



Línea completa



DOBLADORAS



CIZALLAS



METALEROS UNIVERSALES



CORTADORAS LÁSER



CORTADORAS LÁSER DE TUBO



CORTADORAS PLASMA



PUNZONADORAS DE TORRETA



CORTADORAS CHORRO DE AGUA



ROLADORAS



SIERRAS CINTA



INSERTADORAS DE TORNILLERÍA



BRAZOS MACHUELEADORES

Impreso Enero 2021



Trademark of Mercado Machinery
Innovating since 1991

LASER CUTTING SYSTEMS



ZEUS TITAN



2 años de garantía

- ▼ 100% mano de obra.
- ▼ 100% partes.
- ▼ 100% gastos de viaje.

Servicios incluidos con cada máquina:

- ▼ Instalación y capacitación.
- ▼ Servicio en campo por técnicos profesionales.
- ▼ Asesoramiento técnico telefónico ilimitado, sin costo.
- ▼ Extenso surtido de refacciones y consumibles.

**Mejor servicio y garantía.
¡Sin precedente!**



30 ANIVERSARIO

MERCADO MACHINERY

M-Tools es nuestra línea completa de maquinaria premium cuidadosamente seleccionada para complementar los productos de calidad que desde 1991 venimos ofreciendo en Norteamérica.

El enfoque principal de **M-Tools** es ofrecer máquinas y consumibles de calidad con excelente servicio y precios accesibles.

Nuestra misión es ayudarle a nuestros clientes a ser altamente productivos y competitivos a nivel mundial.

Mercado Machinery International, Inc.
Danny Mark Mercado
Director



Soporte Técnico

La línea M-Tools cuenta con el respaldo de Mercado Machinery que desde 1991 viene ofreciendo servicio técnico y refacciones en Norteamérica.



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR PRINCIPAL

- ▼ Área de corte: 5' x 10' (1550 x 3050 mm)
- ▼ Aceleración máxima: 1 G (9.8 m/s²)
- ▼ Velocidad máxima de posicionamiento: 3150"/min (80 m/min)
- ▼ Precisión:
 - Posicionamiento: ± 0.002" (±0.05 mm)
 - Repetibilidad: ± 0.001" (±0.03 mm)
- ▼ Resonador láser de fibra óptica Raycus
- ▼ CNC Cypcut BCS 100 Touchscreen 19.5"
- ▼ Cabezal de corte RayTools
- ▼ Software de programación Cypcut para programar en PC desde oficina
- ▼ Sistema de posicionamiento con servomotores Fuji o Mitsubishi
- ▼ Sistema neumático AIRTAC
- ▼ Sistema eléctrico de alta calidad
- ▼ Enfriador (chiller) para el agua, Hanli
- ▼ Dos líneas independientes para gas asistente: Nitrógeno y Oxígeno

ESPEORES MÁXIMOS RECOMENDADOS

	1000W	1500W	2000W
Acero al Carbón	8 mm	14 mm	16 mm
Acero Inoxidable	4 mm	5 mm	6 mm
Aluminio	3 mm	3 mm	5 mm
Latón	2 mm	3 mm	5 mm

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- ▼ Autotransformador para 220V o 440V. Incluye acondicionador de voltaje
- ▼ Extractor y colector de polvos
- ▼ Compresor de alta presión y alto volumen para cortar con aire
- ▼ Sistema para cortar tubo. Capacidad máxima en tubo redondo: 7.87" (200 mm) de diámetro por 20' (6000 mm) de largo



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR PRINCIPAL

- ▼ Área de corte: 5' x 10' (1550 x 3050 mm)
- ▼ Aceleración máxima: 1 G (9.8 m/s²)
- ▼ Sistema de mesas de transferencia para carga y descarga
- ▼ Velocidad máxima de posicionamiento: 3150"/min (80 m/min)
- ▼ Precisión:
 - Posicionamiento: ± 0.002" (±0.05 mm)
 - Repetibilidad: ± 0.001" (±0.03 mm)
- ▼ Resonador láser de fibra óptica Raycus
- ▼ CNC Cypcut BCS 100 Touchscreen 32"
- ▼ Cabezal de corte Raytools
- ▼ Mesa de corte dividida por zonas para facilitar extracción de polvo y humo
- ▼ Software de programación Cypcut para programar en PC desde oficina
- ▼ Sistema de posicionamiento con servomotores Fuji o Mitsubishi
- ▼ Sistema neumático AIRTAC
- ▼ Sistema eléctrico de alta calidad
- ▼ Enfriador (chiller) para el agua, Hanli
- ▼ Dos líneas independientes para gas asistente: Nitrógeno y Oxígeno

ESPEORES MÁXIMOS RECOMENDADOS

	1000W	1500W	2000W	3000W
Acero al Carbón	8 mm	14 mm	16 mm	20 mm
Acero Inoxidable	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm
Aluminio	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
Latón	2 mm	2 mm	5 mm	6 mm

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- ▼ Autotransformador para 220V o 440V. Incluye acondicionador de voltaje
- ▼ Extractor y colector de polvos
- ▼ Compresor de alta presión y alto volumen para cortar con aire
- ▼ Sistema para cortar tubo. Capacidad máxima en tubo redondo: 7.87" (200 mm) de diámetro por 20' (6000 mm) de largo



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR PRINCIPAL

- ▼ Área de corte: 5' x 10' (1550 x 3050 mm)
- ▼ Aceleración máxima: 1.5 G (14.70 m/s²)
- ▼ Sistema de mesas de transferencia para carga y descarga
- ▼ Velocidad máxima de posicionamiento: 6653"/min (169 m/min)
- ▼ Precisión:
 - Posicionamiento: ± 0.002" (±0.05 mm)
 - Repetibilidad: ± 0.001" (±0.03 mm)
- ▼ Resonador láser de fibra óptica IPG
- ▼ CNC Cypcut BCS 100 Touchscreen 32"
- ▼ Cabezal de corte RayTools con autofocus (4000 y 6000 Watts)
- ▼ Cabezal de corte Precitec con autofocus (8000W, 10000W y 12000W)
- ▼ Mesa de corte dividida por zonas para facilitar extracción de polvo y humo
- ▼ Software de programación Cypcut para programar en PC desde oficina
- ▼ Sistema de posicionamiento por servomotores Fuji o Mitsubishi
- ▼ Sistema neumático AIRTAC
- ▼ Sistema eléctrico de alta calidad
- ▼ Enfriador (chiller) para el agua, Hanli
- ▼ Dos líneas independientes para gas asistente: Nitrógeno y Oxígeno

ESPEORES MÁXIMOS RECOMENDADOS

	4000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Acero al Carbón	20 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Acero Inoxidable	16 mm	20 mm	25 mm	50 mm	50 mm
Aluminio	10 mm	12 mm	30 mm	40 mm	40 mm
Latón	6 mm	6 mm	12 mm	12 mm	12 mm

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- ▼ Autotransformador para 220V o 440V. Incluye acondicionador de voltaje
- ▼ Extractor y colector de polvos
- ▼ Compresor de alta presión y alto volumen para cortar con aire
- ▼ Sistema para cortar tubo. Capacidad máxima en tubo redondo: 7.87" (200 mm) de diámetro por 20' (6000 mm) de largo

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPCIONAL



Fuente láser de fibra óptica Raycus.
Estándar en modelos Zeus y Titan



Cabezal de corte RayTools.
Estándar en modelos de hasta 6000 W



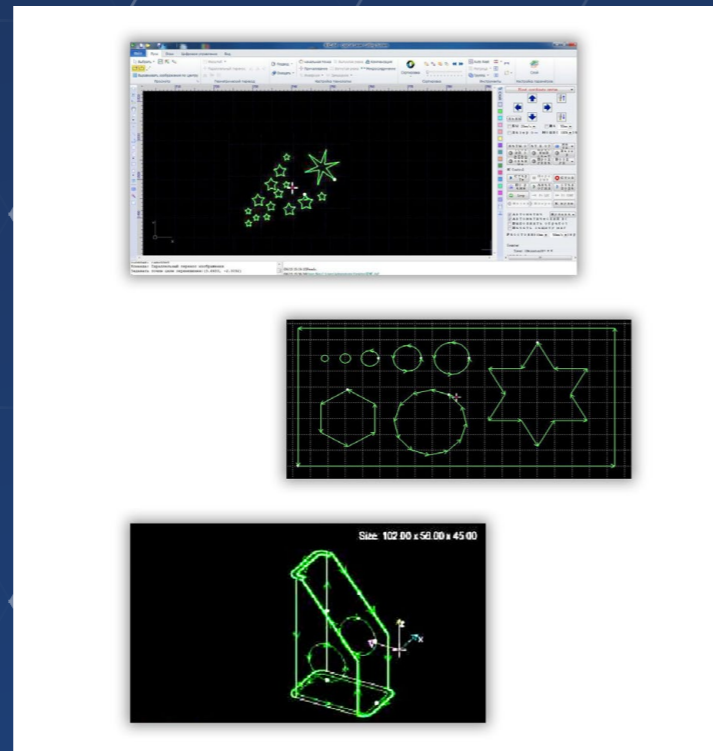
Colector de polvos.
Opcional en todos los modelos



Fuente láser de fibra óptica IPG.
Estándar en modelos TITAN Plus



Enfriador (Chiller).
Estándar en todos los modelos



Software de programación CypCut.
Estándar en todos los modelos



Aditamento para corte de tubo.
Opcional para todos los modelos



Compresor de alta presión con secador y
filtro para cortar con aire.
Opcional para todos los modelos