



***Centromac Industrial***

***Materializa tus ideas***

*Haciendo Historia desde 1952*

# MÁQUINAS DE CORTE Y GRABADO LÁSER

## BX1390



Potencia de láser	90 watts, 110 watts, 140 watts Todos con tiempo de vida de 10,000 hrs
Capacidad máx. de corte	21 mm en acrílico ( <b>depende de potencia</b> )
Precisión posicionamiento	+/- 0.01 mm
Resolución	4,000 DPI
Área útil de trabajo	1300 x 900 mm <b>con mesa de elevación automática</b>
Motor y driver	Motores a pasos ( <b>Taiwán</b> )
Velocidad máx. de movimiento	60,000 mm/min
Velocidad máx. de grabado	60,000 mm/min
Velocidad máx. de corte	40,000 mm/min
Transferencia datos	Ethernet, USB y Wifi
Incluye	Compresor de aire, chiller enfriador, extractor y regulador de voltaje
Voltaje de trabajo	110 V 60 Hz
Dimensiones y peso	500 kg - 1900 mm ancho x 1480 mm largo x 1150 mm altura
Garantía	2 años de garantía real
Opcionales	- Mesa de panal (honeycomb) - Dispositivo de rotograbado

## B1325



Potencia de láser	110 watts, 140 watts Todos con tiempo de vida de 10,000 hrs
Capacidad máx. de corte	21 mm en acrílico ( <b>depende de potencia</b> )
Precisión posicionamiento	+/- 0.01 mm
Resolución	4,000 DPI
Área útil de trabajo	1300 x 2500 mm
Motor y driver	Motores a pasos ( <b>Taiwán</b> )
Velocidad máx. de movimiento	60,000 mm/min
Velocidad máx. de grabado	60,000 mm/min
Velocidad máx. de corte	40,000 mm/min
Transferencia datos	Ethernet, USB y Wifi
Incluye	Compresor de aire, chiller enfriador, extractor y regulador de voltaje
Voltaje de trabajo	110 V 60 Hz
Dimensiones y peso	750 kg - 1660 mm ancho x 3090 mm largo x 1200 mm altura
Garantía	2 años de garantía real

## B1530



Potencia de láser	300 watts, 500 watts, 750 watts, 1000 watts, 2000 watts
Capacidad máx. de corte	20 mm en acero al carbón ( <b>depende de potencia</b> )
Precisión posicionamiento	+/- 0.2 mm
Área útil de trabajo	1500 x 3000 mm
Motor y driver	Servomotores ( <b>japoneses</b> )
Velocidad máx. de movimiento	100,000 mm/min
Velocidad máx. de corte	40,000 mm/min
Horas de trabajo continuo	24 hrs
Transferencia datos	Ethernet, USB y Wifi
Incluye	Chiller enfriador, extractor y regulador de voltaje
Voltaje de trabajo	220 V 3 fases
Dimensiones y peso	4000 kg - 2400 mm ancho x 4300 mm largo x 1900 mm altura
Garantía	2 años de garantía real
Opcionales	- Cortador de tubo - Mesa de alimentación automática - Cerramientos de protección

# ROUTERS CNC

## OTST 1325V



Mesa	Bakelite
Zonas de vacío	6
Área de trabajo X, Y, Z	1300 * 2500 * 300 mm
Guías lineales Hiwin para los 3 ejes de	20 mm
Sensor	Automático
Cabezal Italiano HSD enfriado por aire	6 Kw (8 HP) Italiano Marca HSD
Velocidad del cabezal	6000 - 24000 RPM
Ejes X, Y	Rack eleccoidal
Eje Z	Tornillo de bola TBI 2505
Inversor de frecuencia Japonés	Omron 10 HP
Tipo de motores	Stepper
Drivers	Marca Yako
Repetibilidad	+/- 0.05 mm
Máxima velocidad de corte	15 m/min
Máxima velocidad de movimiento	30 m/min
Bomba de lubricación de la máquina	Automática
Sistema de control	NK 105 (DSP)
Software	ArtCam 2015
Bomba de vacío de turbina refrigerada por aire	10 hp
Tolva	Automática
*Opcional	Nebulizador para corte de metales blandos

## CHB 1325A



Mesa	PVC de alta resistencia
Zonas de vacío	6
Área de trabajo X, Y, Z	1350 * 2540 * 200 mm
Guías lineales Hiwin para los 3 ejes	20 mm
Cabezal Italiano HSD enfriado por aire	6 Kw (8 HP) Italiano Marca HSD
Sensor	Automático
Velocidad del cabezal	3000 - 18000 RPM
Ejes X, Y	Rack eleccoidal
Eje Z	Tornillo de bola TBI 2505
Inversor de frecuencia	Delta
Tipo de motores	Stepper / Servos
Drivers	Marca Yako / Servos
Repetibilidad	+/- 0.01 mm
Máxima velocidad de corte	15m/min ó 30 m/min
Máxima velocidad de movimiento	35 m/min ó 40 m/min
Lubricación de la máquina	Bomba Automática
Sistema de control	NK 105 (DSP)
Software	ArtCam 9Pro
Bomba de vacío de paletas refrigerada por aire	10 HP
* Opcional	Nebulizador para corte de metales blandos

## CHN 1530

## AD ATC CARRUSEL



Área de trabajo X, Y, Z	3000*1500*200 mm
Cambiador automático de herramienta	Circular para 8 herramientas
Motor y conductor	Servos marca Yaskawa
Estructura X y Y	Transmisión de cremallera y piñón
Eje Z	Tornillo de bolas importado
Precisión de trabajo	0.02 mm
Repetibilidad	0.05 mm
Software CAS-CAM	Artcam 9.1
Velocidad de Husillo	10000 - 18000 RPM/min
Sistema de control	Syntec 6Mb
Cabezal (Husillo)	12 HP Marca HSD italiano Neumático con sensor refrigerado por aire
Sistema de lubricación	Automática
Velocidad máx. de recorrido	45m/min
Velocidad máx. de mecanizado	30m/min
Bomba de vacío refrigerada por aire	10 HP
Zonas de vacío	8
Inversor de frecuencia	Taiwanés
Voltaje de trabajo	1120 V / 60 Hz / 3 PH
Cuadrado eléctrico	Independiente caja eléctrica de protección de corte de energía

# PRENSAS DE MEMBRANA

## RIBEX ECO



Dimensiones de la mesa	2435 x 1350 mm
Área útil	2275 x 1230 mm
Máxima altura de trabajo	90 mm
Tiempo de operación	3-4 Min
Motor de la bomba de vacío	2.8 Kw
RPM motor bomba de vacío	1450 RPM
Bomba de vacío Becker (Alemana)	105 m <sup>3</sup> / h - 1 kg. Her cm <sup>2</sup>
Temperatura máxima	200°C
Potencia total	32 HP
Peso	750 Kg
Dimensiones 1 cama	3000 x 3000 x 1400 mm
*Opcional	2ª cama de trabajo
Incluye	División de la mesa 100 Pines magnéticos (por cama de trabajo) 1 Rack portarollo

## RIBEX ECO B



Dimensiones de la mesa	2435 x 1350 mm
Área útil	2275 x 1230 mm
Máxima altura de trabajo	500 mm
Tiempo de operación	3-4 Min
Motor de la bomba de vacío	2.8 kw
RPM motor bomba de vacío	1450 RPM
Bomba de vacío Becker (Alemana)	105 m <sup>3</sup> / h - 1 kg. Her cm <sup>2</sup>
Temperatura máxima	200°C
Potencia total	22.5 kw
Peso	850 kg
Dimensiones 1 cama	3000 x 3000 x 1650 mm
*Opcional	División de la mesa
Incluye	100 Pines magnéticos (por cama de trabajo)

## RIBEX ROBO



Dimensiones de la mesa	3400 x 3600 x 1850 mm
Área útil	2710 x 1230 mm
Dimensiones de la mesa doble	3400 x 5300 x 1850 mm
Máxima altura de trabajo	90 mm
Tiempo de operación	3-4 Min
Motor de la bomba de vacío	2.8 Kw
RPM motor bomba de vacío	1450 RPM
Bomba de vacío Becker (Alemana)	105 m <sup>3</sup> / h - 1 kg. Her cm <sup>2</sup>
Temperatura máxima	200°C
Potencia total	35 HP
Voltaje	220 Volts 60 Hz 3 PH
Peso neto	1450 kg
*Opcional	2ª cama de trabajo
Incluye	División de la mesa 200 Pines magnéticos (por mesa de trabajo) 1 Rack portarollo

# EQUIPOS PARA TERMOFORMADO

## ROCCO

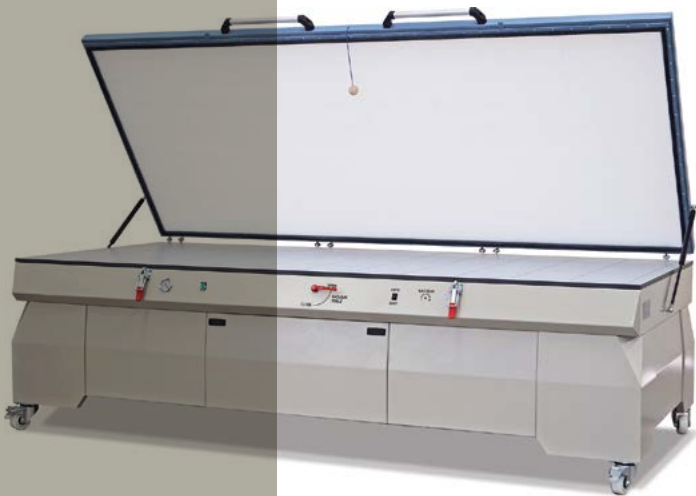


**Máquina combinada prensa de membrana y horno de convección industrial para Termoformado.**

Dimensiones útiles del horno	2600 x 1250 mm
Dimensiones útiles de la prensa	2710 x 1250 mm
Máxima altura de trabajo	70 mm+-
Motor turbo de	13.5 kW
Motor de la bomba de vacío	1.5 Kw.
Capacidad de la bomba de vacío	40 m <sup>3</sup> / h
Voltaje	220 V 3 Phases 60 Hz
Dimensiones exteriores del equipo	3500 x 1600 x 1050 mm

- La mesa de la prensa de membrana multi-perforada es de metal de 2 mm
- Membrana de silicón con marco resistente hasta 230° C
- Ruedas para el movimiento del equipo con sistema de freno para carga de hasta 2000 Kg
- Bomba de vacío Becker (Alemana) de 40 m<sup>3</sup>/h de 1.5 Kw
- Indicador de vacío, válvula de bola de acero inoxidable, filtro de vacío
- Máxima presión de vacío de 9t/m<sup>2</sup>

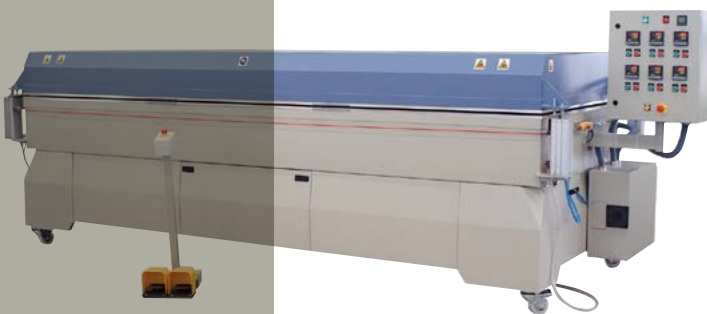
## PRENSA



**Prensa de Termoformado para superficies sólidas, Termoplásticos, Metacrilato y Tableros compactos postformables.**

- Versátil: Indicada para termoformado y ebanistería
- Vacuostato ajustable para detener la bomba de vacío en modo automático
- Depósito de vacío opcional de hasta 300 litros
- Membrana de altura disponible hasta de 900 mm
- Disponible en medidas especiales
- Bomba de vacío sin aceite, que no necesita mantenimiento
- Máxima presión de vacío 9 t/m<sup>2</sup>
- Tablero de 18 mm de espesor con hasta 56 puntos de succión
- Membrana de silicona de 2 mm de espesor (translúcida), resistente hasta 230 °C
- Medidas: 130 / 250 / 310 / 370 x 130 cm

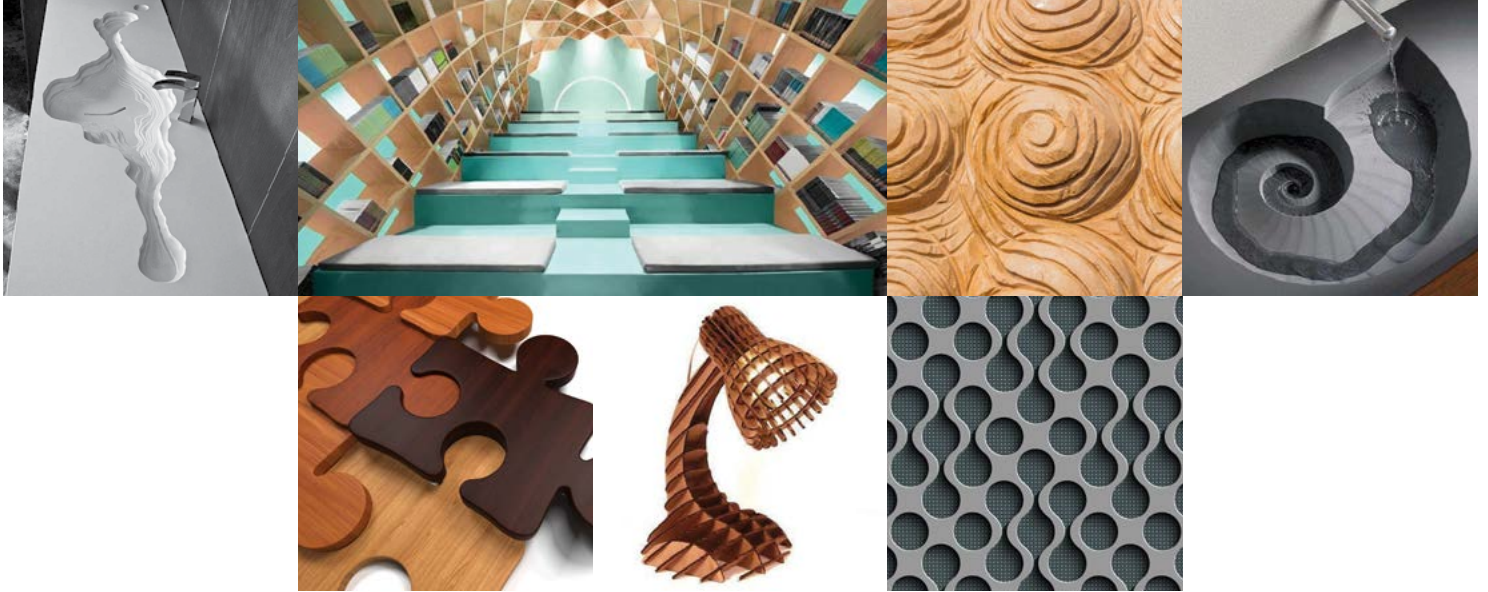
## HORNO



**Horno de Pre calentamiento para superficies sólidas, Termoplásticos, Metacrilato y Tableros compactos postformables.**

- Temperatura de trabajo ± 130 a 170 °C, máximo 200 °C
- Control digital programable de la temperatura
- Protección contra sobrecalentamiento
- Máximo 30 mm espesor del material
- Consumo medio de energía de 1 a 3 kW/h
- Medidas 130 / 250 / 310 / 370 x 100 / 140 cm
- Con 1 ó 2 zonas de calentamiento

# APLICACIONES



## GARANTÍA:

### PRENSAS DE MEMBRANA PARA APLICACIÓN DE PVC

- Partes mecánicas 3 años
- Partes eléctricas 2 años

### TODAS LAS DEMÁS

Un año de garantía en partes mecánicas y 30 días en partes eléctricas y motores.

**Instalación incluida** en área metropolitana, en caso de ser fuera del área metropolitana a CDMX, el cliente pagará transporte y viáticos del (los) técnicos ida y vuelta.

**Transporte incluido** en área metropolitana, en caso de ser fuera del área metropolitana a CDMX, el cliente pagará los gastos de ida y vuelta, con maniobra de descarga en PB incluidas. El costo de envío por flete es por cuenta del cliente y éste no incluye maniobras de descarga.

**Capacitación incluida** en área metropolitana por 2 o 3 días hábiles hasta para 3 personas, en caso de ser fuera del área metropolitana a CDMX, el cliente pagará transporte y viáticos del (los) técnicos de ida y vuelta.

**Servicio telefónico** post-venta de por vida.



## SERVICIOS ADICIONALES QUE CNC CENTRO-MAC INDUSTRIAL OFRECE:

- Maquila de aplicación de PVC en Prensa de Membrana
- Maquila de Corte y Grabado con Láser CO2
- Maquila de Corte y Grabado con Router CNC



**CNC Centromac Industrial** Blvd. Manuel Ávila Camacho No. 140  
Col. El Parque, Naucalpan de Juárez, Edo. de México CP 53398  
Tels. (55) 5576.5488 / 5576.0313 / 5576.5804 / [www.centromac.com.mx](http://www.centromac.com.mx)  
[contacto@centromac.com.mx](mailto:contacto@centromac.com.mx) | [cotizador@centromac.com.mx](mailto:cotizador@centromac.com.mx)