE ALUMINIO, VIDRIO Y PVC
www.okindustrial.com.ar | soporte técnico | ventas

Au Cam. del Buen Ayre 4600 Lote 13
 B1655 Villa José León Suárez
 Provincia de Buenos Aires

© 2026 OK Industrial S.R.L. Todos los derechos reservados.



OKINDUSTRIAL