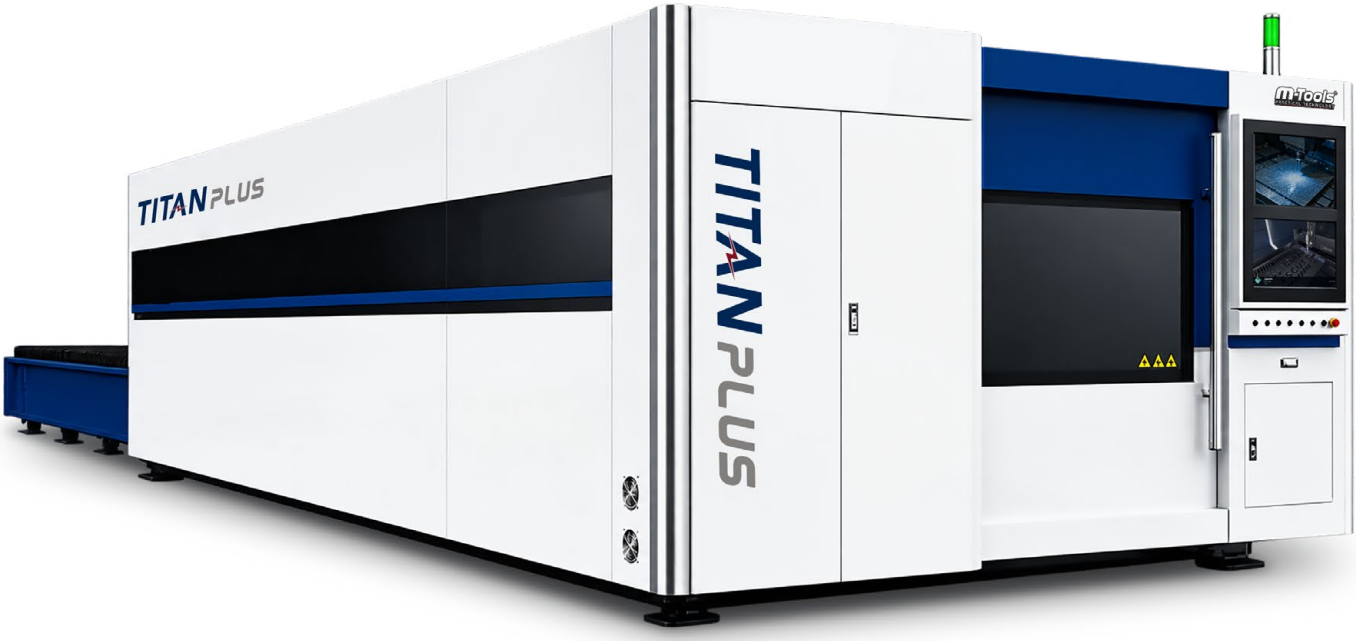
TITAN

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.

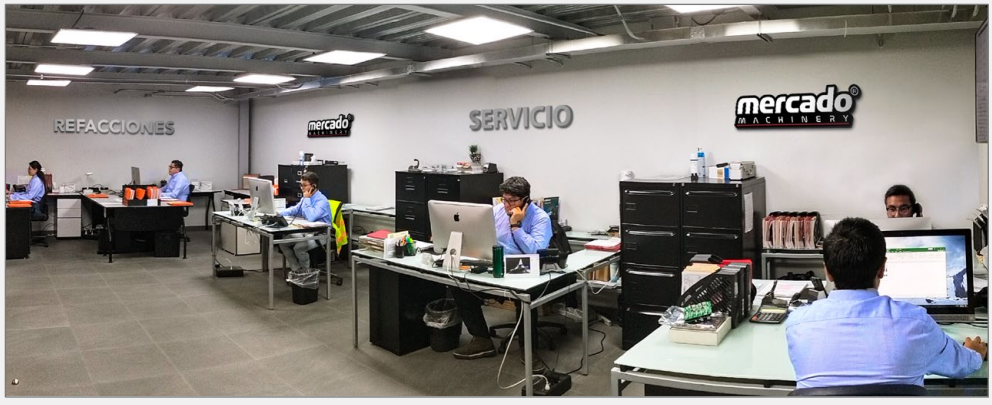
Camiones propios para transporte de maquinaria:

- 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.

TITAN

Nuestras cortadoras láser TITAN series CORE y PLUS están diseñadas para ofrecer la solución ideal según sus necesidades de producción, productividad y seguridad.

CORE

PRODUCTIVA Y COMPETITIVA

Producción continua con una inversión competitiva

PLUS

ALTO DESEMPEÑO Y MAYOR VELOCIDAD

Alta producción con mayor velocidad y aceleración

CORE		PLUS
Hasta 30,000 Watts	POTENCIA	Hasta 30,000 Watts
Hasta 2" (50 mm) en acero al carbón	ESPESORES	Hasta 2" (50 mm) en acero al carbón
3,937 pulg/min (100 m/min)	VELOCIDAD	7,874 pulg/min (200 m/min)
1.5 G (14.7 m/s²)	ACELERACIÓN	2.5 G (24.5 m/s²)
Hasta 7,710 lb (3,500 kg) por mesa	CAPACIDAD DE CARGA	Hasta 7,710 lb (3,500 kg) por mesa
2 Mesas intercambiables en paralelo, sin ajuste vertical	MESAS DE TRABAJO	2 Mesas intercambiables con ajuste vertical servoeléctrico
Desde 5´ (1,550 mm) x 10´ (3,050 mm) Hasta 8´ (2,550 mm) x 26´ (8,050 mm)	ÁREA DE TRABAJO	Desde 5´ (1,550 mm) x 10´ (3,050 mm) Hasta 8´ (2,550 mm) x 26´ (8,050 mm)



TITAN CORE 1530



TITAN PLUS 2060

TITAN CORE



Las cortadoras láser serie TITAN CORE son nuestra solución competitiva y eficiente para aplicaciones de corte láser que requieren buena calidad, productividad y un costo de inversión accesible. Su cabina cerrada proporciona mayor seguridad para el operador, mientras que su sistema de mesas intercambiables permite mantener una producción continua y estable, reduciendo los tiempos muertos de carga y descarga

Características Principales

Aceleración: 1.5 G (14.7 m/s²)

Velocidad máxima de posicionamiento: 3,937"/min (100 m/min)

Potencias: 3,000 W hasta 30,000 W

ÁREAS DE CORTE	
MODELO	ft (mm)
TITAN CORE 1530	5' x 10' (1550 x 3050 mm)
TITAN CORE 2040	7' x 13' (2050 x 4050 mm)
TITAN CORE 2060	7' x 20' (2050 x 6050 mm)
TITAN CORE 2580	8' x 26' (2550 x 8050 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)

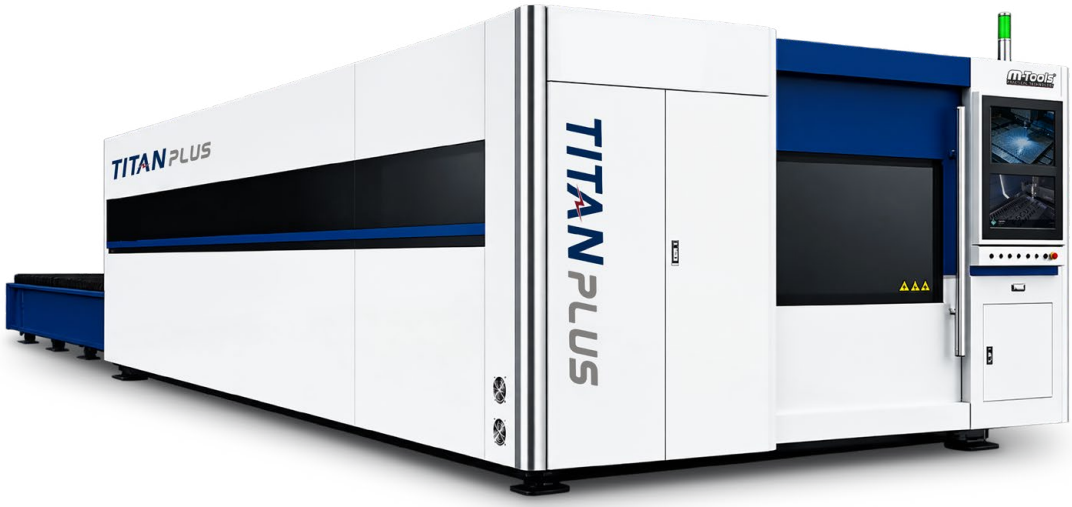
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Fuente láser de fibra óptica, *Maxphotonics*.
- Cabezal de corte con autofoco. *BOCI*.
- Control CNC Fscut incluye videocámara para vigilar el proceso de corte con monitor independiente.
- Sistema de posicionamiento tipo gantry (puente) con ejes X, Y1/Y2, Z.
- Bastidor robusto de mayor rigidez. Fabricado con placa de acero alta resistencia.
- Cabina cerrada en el área de corte.
  Cubre la zona de trabajo, evitando la exposición directa al láser y sus reflejos durante la operación.
- Puertas laterales con acceso rápido al interior de la cabina.
- Sistema automático de alimentación de placa mediante dos mesas intercambiables en paralelo.
- Extracción de humo por zonas 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.
- 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.
- Software avanzado en vez del software estándar.
- Aire acondicionado para el gabinete eléctrico y la fuente láser.

TITAN PLUS



Las cortadoras láser serie TITAN PLUS son nuestra solución avanzada y de alto desempeño para aplicaciones de corte láser que requieren mayor velocidad, precisión, productividad y seguridad. Su cabina cerrada proporciona mayor protección para el operador, mientras que su sistema de mesas intercambiables con ajuste vertical servoeléctrico permite optimizar y reducir los tiempos muertos de carga y descarga.

Características Principales

Aceleración: 2.5 G (24.5 m/s²) 65% más que la CORE

Velocidad máxima de posicionamiento: hasta 7874"/min (200 m/min) 100% más que la CORE

Potencias: 6,000 W hasta 30,000 W

ÁREAS DE CORTE	
MODELO	ft (mm)
TITAN PLUS 1530	5' x 10' (1550 x 3050 mm)
TITAN PLUS 2040	7' x 13' (2050 x 4050 mm)
TITAN PLUS 2060	7' x 20' (2050 x 6050 mm)
TITAN PLUS 2580	8' x 26' (2550 x 8050 mm)

CAPACIDADES MÁXIMAS DE CORTE					
Material		6,000 W	12,000 W	20,000 W	30,000 W
Acero al Carbón pulg (mm)	O_2	7/8 (22)	1 3/8 (35)	1 9/16 (40)	2 (50)
	Aire	1/4 (6)	1/2 (12)	3/4 (19)	11/16 (18)
Acero Inoxidable pulg (mm)	N_2	11/16 (18)	1 3/16 (30)	1 3/8 (35)	1 3/8 (35)
	Aire	11/16 (18)	1 3/16 (30)	1 3/8 (35)	1 3/8 (35)
Aluminio pulg (mm)	N_2	5/8 (16)	1 3/16 (30)	1 3/16 (30)	1 3/16 (30)
	Aire	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 incluye videocámara para vigilar el proceso de corte con monitor independiente.
- Sistema de posicionamiento tipo gantry (puente) con ejes X, Y1/Y2, Z.
- Bastidor robusto de mayor rigidez. Fabricado con placa de acero alta resistencia.
- Cabina cerrada en el área de corte.
  Cubre la zona de trabajo, evitando la exposición directa al láser y sus reflejos durante la operación.
- Puertas laterales con acceso rápido al interior de la cabina.
- Sistema automático de alimentación de placa mediante dos mesas intercambiables con elevación vertical servoeléctrico.
- Extracción de humo por zonas 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.
- 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.
- Software avanzado en vez del software estándar.
- Aire acondicionado para el gabinete eléctrico y la fuente láser.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

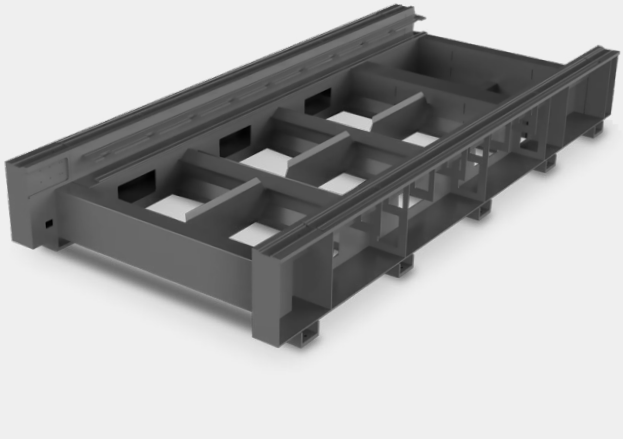


Fuente láser de fibra óptica. *Maxphotonics*

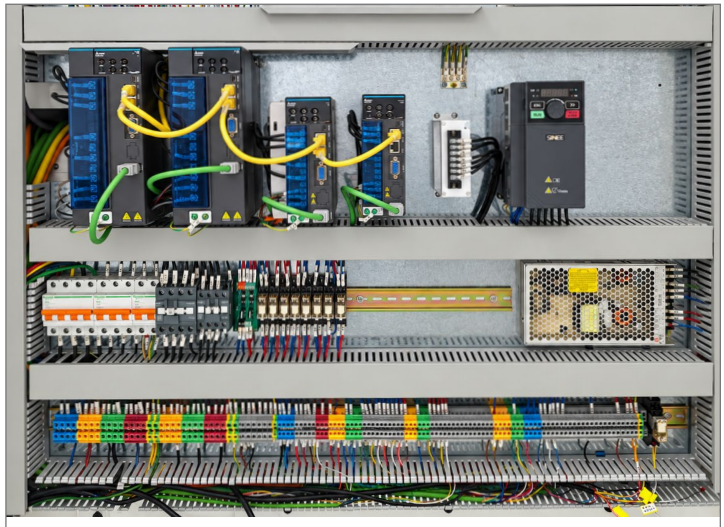


BOCI

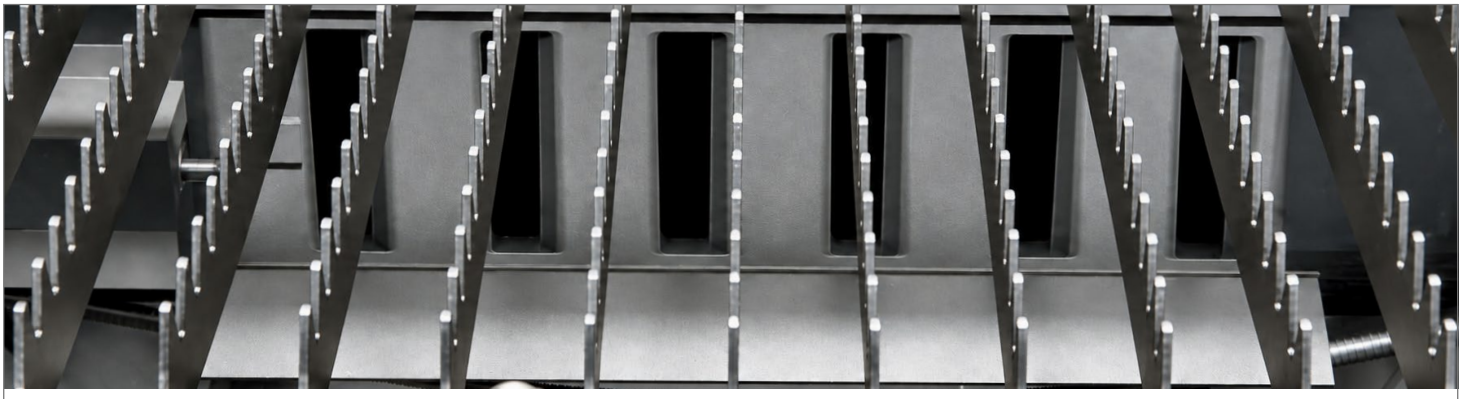
Cabezal de corte con autofoco.



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.



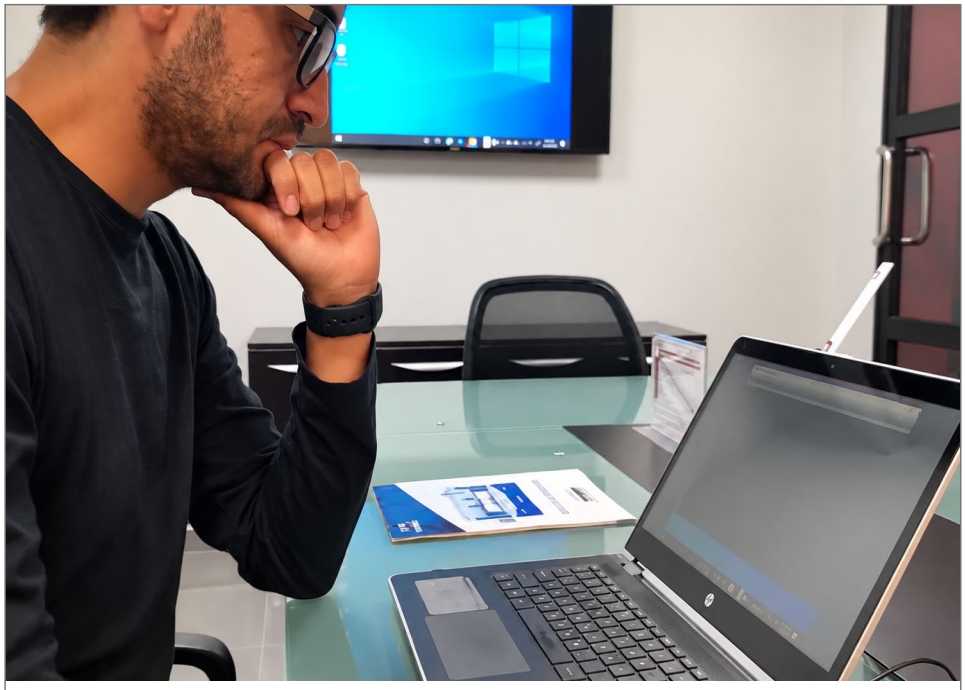
Cabina de limpieza para cabezal de corte. Evita contaminación durante el mantenimiento.



Sistema automático de lubricación para las guías lineales.

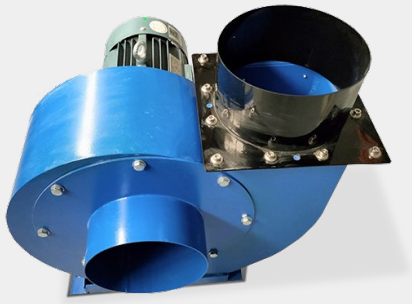


Paquete inicial de consumibles.



Software de programación remota para PC.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL



Opción 1



Opción 2

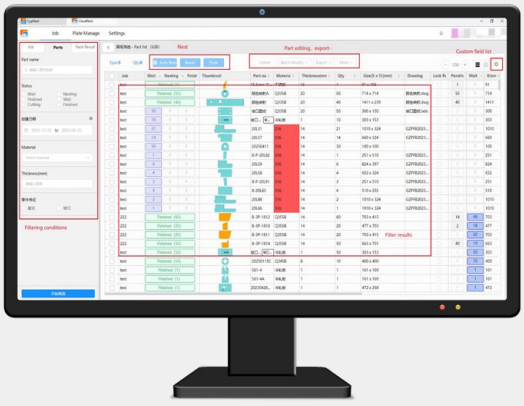
Unidades para extracción de humo, a escoger.
Opción 1: extrae y expulsa el humo al exterior.
Opción 2: extrae, filtra y captura el humo, utiliza cartuchos reemplazables.



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.



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

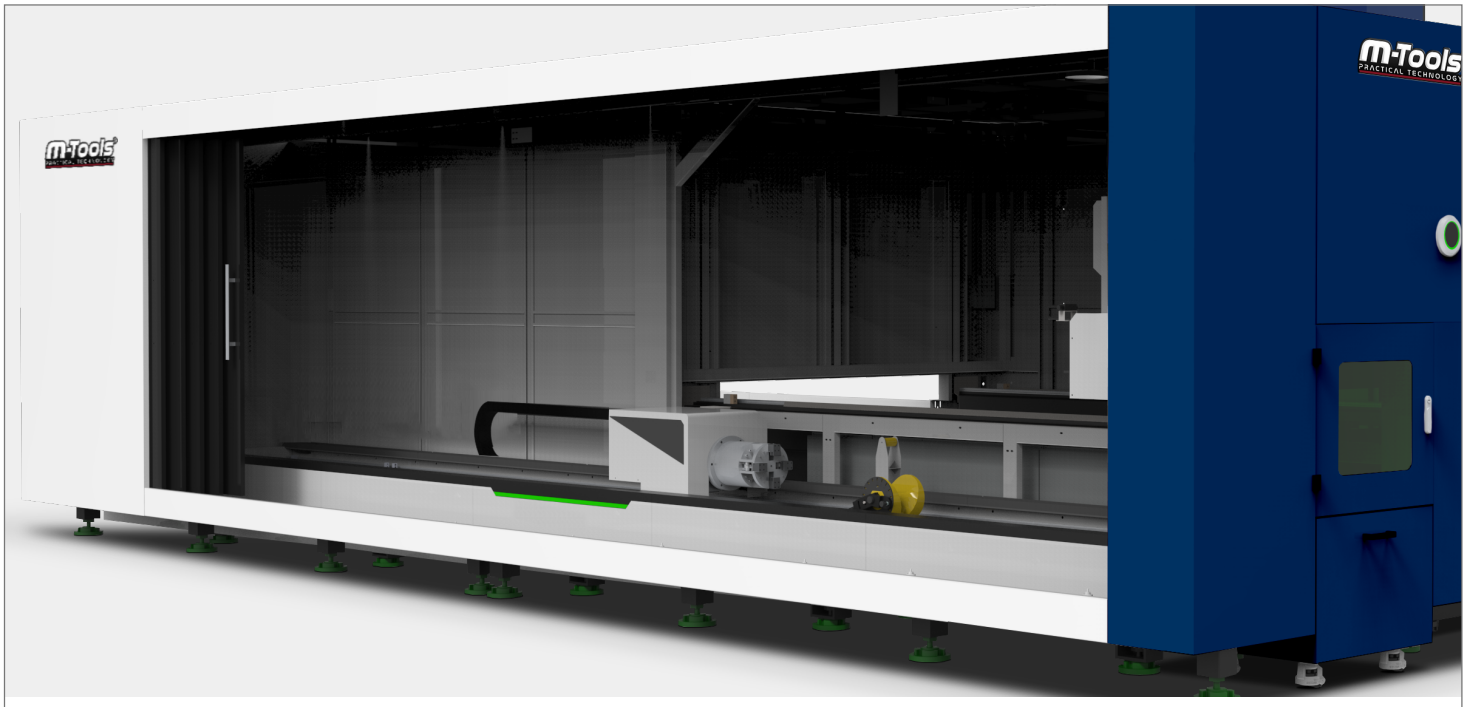


Compresor de alta presión y alto flujo.
Se requiere para cortar con aire comprimido.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL



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



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

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