ZEUS

SISTEMAS DE CORTE LÁSER



m-Tools®
PRACTICAL TECHNOLOGY

Trademark of Mercado Machinery International, Inc.

www.mercadomachinery.com.mx

RESPALDO QUE MARCA LA DIFERENCIA

ÉXITO A TRAVÉS DEL SERVICIO DESDE 1991



35 años de experiencia.

- Con más de 100 cortadoras láser instaladas.

1,500 m² de instalaciones. Incluyen:

- Sala de exhibición y demostraciones.
- Departamento de servicio técnico.
- Almacén de refacciones, con más de 1,000,000.00 USD en inventario.

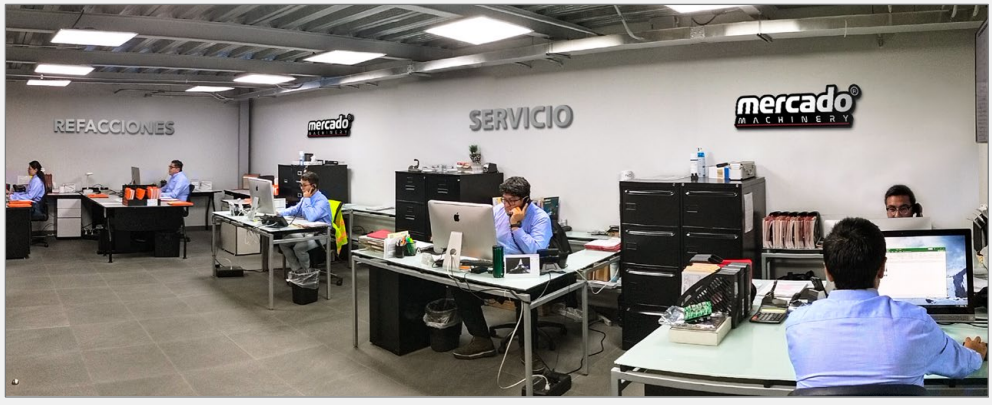
Camiones propios para transporte de maquinaria:

- Logística ágil y entregas confiables.

Soporte técnico nacional para atención en campo:

- Contamos con 14 ingenieros calificados.
- Asesoramiento técnico telefónico sin costo.

EXCELENTE SERVICIO Y AMPLIO ALMACÉN DE REFACCIONES





AMPLIA GARANTÍA

Bastidor Estructural	Fuente Láser	Componentes/Sistema General	Cabezal de Corte
48 MESES	**24 MESES**	**24 MESES**	**12 MESES**

- Incluye refacciones, mano de obra y gastos de viaje de nuestros técnicos.
- No aplica en herramientas o consumibles.

ZEUS

Nuestras cortadoras láser ZEUS serie CORE y PLUS están diseñadas para ofrecer la solución ideal para su demanda de trabajo, su presupuesto y sus planes de crecimiento.

CORE

ACCESIBLE Y EFICIENTE

Trabajos de producción ligera a media

PLUS

ROBUSTA Y DE ALTO DESEMPEÑO

Mayor capacidad de carga para producción pesada

Hasta 6,000 Watts	**POTENCIA**	Hasta 30,000 Watts
Hasta 7/8" (22 mm) en acero al carbón	**ESPESORES**	Hasta 2" (50 mm) en acero al carbón
Hasta 4,410 lb (2,000 kg)	**CAPACIDAD DE CARGA**	Hasta 27,400 lb (12,400 kg)
Desde 5´ (1,520 mm) x 10´ (3,050 mm) Hasta 6´ (2,020 mm) x 20´ (6,050 mm)	**ÁREA DE TRABAJO**	Desde 5´ (1,520 mm) x 10´ (3,050 mm) Hasta 8´ (2,530 mm) x 40´ (12,050 mm)



ZEUS CORE 1530



ZEUS PLUS 1530

ZEUS CORE



Las cortadoras láser serie ZEUS CORE son nuestra solución accesible y eficiente para aplicaciones de corte láser que requieren buena calidad, velocidad y menor costo de inversión . Su bastidor fabricado con tubo estructural PTR proporciona una construcción confiable para trabajos de producción ligera a media.

Características Principales

Aceleración: 0.8 G (7.84 m/s²)

Velocidad máxima de posicionamiento: 3937"/min (100 m/min)

Potencias: 1,500 W hasta 6,000 W

ÁREAS DE CORTE	
Modelo	ft (mm)
ZEUS CORE 1530	5' x 10' (1520 x 3050 mm)
ZEUS CORE 1540	5' x 13' (1520 x 4040 mm)
ZEUS CORE 1560	5' x 20' (1520 x 6050 mm)
ZEUS CORE 2060	6' x 20' (2020 x 6050 mm)

CAPACIDADES MÁXIMAS DE CORTE				
Material		1,500 W	3,000 W	6,000 W
Acero al Carbón pulg (mm)	O_2	5/8 (16)	3/4 (19)	7/8 (22)
	Aire	Cal. 20 (1)	Cal. 14 (2)	1/4 (6)
Acero Inoxidable pulg (mm)	N_2	1/4 (6)	5/16 (8)	11/16 (18)
	Aire	1/4 (6)	5/16 (8)	11/16 (18)
Aluminio pulg (mm)	N_2	Cal. 6 (4)	1/4 (6)	5/8 (16)
	Aire	Cal. 6 (4)	1/4 (6)	5/8 (16)

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Fuente láser de fibra óptica, *Maxphotonics*.
- Cabezal de corte con autofoco. *Raytools*.
- Control CNC XC3000s, *Raytools*.
- Software TCAM 2D de programación remota.
- Sistema de posicionamiento tipo gantry (puente) con ejes X, Y1/Y2, Z.
- Bastidor robusto con tubo estructural PTR de alta resistencia.
- Extracción de humo por segmentos mediante compuertas automáticas que se abren y cierran según la posición del cabezal de corte
- Sistemas neumático y eléctrico de calidad mundial. AirTac, Taiwán y Schneider, Francia.
- Líneas independientes con conexiones rápidas.
  O_2 para corte de acero al carbón.
  N_2 para corte de acero inoxidable y aluminio.
  Aire para corte de acero al carbón, inoxidable y aluminio.
- Cabina para limpieza del cabezal de corte.
  Proporciona un espacio limpio y controlado para evitar la contaminación de las partes internas del cabezal de corte durante su mantenimiento o limpieza.
- Ladrillos refractarios para proteger la mesa de corte.
- Paquete inicial de consumibles para puesta a punto y pruebas iniciales.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Unidad de extracción de humo:
  Extractor: extrae y expulsa el humo al exterior.
  Colector: extrae, filtra y captura el humo, limpieza de filtros por medio de pulsados neumáticos programables
- Compresor de alta presión y alto flujo para cortar con aire.
- Alineador electrónico del rayo láser. Facilita la alineación del rayo láser dentro cabezal de corte. Ahorra tiempo de ajuste mediante un software controlado desde el celular.
- Dispositivo para corte de tubo.
- Aire acondicionado para el gabinete eléctrico.
- Cubierta alrededor del puente para protección ocular y mejor extracción de humo:
  Provee protección ocular.
  Mejora la extracción de humo.
  Incluye una video cámara para vigilar el proceso de corte y un monitor adicional.

ZEUS PLUS



Las cortadoras láser serie ZEUS PLUS son nuestra solución robusta y de alto desempeño para aplicaciones de corte láser que requieren mayor capacidad, estabilidad y mayor productividad durante jornadas prolongadas de trabajo. Su bastidor fabricado con placa de acero proporciona una estructura rígida y una mayor capacidad de carga para trabajos pesados.

Características Principales

Aceleración: 1.5 G (14.71 m/s²)

Velocidad máxima de posicionamiento: hasta 4724"/min (120 m/min)

Potencias: 3,000 W hasta 30,000 W

ÁREAS DE CORTE	
Modelo	ft (mm)
ZEUS PLUS 1530	5' x 10' (1530 x 3050 mm)
ZEUS PLUS 2040	7' x 13' (2100 x 4050 mm)
ZEUS PLUS 1560	5' x 20' (1530 x 6050 mm)
ZEUS PLUS 2565	8' x 20' (2600 x 6600 mm)
ZEUS PLUS 25120	8' x 40' (2530 x 12050 mm)

CAPACIDADES MÁXIMAS DE CORTE						
Material		3,000 W	6,000 W	12,000 W	20,000 W	30,000 W
Acero al Carbón pulg (mm)	O_2	3/4 (19)	7/8 (22)	1 3/8 (35)	1 9/16 (40)	2 (50)
	Aire	Cal. 14 (2)	1/4 (6)	1/2 (12)	3/4 (19)	11/16 (18)
Acero Inoxidable pulg (mm)	N_2	5/16 (8)	11/16 (18)	1 3/16 (30)	1 3/8 (35)	1 3/8 (35)
	Aire	5/16 (8)	11/16 (18)	1 3/16 (30)	1 3/8 (35)	1 3/8 (35)
Aluminio pulg (mm)	N_2	1/4 (6)	5/8 (16)	1 3/16 (30)	1 3/16 (30)	1 3/16 (30)
	Aire	1/4 (6)	5/8 (16)	1 3/16 (30)	1 3/16 (30)	1 3/16 (30)

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Fuente láser de fibra óptica, *Maxphotonics*.
- Cabezal de corte con autofoco. *BOCI*.
- Control CNC Fscut.
- Software CypCut de programación remota.
- Sistema de posicionamiento tipo gantry (puente) con ejes X, Y1/Y2, Z.
- Bastidor robusto de mayor rigidez. Fabricado con placa de acero alta resistencia.
- Extracción de humo mediante compuertas automáticas que se abren y cierran según la posición del cabezal de corte.
- Sistemas neumático y eléctrico de calidad mundial. *AirTac, Taiwán y Schneider, Francia.*
- Líneas independientes con conexiones rápidas.
  O2 para corte de acero al carbón.
  N2 para corte de acero inoxidable y aluminio.
  Aire para corte de acero al carbón, inoxidable y aluminio.
- Cabina para limpieza del cabezal de corte.
  Proporciona un espacio limpio y controlado para evitar la contaminación de las partes internas del cabezal de corte durante su mantenimiento o limpieza.
- Ladrillos refractarios para proteger la mesa de corte.
- Paquete inicial de consumibles para puesta a punto y pruebas iniciales.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Unidad de extracción de humo:
  Extractor: extrae y expulsa el humo al exterior.
  Colector: extrae, filtra y captura el humo, limpieza de filtros por medio de pulsados neumáticos programables
- Compresor de alta presión y alto flujo para cortar con aire.
- Alineador electrónico del rayo láser. Facilita la alineación del rayo láser dentro cabezal de corte. Ahorra tiempo de ajuste mediante un software controlado desde el celular.
- Dispositivo para corte de tubo.
- Aire acondicionado para el gabinete eléctrico y la fuente láser.
- Cubierta alrededor del puente para protección ocular y mejor extracción de humo:
  Provee protección ocular.
  Mejora la extracción de humo.
  Incluye una video cámara para vigilar el proceso de corte y un monitor adicional.

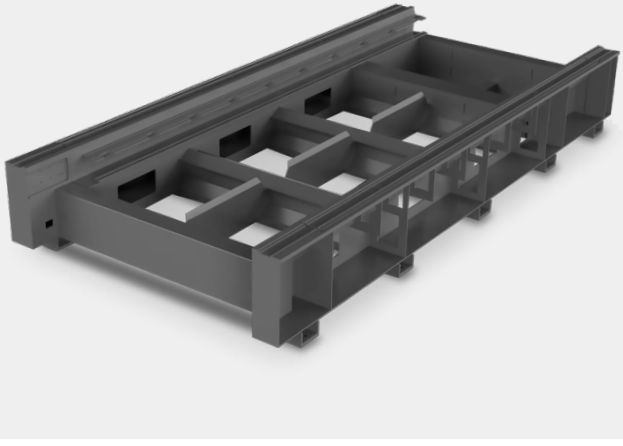
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



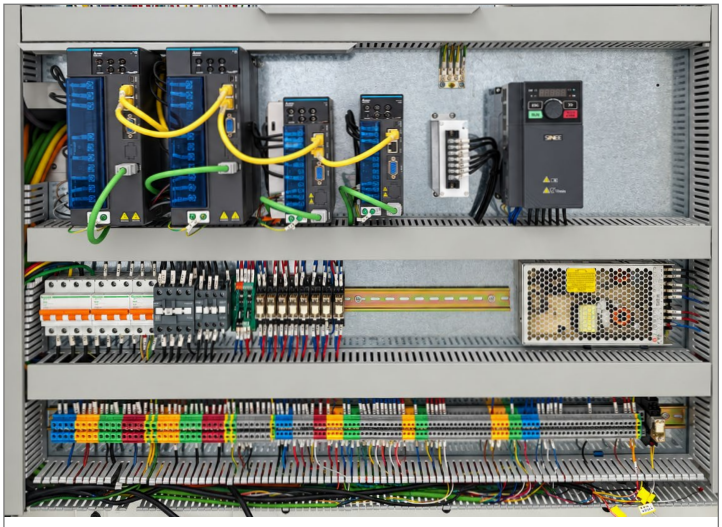
Fuente láser de fibra óptica. *Maxphotonics*



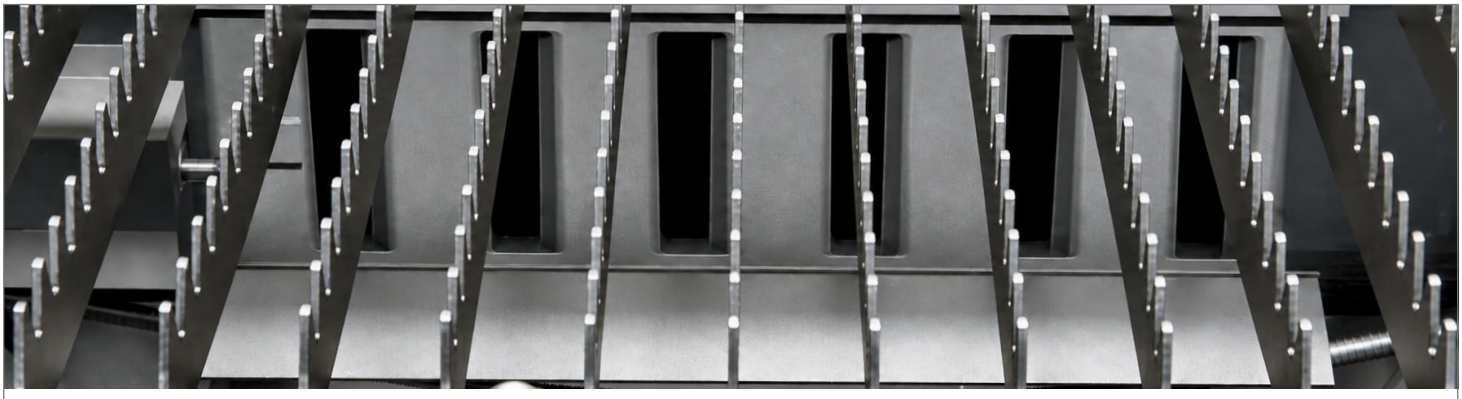
Cabezal de corte con autofoco.



Bastidor y mesas robustas.



Sistema eléctrico. *Schneider, Francia.*



Extracción de humo mediante compuertas automáticas.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



Sistema de refrigeración (chiller). Enfría el cabezal de corte y la fuente láser.



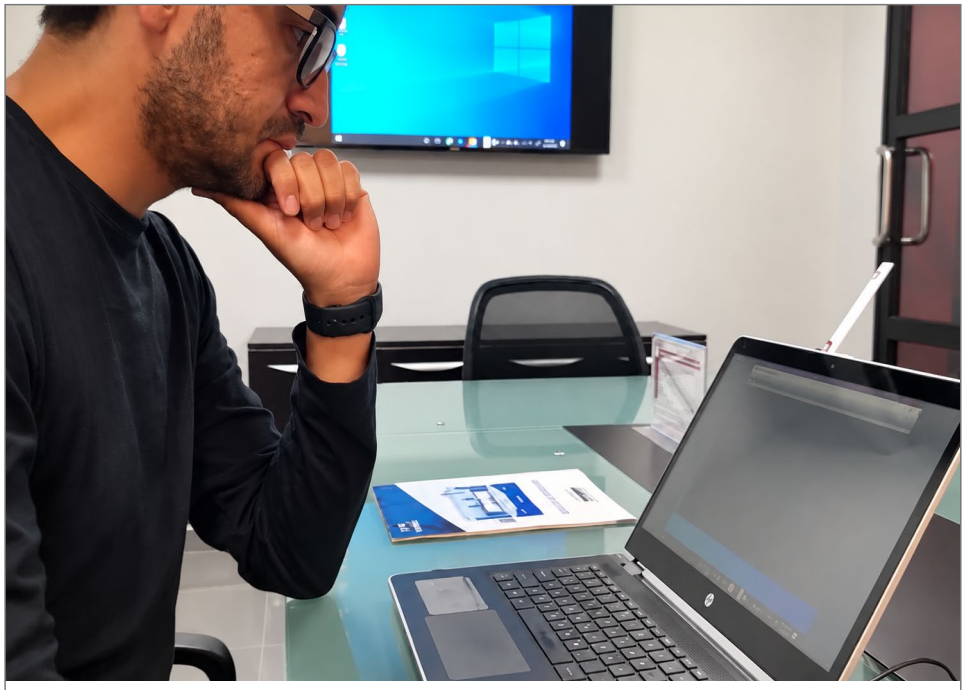
Cabina de limpieza para cabezal de corte. Evita contaminación durante el mantenimiento.



Sistema automático de lubricación para las guías lineales.

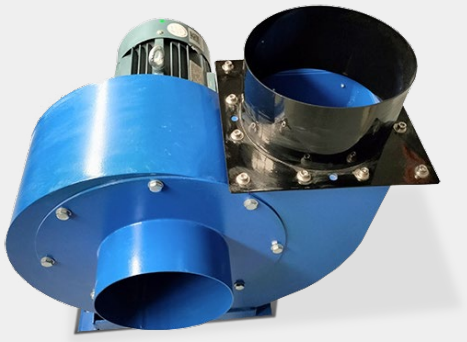


Paquete inicial de consumibles.



Software de programación remota para PC.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

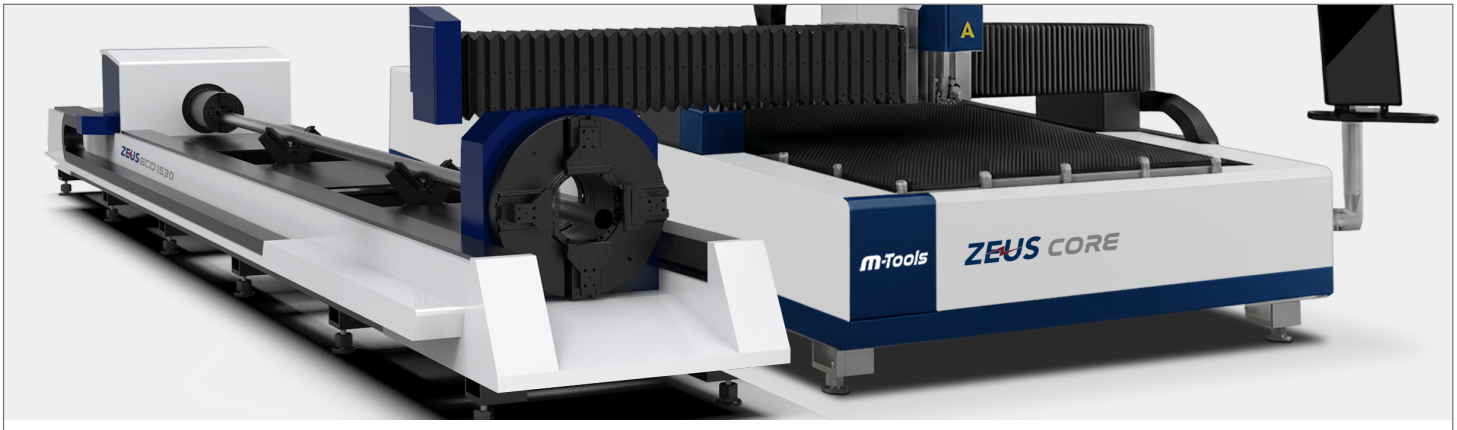


Opción 1

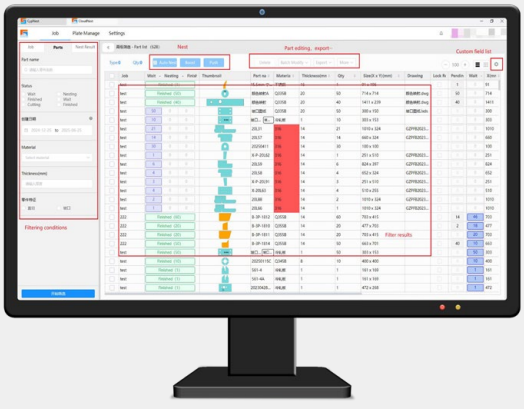


Opción 2

Unidades para extracción de humo, a escoger.
Opción 1: extrae y expulsa el humo al exterior.
Opción 2: extrae, filtra y captura el humo, limpieza de filtros por medio de pulsados neumáticos programables



Dispositivo para corte de tubo.
Corte de tubos redondos, cuadrados, rectangulares y perfiles estructurales.



Software avanzado para programación remota.
CypNest para corte de placa y TubesT para corte de tubo.



Compresor de alta presión y alto flujo.
Se requiere para cortar con aire comprimido.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL



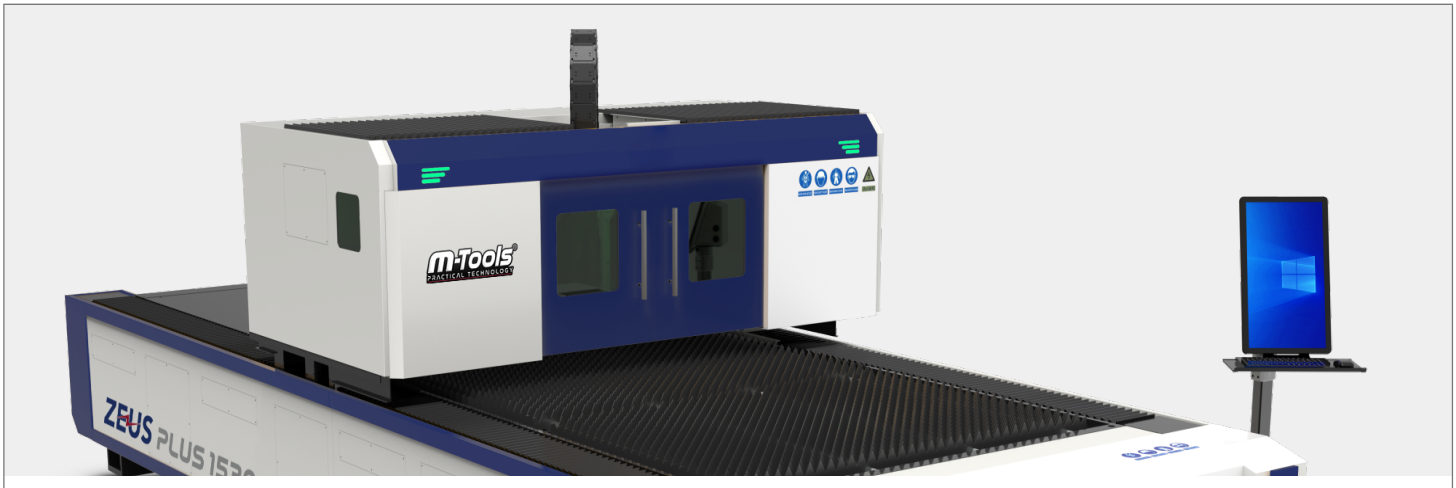
Cabezal para corte biselado.
Modelos de 12000 a 30000 W.



Aire acondicionado para el gabinete eléctrico y la fuente láser. Se requiere para áreas con temperaturas ambientales mayores a 35°C.



Alineador electrónico del rayo láser.
Facilita la alineación del rayo laser dentro cabezal de corte. Ahorra tiempo de ajuste mediante un software controlado desde el celular.



Cubierta alrededor del puente para protección ocular y mejor extracción de humo.
Provee protección ocular. Mejora la extracción de humo. Incluye una video cámara para vigilar el proceso de corte y un monitor adicional.

mercado® MACHINERY

Éxito a Través del Servicio desde 1991



Dobladoras y cizallas

CINCINNATI



Dobladoras y cizallas

M-Tools PRACTICAL TECHNOLOGY



Cortadoras láser

CINCINNATI



Cortadoras láser

M-Tools PRACTICAL TECHNOLOGY



Dobladoras de tubo

SOCO



Sierras circulares

SOCO



Metaleros Universales

GEKA IRONWORKERS



Cortadoras de chorro de agua

M-Tools PRACTICAL TECHNOLOGY



Sierras cinta

HYDMECH



Sierras cinta

M-Tools PRACTICAL TECHNOLOGY



Roladoras de placa y perfiles



Brazos machueleadores

M-Tools PRACTICAL TECHNOLOGY



Topes Traseros CNC

AUTOMEC



Soldadoras láser y robots soldadores

M-Tools PRACTICAL TECHNOLOGY



Robots Soldadores

Panasonic



Tronzadoras

Impreso noviembre 2026

www.m-toolsinternational.com M-Tools is a trademark of Mercado Machinery International, Inc. sales@m-toolsinternational.com

Rockford, Illinois
Tel. +1 (815) 226 3183

Ciudad de México
Tel. +52 (55) 5567 2321

Querétaro
Tel. +52 (442) 291 1761