



iNTEL MAKiNA
INDUSTRY AND TRADING CORP.

HCP 180

Máquina automática de prensado de esquinas de aluminio controlada por CNC

□ Última actualización: 5 de mayo de 2026



Descripción

Máquina automática de prensado de esquinas de aluminio controlada por CNC, diseñada para presionar correctamente las esquinas de perfiles de aluminio y ensamblarlos entre sí.

Es una máquina que funciona completamente bajo control CNC.

Tiene dos cabezales de trabajo especiales, cada uno equipado con dos cuchillas.

Estas cuchillas se pueden ajustar según todas las posiciones de prensado, y se pueden mover de manera independiente a lo largo del eje Y (longitud del perfil), eje Z (vertical) y eje X (dirección de prensado), y se pueden ajustar a la posición deseada.

Gracias a esta característica, se realiza un ajuste automático cuando se desea trabajar con diferentes tipos de perfiles.

Aspectos Destacados

- ✓ Alta fuerza de presión
- ✓ Posibilidad de cambio de cuchilla simple y rápido
- ✓ Capacidad de trabajar según diferentes secciones de perfil
- ✓ Ensamblaje de marcos pequeños gracias a la unidad de compresión especialmente diseñada
- ✓ Sistema de centrado previo adecuado para carga y descarga fáciles

- ✓ Brazos de soporte (derecha e izquierda)
- ✓ Bloqueo hidro-neumático
- ✓ Control de 2 pedales
- ✓ Control automático de movimiento de 4 cuchillas
- ✓ Sistema de prensado sincronizado
- ✓ Posibilidad de ajuste de posicionamiento con 12 ejes controlados por computadora
- ✓ Interfaz de usuario fácil
- ✓ Panel de control táctil
- ✓ Creación de recetas de perfil
- ✓ 2 cuchillas de 6 mm
- ✓ 2 cuchillas de 3 mm

Características Opcionales

- + Cuchillas de prensado especiales para perfil

Componentes de la Máquina

SISTEMA DE PRESIÓN SUPERIOR DEL PERFIL

BRAZOS DE SOPORTE DEL PERFIL

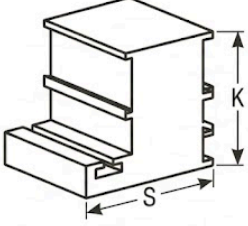
SISTEMA DE SOPORTE TRASERO DEL PERFIL

SISTEMA DE EMPUJE DE CONTRAPARTE DEL PERFIL

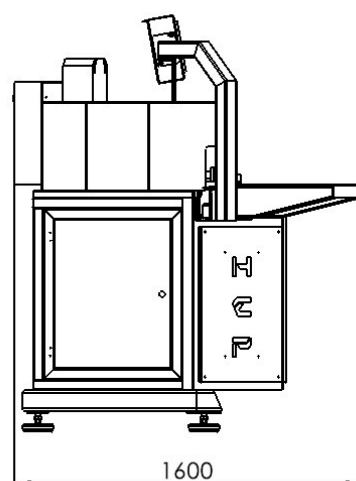
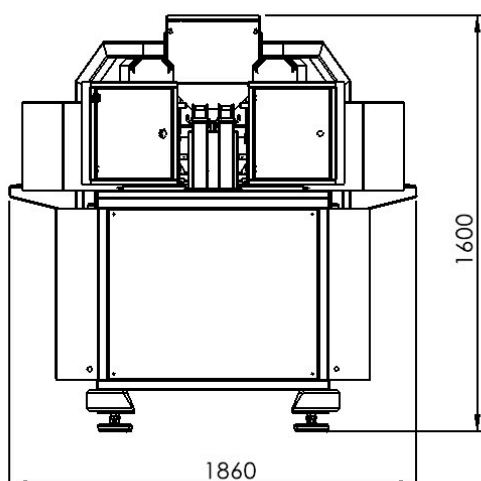
SISTEMA DE PRESIÓN MÓVIL

Dibujos Técnicos

Plano de disposición 1

ÖZEL AMAÇLI HCP PRES TEKNİK VERİLERİ				 GxDxY	 Ağırlık
		BASINÇ BAR	Hava tük. tük.		
MODEL HCP 180	S maks=120 mm K maks=180 mm	7-10	60	1457x1860x1600 mm	500 kg

Plano de disposición 1



Especificaciones Técnicas

Especificaciones técnicas

Presión	3.5 t/cm ²
Consumo de aire	60 lt / min.
Presión de aire	6-8 Bar
Brazos de soporte (derecha e izquierda)	
Par de cuchillas estándar	3 mm
Par de cuchillas estándar	6 mm
Empuje de contraparte ajustable	✓
Soporte trasero ajustable en 2 ejes	✓
Acondicionador de presión regulada	✓
Brazos de soporte (derecha e izquierda)	✓
Altura máxima de perfil procesable	180
Ancho máximo de perfil procesable	120
Sistema de presión superior	✓

Dimensiones de la máquina

Longitud de la máquina	1457 mm
Ancho de la máquina	1860 mm
Altura de la máquina	1600 mm
Peso de la máquina	500 Kg

Dimensiones de embalaje

Longitud de embalaje	1450 mm
Ancho de embalaje	1200 mm
Altura de embalaje	1850 mm

Seguridad

Tapas de protección	✓
Protección de corriente (corriente de fuga)	✓
Parada de emergencia	✓
Sistema de protección de manos	✓



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