ZEUS XL

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.

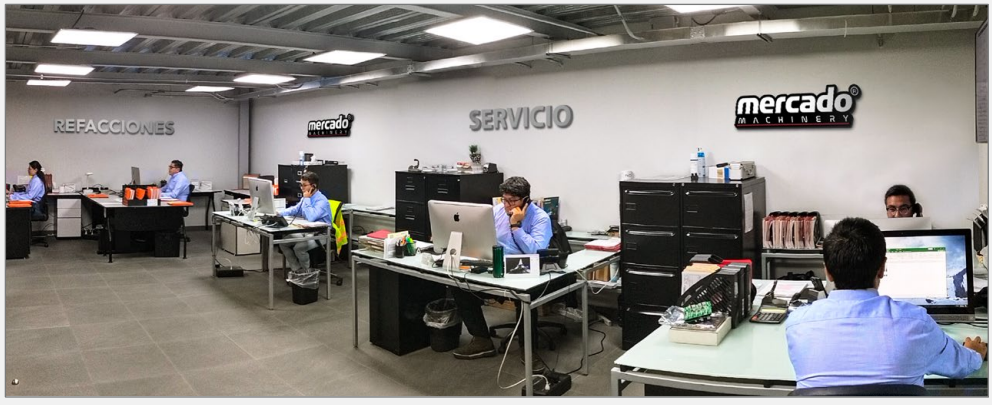
Camiones propios para transporte de maquinaria:

- 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 XL

Nuestras cortadoras láser ZEUS XL series CORE y PLUS están diseñadas para ofrecer la solución ideal para diferentes niveles de inversion y diferentes tipos de aplicaciones para corte de placa gruesa y de grandes dimensiones.

CORE

ACCESIBLE Y ROBUSTA

Para uso en áreas abiertas, semiabiertas o ventiladas

PLUS

MÁXIMA PROTECCIÓN

Para uso en áreas cerradas o con poca ventilación

Hasta 40,000 Watts	**POTENCIA**	Hasta 40,000 Watts
Hasta 2" (50 mm) en acero al carbón	**ESPESORES**	Hasta 2" (50 mm) en acero al carbón
Sin sistema de extracción de humo	**EXTRACCIÓN DE HUMO**	Extracción de humo por zonas con compuertas de apertura automática
Desde 11´ (3,520 mm) x 46´ (14,050 mm) Hasta 11´ (3,520 mm) x 85´ (26,050 mm)	**ÁREA DE TRABAJO**	Desde 11´ (3,520 mm) x 46´ (14,050 mm) Hasta 11´ (3,520 mm) x 85´ (26,050 mm)



ZEUS XL CORE 35260



ZEUS XL PLUS 35140

ZEUS XL CORE



Las cortadoras láser serie ZEUS XL CORE son nuestra solución accesible para aplicaciones de corte láser en placas de grandes dimensiones y grandes espesores. Su bastidor robusto, fabricado con placa de acero de alta resistencia, proporciona una estructura rígida para trabajos pesados

Características Principales

Aceleración: 1.2 G (11.76 m/s²)

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

Potencias: 12,000 W hasta 40,000 W

ÁREAS DE CORTE	
Modelo	ft (mm)
ZEUS XL CORE 35140	11' x 46' (3,520 x 14,050 mm)
ZEUS XL CORE 35260	11' x 85' (3,520 x 26,050 mm)

CAPACIDADES MÁXIMAS DE CORTE					
Material		12,000 W	20,000 W	30,000 W	40,000 W
Acero al Carbón pulg (mm)	O_2	1 3/8 (35)	1 9/16 (40)	2 (50)	2 (50)
	Aire	1/2 (12)	3/4 (19)	11/16 (18)	1 3/8 (35)
Acero Inoxidable pulg (mm)	N_2	1 3/16 (30)	1 3/8 (35)	1 3/8 (35)	2 (50)
	Aire	1 3/16 (30)	1 3/8 (35)	1 3/8 (35)	2 (50)
Aluminio pulg (mm)	N_2	1 3/16 (30)	1 3/16 (30)	1 3/16 (30)	1 3/16 (30)
	Aire	1 3/16 (30)	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.
- Sistema de posicionamiento tipo gantry (puente) con ejes X, Y1/Y2, Z.
- Bastidor robusto de mayor rigidez.
  Fabricado con placa de acero alta resistencia.
  No incluye sistema de extracción de humo.
- Planos para fabricación de mesa de corte modelo A.
- Sistemas neumático y eléctrico de calidad mundial. *AirTac, Taiwán y Schneider, Francia.*
- Aire acondicionado para el gabinete de control.
- 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

- Compresor de alta presión y alto flujo para cortar con aire.
- 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.
- Mesa de corte modelo A, fabricada con estructura tubular abierta
- Aire acondicionado para la fuente láser.
- Cabezal de biselado.
- Cortina de luz de seguridad para el área frontal y trasera del puente.

ZEUS XL PLUS



Las cortadoras láser serie ZEUS XL PLUS son nuestra solución avanzada para aplicaciones de corte láser en placas de grandes dimensiones y espesores, incorporando un sistema de extracción de humo por zonas y protección adicional en el puente. Su bastidor robusto, fabricado con placa de acero de alta resistencia, proporciona una estructura rígida y estable para trabajos pesados.

Características Principales

Aceleración: 1.2 G (11.76 m/s²)

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

Potencias: 12,000 W hasta 40,000 W

ÁREAS DE CORTE	
MODELO	ft (mm)
ZEUS XL PLUS 35140	11' x 46' (3,520 x 14,050 mm)
ZEUS XL PLUS 35260	11' x 85' (3,520 x 26,050 mm)

CAPACIDADES MÁXIMAS DE CORTE					
Material		12,000 W	20,000 W	30,000 W	40,000 W
Acero al Carbón pulg (mm)	O_2	1 3/8 (35)	1 9/16 (40)	2 (50)	2 (50)
	Aire	1/2 (12)	3/4 (19)	11/16 (18)	1 3/8 (35)
Acero Inoxidable pulg (mm)	N_2	1 3/16 (30)	1 3/8 (35)	1 3/8 (35)	2 (50)
	Aire	1 3/16 (30)	1 3/8 (35)	1 3/8 (35)	2 (50)
Aluminio pulg (mm)	N_2	1 3/16 (30)	1 3/16 (30)	1 3/16 (30)	1 3/16 (30)
	Aire	1 3/16 (30)	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 y 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.
  Ventiladores sobre el lateral del puente que empuja el humo a los conductos de extracción de humo.
- Planos para fabricación de mesa de corte.
  Modelo B.
  Modelo Premium.
- Cubierta alrededor del puente para protección ocular y para mejor extracción de humo.
- Sistemas neumático y eléctrico de calidad mundial. *AirTac, Taiwán y Schneider, Francia.*
- Aire acondicionado para el gabinete de control.
- 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.

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.
- Mesa de corte modelo B, Incluye conductos para extracción de humo.
- Mesa de corte modelo Premium. Estructura cerrada con una mejorada extracción de humo por zonas.
- Aire acondicionado para la fuente láser.
- Cortina de luz de seguridad para el área frontal y trasera del puente.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



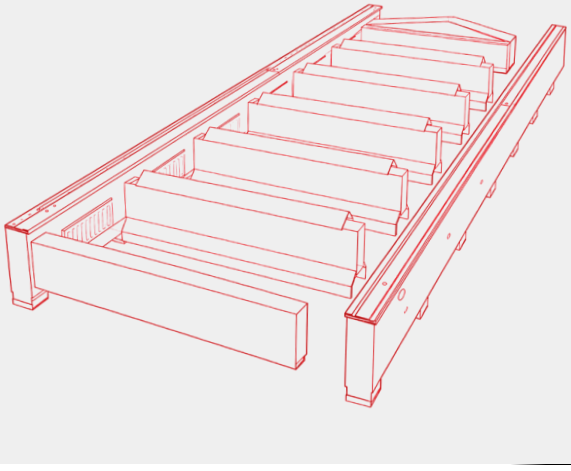
12,000 W

Fuente láser de fibra óptica. *Maxphotonics*

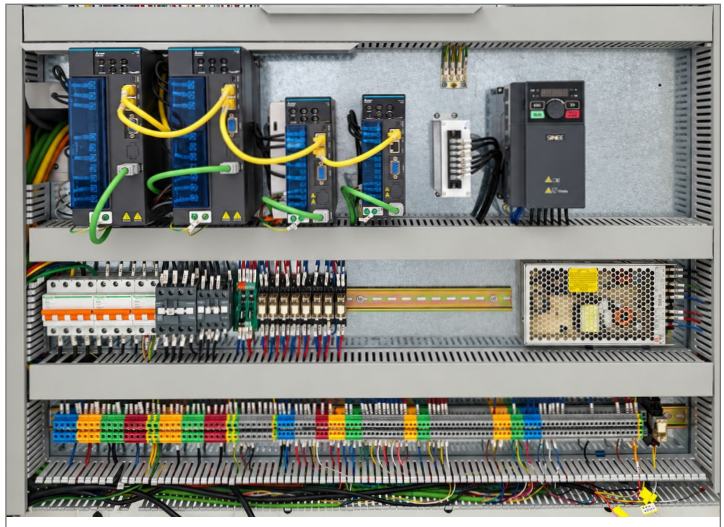


BOCI

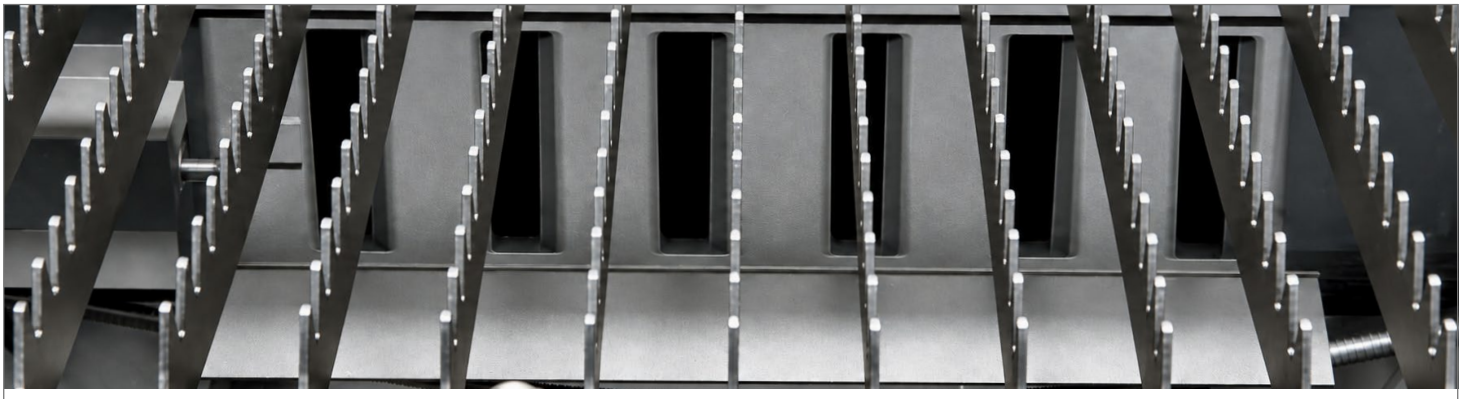
Cabezal de corte con autofoco.



Planos para fabricación de mesa de corte.
Modelos A, B y Premium



Sistema eléctrico. *Schneider, Francia.*



Extracción de humo mediante compuertas automáticas. Únicamente modelo ZEUS XL PLUS.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



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



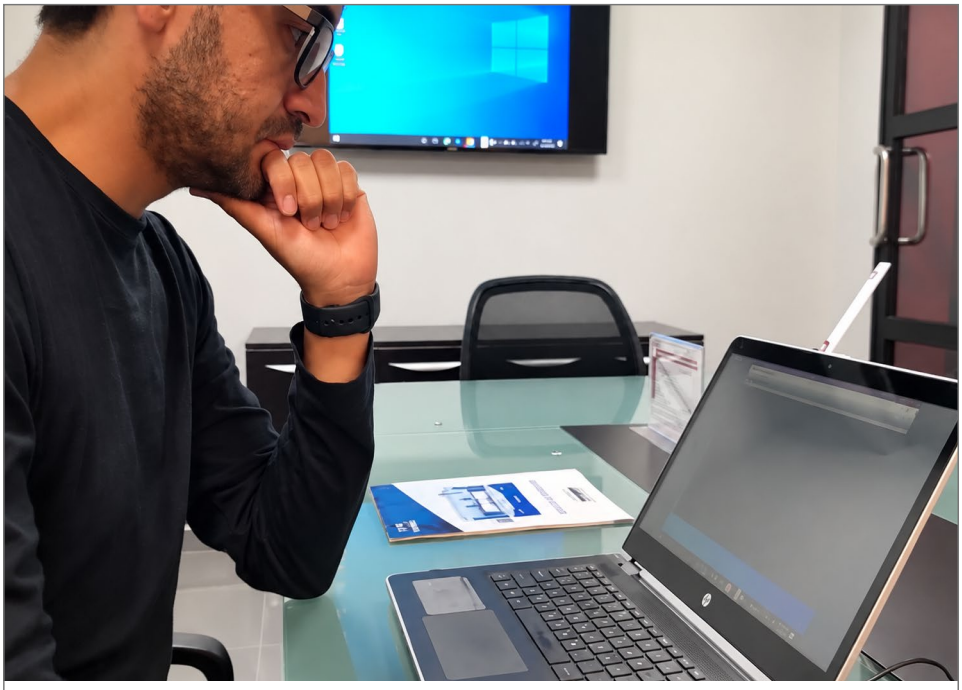
Cabina de limpieza para cabezal de corte. Evita contaminación durante el mantenimiento.



Sistema automático de lubricación para las guías lineales.

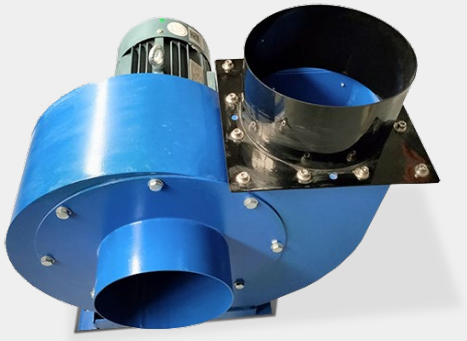


Paquete inicial de consumibles.



Software de programación remota para PC.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

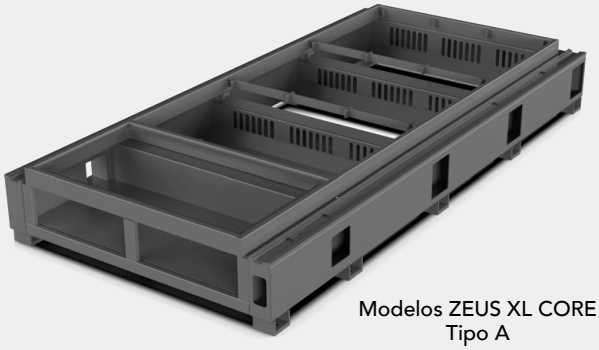


Opción 1

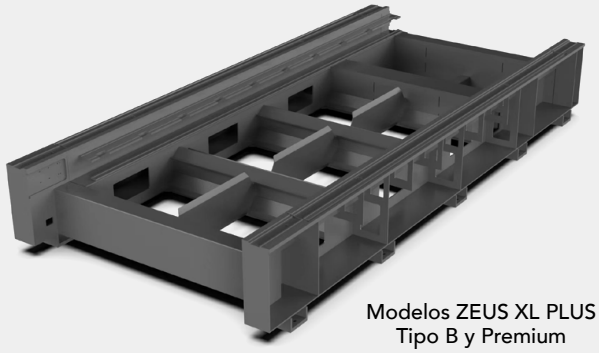


Opción 2

Unidades para extracción de humo, a escoger. Modelos ZEUS XL PLUS.
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

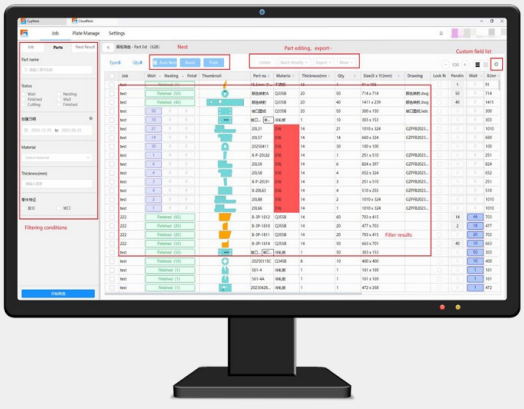


Modelos ZEUS XL CORE
Tipo A



Modelos ZEUS XL PLUS
Tipo B y Premium

Mesas de corte de estructura tubular.
Incluyen peines y gavetas de recolección de escoria.



Software avanzado para programación remota.
CypNest para corte de placa.



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

EQUIPAMIENTO OPCIONAL



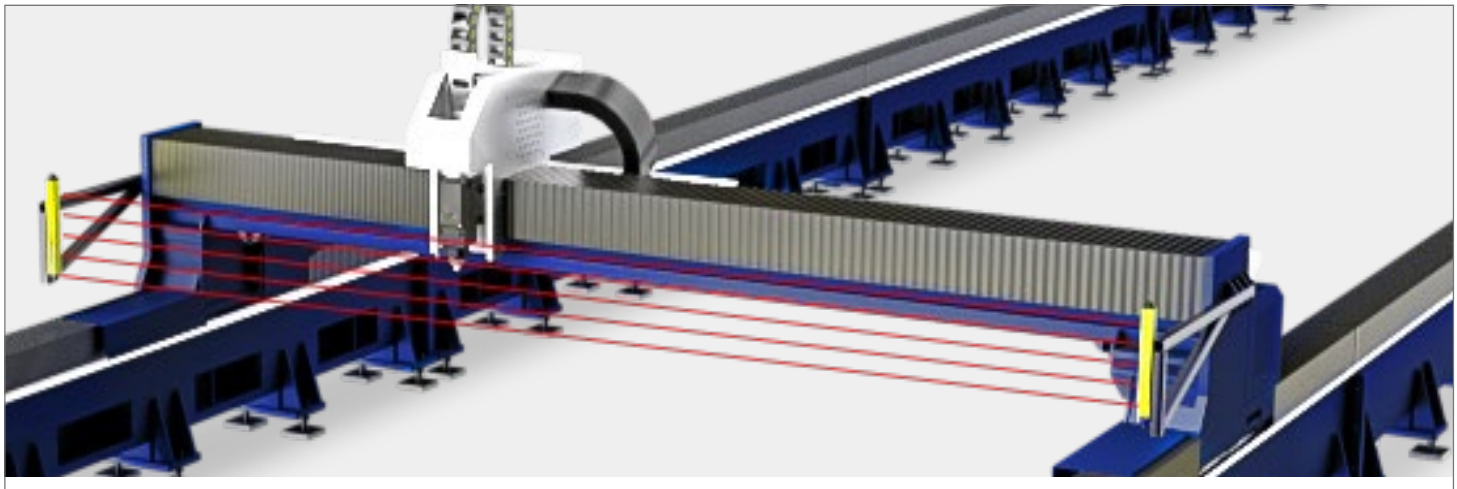
Cabezal para corte biselado.



Aire acondicionado para 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.



Cortina de luz de seguridad para el área frontal y trasera del puente.
Protege el área de desplazamiento del puente y cabezal de corte.

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