

Mesa de Corte CNC para Vidrio Laminado



Con brazos cargadores
Con mesa de carga automática

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL EQUIPO

Característica	Detalle
Tamaño máximo de corte mm	3700 mm × 2600 mm
Tamaño mínimo de corte mm	200 mm × 200 mm
Altura de trabajo	900 mm ± 50 mm
Peso del equipo	4.000 Kg
Espesor de vidrio procesable	Desde 3+3 mm hasta 10+10 mm
Espesor de película laminada	0.38 mm – 1.52 mm (PVB / EVA)

PARÁMETROS DE CORTE

Parámetro	Valor
Paralelismo en línea recta	≤ ±0.20 mm/m
Precisión diagonal	≤ ±0.25 mm/m
Velocidad de corte	0 – 100 m/min

REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS Y OPERATIVOS

Característica	Detalle
Alimentación eléctrica	380V / 50Hz
Sistema eléctrico	Línea de base de cuatro líneas
Potencia total instalada	24 KW
Aire comprimido requerido	0.8 MPa (provisto por el usuario)

RENDIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO

El servomotor controla el sistema de posicionamiento automático según las dimensiones y cantidad de piezas a procesar.

Búsqueda Automática de Bordes

Sensor de fibra óptica con detección automática de posición de cuchilla y distancia de corte, eliminando la necesidad de medición manual.

Sistema de Corte

Corte simultáneo superior e inferior
Lubricación automática de aceite
Control automático de presión mediante válvula proporcional
Ajuste automático según espesor del vidrio ingresado en pantalla
Sistema de Quiebre

Proceso totalmente automático realizado en dos etapas:

Ejecución del corte
Retorno automático de cuchillas a posición inicial
Separación Automática del Laminado

Sistema de:

Calentamiento
Separación
Corte automático

CONFIGURACIÓN MECÁNICA PRINCIPAL

Componente	Origen / Característica
Mesa de trabajo	Tablero impermeable de alta densidad
Planitud de mesa	≤ ±0.20 mm/m
Bastidor / Equipo	Japón KHK
Guías lineales	Taiwán
Cinta transportadora	Joint Venture Chino-Alemana
Ruedas y abrazaderas de corte	Bélgica

COMPONENTES ELÉCTRICOS PRINCIPALES

Componente	Marca / Origen
Sistema operativo	PC Industrial – Microsoft Windows
Voltaje	Voltaje 415V / 380V / 50Hz
Regulador de voltaje	Incluido
Servomotores	Yaskawa
Codificador	Omron
Controlador industrial	Estados Unidos
Tubo calefactor	Infrarrojo de onda corta chapado en oro
Vida útil calefactor	5000 horas
Válvula proporcional	SMC Japón
Componentes eléctricos	Schneider – Francia

