



iNTEL MAKiNA
INDUSTRY AND TRADING CORP.

TW 200

Máquina Notching de Fachada de Aluminio

□ Última actualización: 27 de abril de 2026



Descripción

La Máquina Notching TW 200; está diseñada y fabricada para realizar operaciones de notching variables en combinaciones de perfiles de hoja, marco, carril y carril utilizados en sistemas de fachada, jardines de invierno, sistemas de techo de vidrio y aplicaciones de diseño especial.

Tiene una estructura adecuada para operaciones de diseño realizadas en ángulos especiales en el perfil y la superficie. Desarrollada especialmente para operaciones de notching de fachada, la máquina funciona con dos sierras ajustables en el rango de -45° a $+45^{\circ}$. De esta manera; puede realizar operaciones en perfiles utilizados en aplicaciones de fachada, puerta y ventana, hasta 200 mm en el eje vertical y 190 mm en el eje horizontal.

El sistema de indicador digital permite el ajuste preciso y controlado de los ángulos de las sierras. La mesa de perfiles ajustable asegura el procesamiento seguro y preciso de perfiles de diferentes formas y combinaciones.

El ajuste de presión se puede optimizar según diferentes tipos de perfiles. El fijado del perfil y los diferentes valores de presión aplicados durante el corte soportan tanto la seguridad del operario como la calidad del proceso.

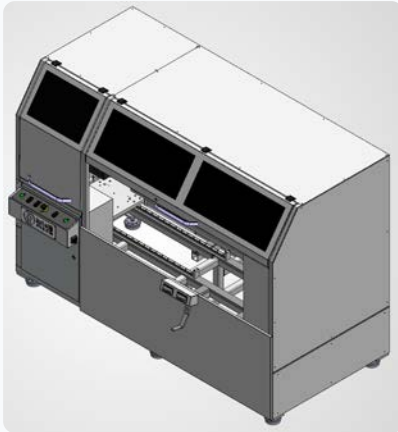
El sistema de enfriamiento con líquido pulverizado extiende la vida útil de la sierra, mientras que contribuye a preservar la calidad de la superficie de corte. Gracias a su estructura de motor

potente, se pueden realizar operaciones de notching efectivas y estables incluso en perfiles difíciles de procesar y de alta resistencia.

Aspectos Destacados

- ✓ 1 sierra vertical Ø550
- ✓ 1 sierra horizontal Ø500
- ✓ Ángulo de sierra ajustable en el rango de -45° a +45°
- ✓ Ángulo de mesa de corte ajustable en el rango de -45° a +45°
- ✓ Rango de operación vertical 200 mm, horizontal 190 mm
- ✓ Capacidad de ajuste preciso con sistema de indicador de ángulo digital
- ✓ Adaptación a diferentes combinaciones de perfiles con mesa de perfiles ajustable
- ✓ Sistema de presión (presión) ajustable – puede optimizarse según diferentes tipos de perfiles
- ✓ Velocidad de avance de sierra ajustable con Hydro-Check
- ✓ Sistema de prensa neumática de 4 unidades
- ✓ Sistema de enfriamiento con líquido pulverizado
- ✓ Potencia de motor elevada
- ✓ Desempeño de trabajo adecuado para producción en serie a largo plazo
- ✓ Sistema robusto de fijación de perfil
- ✓ Uso seguro con control de doble mano
- ✓ Precisión de corte de +/- 0,05 mm

Componentes de la Máquina



CUERPO

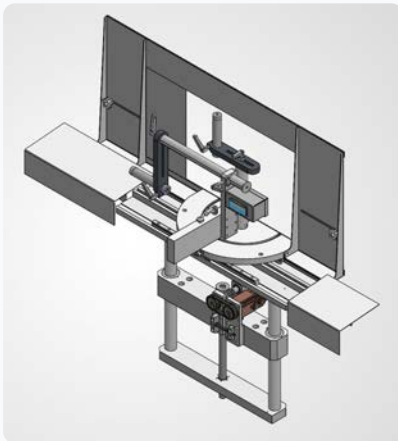
Detalles Técnicos del Cuerpo TW 200

Protección Superior: Incluye cubiertas de seguridad de apertura hacia arriba articuladas con ventana y asa.

Consola de Control: Panel principal ubicado en el lado izquierdo con parada de emergencia, botones y interruptores.

Área de Procesamiento: Aloja un amplio espacio interior, sistema de carril lineal a lo largo de la línea y manivela de ajuste manual.

Chasis y Pies: Estructura de caja completamente cerrada con pies de suelo ajustables que amortiguan vibraciones.



GRUPO DE MESA

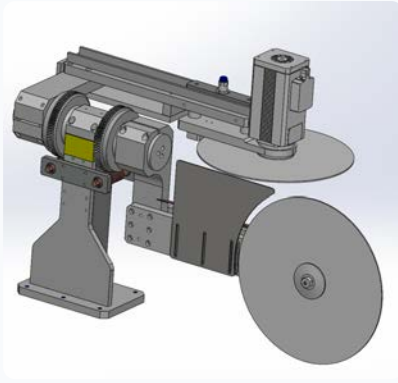
Detalles Técnicos del Grupo de Mesa TW200

Posicionamiento Angular: Tiene mesa giratoria que proporciona soporte angular y estructura de respaldo trasero vertical alto.

Medición Digital: Aloja cabeza lectora con indicador digital azul para ajuste preciso de distancia/ángulo y manivelas de apriete manual.

Accionamiento de Eje Vertical: La altura se ajusta con motor servo, correa de disparo, eje de bola-tornillo y doble eje guía vertical.

Movimiento Horizontal: Sistema de carril lineal horizontal-carro en la base y paneles de soporte de perfil para deslizamiento axial.



CUERPO MÓVIL

Detalles Técnicos del Cuerpo Móvil TW200

Grupo de Corte y Accionamiento: Consiste en disco vertical impulsado por servo motor superior y sierra cortadora principal frontal.

Movimiento Angular y Axial: El mecanismo de rosca sin fin/engranaje doble proporciona rotación angular (inclinación) y avance lineal preciso axial a través de carriles lineales.

Posicionamiento y Seguridad: Tiene sensores para posicionamiento de límite/inicio y protección de chapa que evita salpicaduras de rebaba.

Chasis: Se fija a la máquina con estructura portante rígida tipo servicio pesado que previene vibración.

DIAGRAMA DE ÁNGULO DE SIERRA

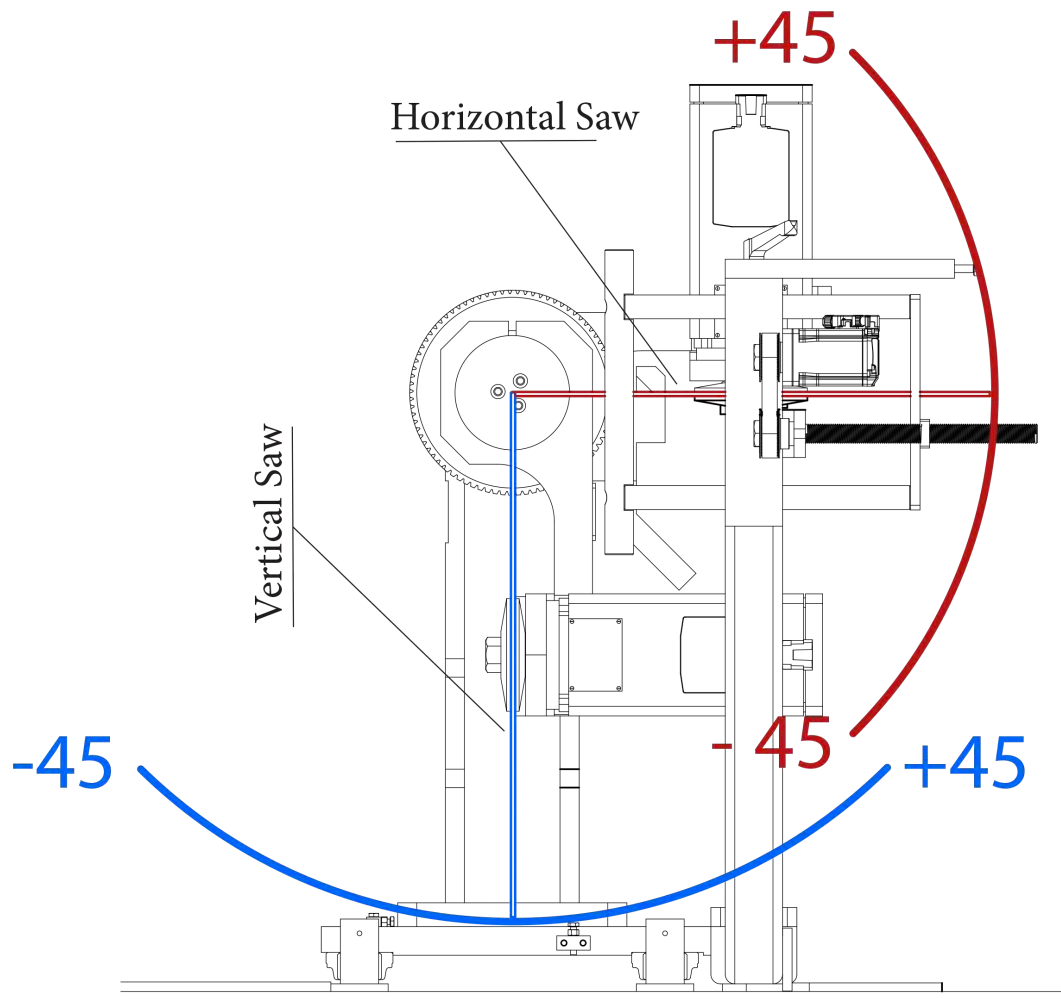
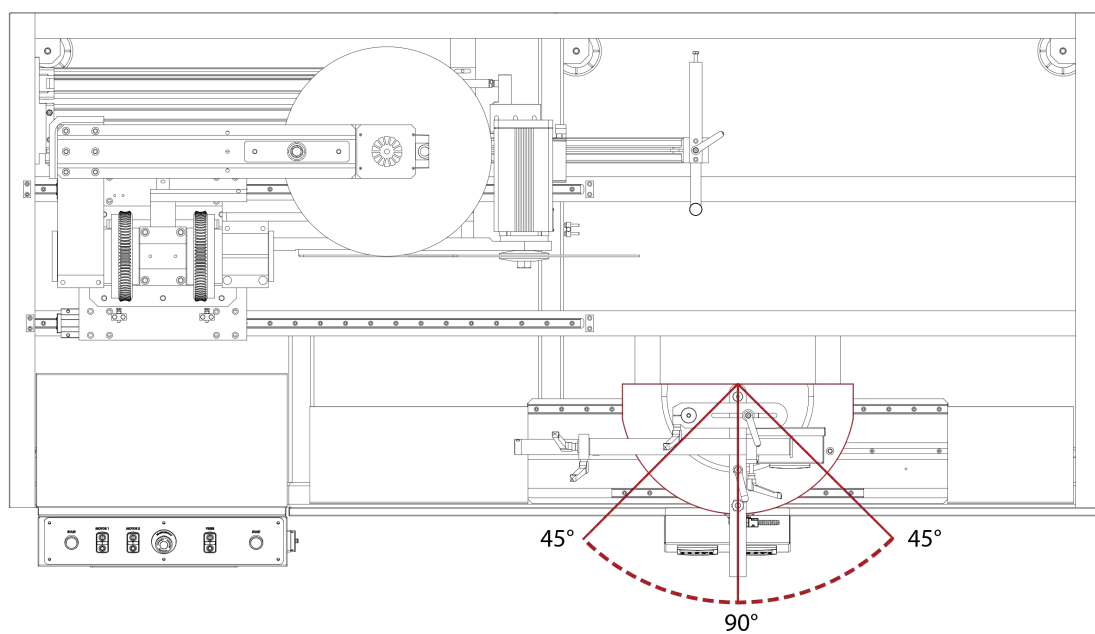


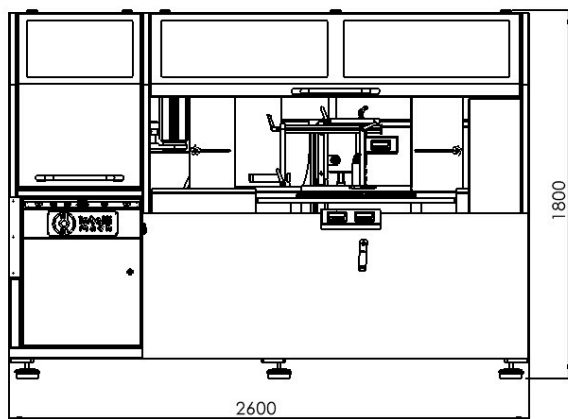
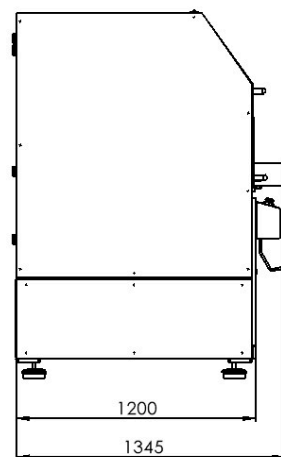
DIAGRAMA DE ÁNGULO DE MESA



Dibujo Técnico 3

TEKNİK VERİLER							
TEKNİK ÖZELLİKLER							
				BASINÇ (BAR)	Hava Tük.		
TW 200	7 kW 380-400V 3ph 50-60Hz	D1 Ø550mm D2 Ø500mm	3000 d/dak. DEVİR	6-8 Bar	160 Lt/dak.	1200x2600x1800 mm	1250 kg

Dibujo Técnico 4



Especificaciones Técnicas

GENERAL

Potencia Total	7.0 kW
Frecuencia	50-60 Hz
Voltaje	380 v
Consumo de Aire	160 Lt/min.
Presión de Aire	6-8 Bar

MOTOR DE SIERRA 1

Potencia	3.0 kW
Velocidad de Rotación	3000 rpm
Frecuencia	50-60 Hz
Voltaje	380 v
Enfriamiento	✓

MOTOR DE SIERRA 2

Potencia	3.0 kW
Velocidad de Rotación	3000 rpm
Frecuencia	50-60 Hz
Voltaje	380 v
Enfriamiento	✓

SIERRA

Cantidad	2
Diámetro Interior de Sierra	Ø30 / Ø30 mm
Diámetro Exterior de Sierra	Ø500 / Ø550 mm
Espesor de Sierra	4 mm
Número de Dientes de Sierra	72 / 72

UNIDAD DE NOTCHING

Sierra	2 Unidades
Motor	2 Unidades
Pulverización de Líquido	2 Unidades
Indicador de Ángulo Digital	2 Unidades
Hydro-Check	✓
Precisión de Notching	+/- 0,05 mm
Prensa Vertical	2 Unidades
Prensa Horizontal	2 Unidades
Separador de Rebaba	✓
Mesa Giratoria Angular	✓

DIMENSIONES DE MÁQUINA

Altura de Máquina	1900 mm
Longitud de Máquina	2600 mm
Ancho de Máquina	1350 mm
Peso de Máquina	1250 kg

DIMENSIONES DE EMBALAJE

Altura de Máquina	1920 mm
Longitud de Máquina	2620 mm
Ancho de Máquina	1370 mm

SEGURIDAD

Control de Doble Mano	✓
Cubiertas de Protección	✓
Protección de Corriente (Corriente de Fuga)	✓
Protección de Motor (Corriente Alta)	✓
Protección de Fase (Cuando Cambia la Dirección del Motor)	✓

Parada de Emergencia	✓
Interruptor de Seguridad de Cubierta de Protección	✓
Sistema de Presión Gradual	✓



İNTEL MAKİNA
INDUSTRY AND TRADING CORP.

Kayapa Organized Industrial Zone, Mavi St. No:45/45 Nilüfer,
BURSA/TURKIYE

+90 (224) 504 30 32 | info@intelmakina.com

www.intelmakina.com