

ZEUS TITAN

LASER CUTTING SYSTEMS



m-Tools[®]
PRACTICAL TECHNOLOGY

Trademark of Mercado Machinery International, Inc.

Innovating Since 1991

EXCELENTE COSTO/BENEFICIO



M-Tools es nuestra nueva línea de máquinas premium cuidadosamente seleccionada para complementar los productos de calidad que desde hace 30 años ofrecemos en Norteamérica.

"Nuestra misión es lograr que todos nuestros clientes sean altamente productivos y competitivos a nivel mundial."

Danny Mark Mercado
Director

- ▼ Instalación y capacitación
- ▼ Servicio en campo por técnicos profesionales
- ▼ Asesoramiento técnico telefónico ilimitado, sin costo
- ▼ 24 meses de garantía

REFACCIONES
24 MESES DE GARANTÍA
al 100%
MANO DE OBRA

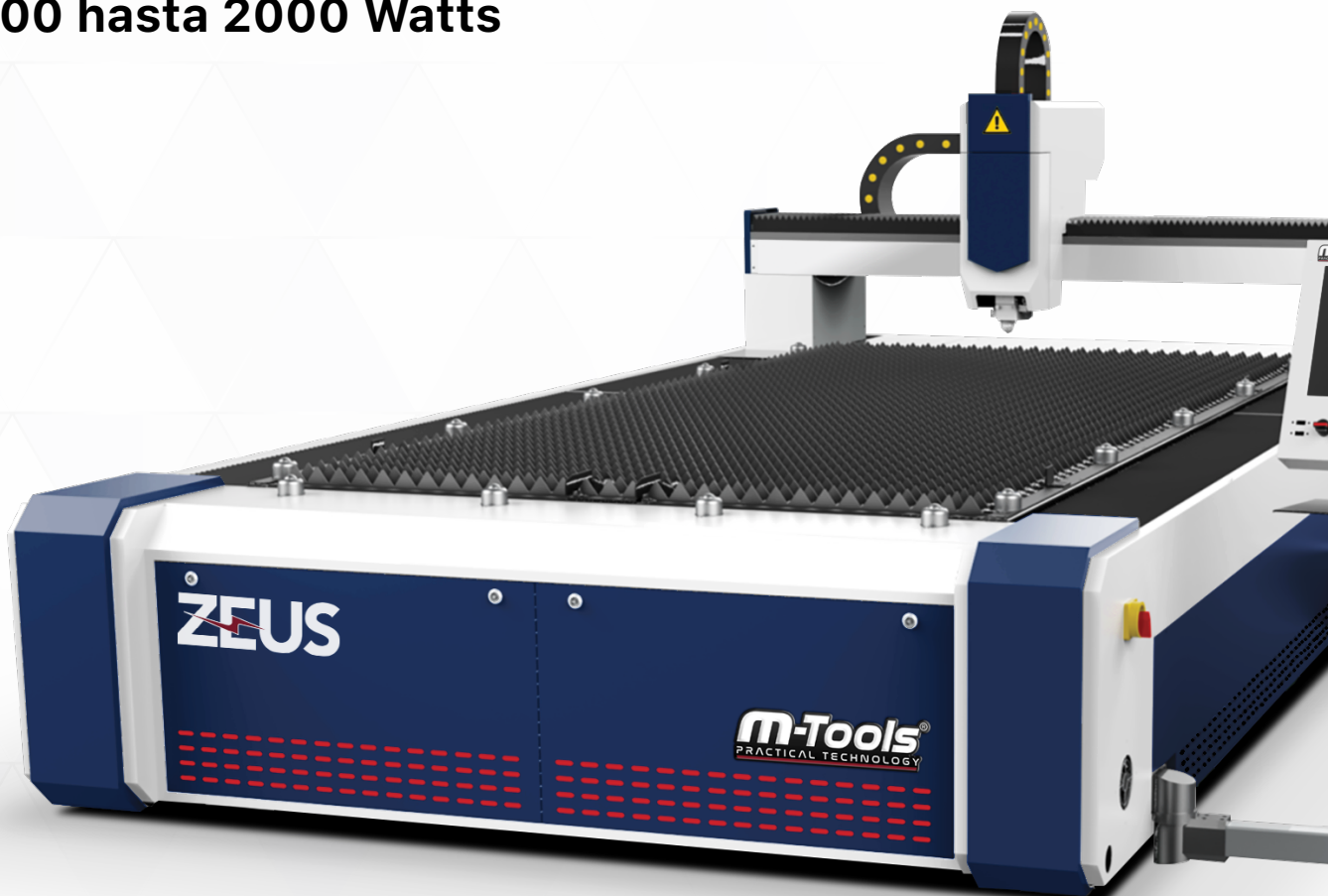


EXTENSO SURTIDO DE
REFACCIONES Y CONSUMIBLES



¡NUESTRO PERSONAL DE CAMPO
Y EQUIPO A SU SERVICIO!

Desde 1000 hasta 2000 Watts



ESPEORES MÁXIMOS RECOMENDADOS

	1000W	1500W	2000W
Acero al Carbón	10 mm	14 mm	16 mm
Acero Inoxidable	4 mm	5 mm	6 mm
Aluminio	2 mm	4 mm	5 mm
Latón	2 mm	2 mm	5 mm

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR PRINCIPAL



- ▼ Área de corte: 5'x10' (1500 x 3000 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)
- ▼ Fuente láser de fibra óptica Raycus
- ▼ CNC Cypcut BCS 100 Touchscreen 19.5"
- ▼ Cabezal de corte RayTools con enfoque automático
- ▼ Software de programación para oficina Cypcut
- ▼ Sistema de posicionamiento con servomotores Fuji
- ▼ Sistema neumático AIRTAC
- ▼ Sistema eléctrico de alta calidad CHNT
- ▼ Enfriador (chiller) Hanli
- ▼ Dos líneas independientes para gas asistente: Nitrógeno y Oxígeno
- ▼ Autotransformador para 220V o 440V (a escoger). Incluye acondicionador de voltaje
- ▼ Extractor y colector de polvos

OPCIONES RECOMENDADAS

- ▼ Compresor de alta presión y alto volumen para cortar con aire en vez de gas asistente. Incluye secador y filtro
- ▼ Sistema para cortar tubo. Capacidad máxima en tubo redondo: 8.66" (220 mm) de diámetro por 20' (6000 mm) de largo

Desde 1000 hasta 3000 Watts



ESPEORES MÁXIMOS RECOMENDADOS

	1000W	1500W	2000W	3000W
Acero al Carbón	10 mm	14 mm	16 mm	18 mm
Acero Inoxidable	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm
Aluminio	2 mm	4 mm	5 mm	6 mm
Latón	2 mm	2 mm	5 mm	6 mm

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR PRINCIPAL

- ▼ Área de corte: 5' x 10' (1500 x 3000 mm)
Completamente cerrada
- ▼ Aceleración máxima: 1.2 G (11.77 m/s²)
- ▼ Sistema de mesas de transferencia para carga y descarga
- ▼ Velocidad máxima de posicionamiento: 3937"/min (100 m/min)
- ▼ Precisión:
 - Posicionamiento: ± 0.002" (±0.05 mm)
 - Repetibilidad: ± 0.001" (±0.03 mm)
- ▼ Fuente láser de fibra óptica Raycus
- ▼ CNC Cypcut BCS 100 Touchscreen 32"
- ▼ Cabezal de corte RayTools con enfoque automático
- ▼ Mesa de corte dividida por zonas para facilitar extracción de polvo y humo
- ▼ Software de programación para oficina Cypcut
- ▼ Sistema de posicionamiento con servomotores Fuji
- ▼ Sistema neumático AIRTAC
- ▼ Sistema eléctrico de alta calidad CHNT
- ▼ Enfriador (chiller) Hanli
- ▼ Dos líneas independientes para gas asistente: Nitrógeno y Oxígeno
- ▼ Autotransformador para 220V o 440V (a escoger). Incluye acondicionador de voltaje
- ▼ Extractor y colector de polvos

OPCIONES RECOMENDADAS

- ▼ Compresor de alta presión y alto volumen para cortar con aire en vez de gas asistente. Incluye secador y filtro
- ▼ Sistema para cortar tubo. Capacidad máxima en tubo redondo: 8.66" (220 mm) de diámetro por 20' (6000 mm) de largo

TITAN Plus

Desde 1000 hasta 12000 Watts



ESPEORES MÁXIMOS RECOMENDADOS

	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Acero al Carbón	10 mm	14 mm	16 mm	20 mm	20 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Acero Inoxidable	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	16 mm	20 mm	25 mm	50 mm	50 mm
Aluminio	3 mm	6 mm	6 mm	10 mm	10 mm	12 mm	30 mm	40 mm	40 mm
Latón	2 mm	4 mm	4 mm	5 mm	6 mm	6 mm	12 mm	12 mm	12 mm

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR PRINCIPAL



- ▼ Área de corte: 5' x 10' (1500 x 3000 mm)
Completamente cerrada
- ▼ 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)
- ▼ Fuente láser de fibra óptica IPG
- ▼ CNC Cypcut BCS 100 Touchscreen 32"
- ▼ Cabezal de corte RayTools con enfoque automático (1000 a 6000 Watts)
- ▼ Cabezal de corte Precitec con enfoque automático (8000 a 12000 Watts)
- ▼ Mesa de corte dividida por zonas para facilitar extracción de polvo y humo
- ▼ Software de programación para oficina Cypcut
- ▼ Sistema de posicionamiento con servomotores Yaskawa/Panasonic
- ▼ Sistema neumático AIRTAC
- ▼ Sistema eléctrico de alta calidad CHNT
- ▼ Enfriador (chiller) Hanli
- ▼ Dos líneas independientes para gas asistente: Nitrógeno y Oxígeno
- ▼ Autotransformador para 220V o 440V (a escoger). Incluye acondicionador de voltaje
- ▼ Extractor y colector de polvos

OPCIONES RECOMENDADAS

- ▼ Compresor de alta presión y alto volumen para cortar con aire en vez de gas asistente. Incluye secador y filtro
- ▼ Sistema para cortar tubo. Capacidad máxima en tubo redondo: 8.66" (220 mm) de diámetro por 20' (6000 mm) de largo

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPCIONAL



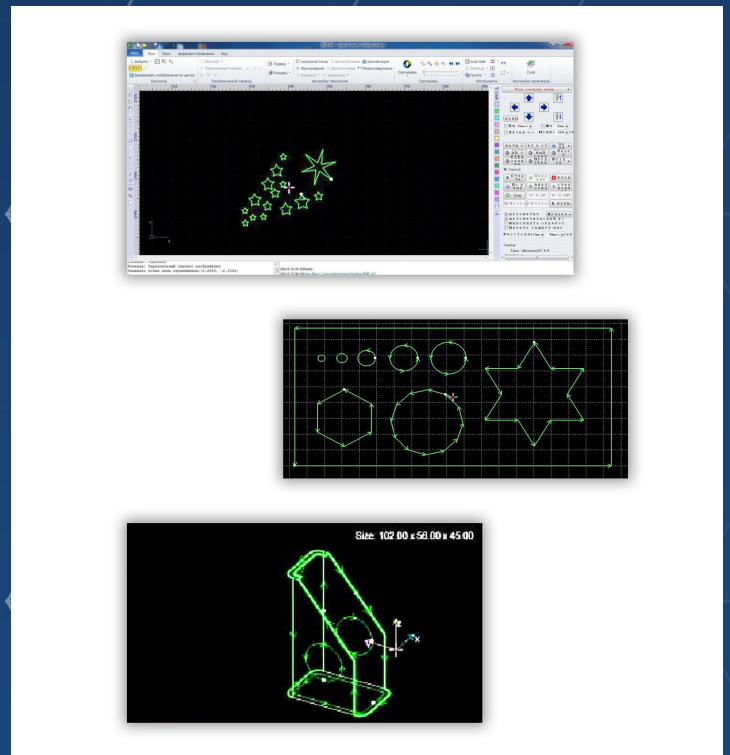
Fuente láser de fibra óptica Raycus.
Estándar en modelos Zeus y Titan



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



Enfriador (Chiller).
Estándar en todos los modelos



Software de programación CypCut.
Estándar en todos los modelos

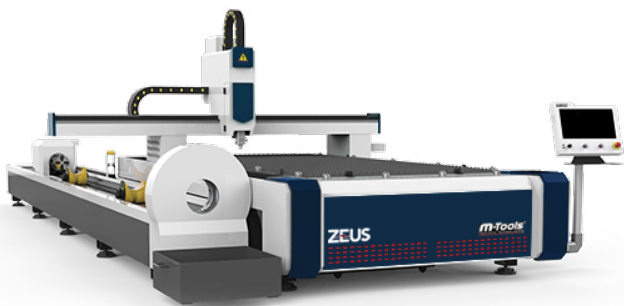
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPCIONAL



Colector de polvos.
Estándar en todos los modelos



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



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

Nueva Línea Premium



DOBLADORAS



CIZALLAS



METALEROS UNIVERSALES



CORTADORAS LÁSER



CORTADORAS DE TUBO LÁSER



CORTADORAS PLASMA



PUNZONADORAS DE TORRETA



CORTADORAS CHORRO DE AGUA



ROLADORAS



SIERRAS CINTA



INSERTADORAS DE TORNILLERÍA



AFILADORAS