



Línea completa



DOBLADORAS



CIZALLAS



METALEROS UNIVERSALES



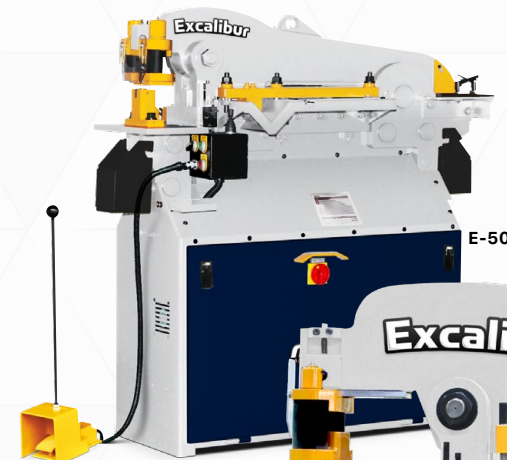
CORTADORAS LÁSER



CORTADORAS LÁSER DE TUBO



CORTADORAS PLASMA



E-50



E-65



PUNZONADORAS DE TORRETA



CORTADORAS CHORRO DE AGUA



ROLADORAS



SIERRAS CINTA



INSERTADORAS DE TORNILLERÍA



BRAZOS MACHUELEADORES

Impreso Julio 2021

# IRONWORKERS

## METALEROS UNIVERSALES



E-100



Trademark of Mercado Machinery International, Inc.

Innovating Since 1991

www.m-toolsinternational.com

**M-Tools International**  
A Division of Mercado Machinery International, Inc.

sales@m-toolsinternational.com

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

México City  
Tel. +52 (55) 5567 2321

Querétaro, México  
Tel. +52 (442) 291 1761





**2 años de garantía**

- ▼ 100% mano de obra.
- ▼ 100% partes.
- ▼ Incluye gastos de viaje de nuestros técnicos.

**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 ofrecemos 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 ofrece servicio técnico y refacciones en Norteamérica.





- ▼ 6 operaciones de trabajo. Totalmente equipadas y herramientas: Punzonado / doblado / corte de barra / corte de placa / corte de ángulo / escotado.
- ▼ Velocidad de hasta 60 ciclos por minuto (Modelo E-65). El metalero universal más rápido del mercado.
- ▼ Diseño y construcción robusta para trabajo pesado con sistema hidráulico de alta potencia.
- ▼ Portaherramientas de cambio rápido para punzonado con botadores automáticos de uretano.
- ▼ Juego de punzones y dados.
- ▼ Juego de cuchillas para cortar redondo de 1". Otras medidas opcionales.
- ▼ Juego de cuchillas para la estación de escotado.
- ▼ Herramental de doblado con dado (inferior) de 4 lados con aperturas V de 7/8", 1-1/8", 1-1/2" y 2".
- ▼ Cuchillas de 4 lados (filos) para todas las estaciones de corte (barra, solera y escotado).
- ▼ Corte sin desperdicio en todas las estaciones.
- ▼ Cambio rápido entre punzonado y doblado con guía tipo cola de milano.
- ▼ Tope trasero ajustable de operación manual de 36" de largo (914 mm). Para las estaciones de corte (barra, solera y ángulo).
- ▼ Pisadores automáticos de uretano para todas las estaciones de corte (barra, solera y ángulo).
- ▼ Seleccionador de espesores para estaciones de corte. Ajusta los rangos de altura de los pisadores de uretano de acuerdo al espesor del material a cortar.
- ▼ Ajuste automático del claro entre cuchillas para cortes sin rebaba.
- ▼ Carrera (viaje) ajustable por medio de sensores de límite electrónicos.
- ▼ Consolas de operación con accionadores tipo joystick y dos velocidades (lento y rápido) para subir o bajar la cortina.
- ▼ Pedal de operación electrónico con bastón para su manipulación.
- ▼ Bajo ángulo de inclinación de la cuchilla superior para lograr cortes sin deformación.
- ▼ Sistema eléctrico de clase mundial, EATON (EE.UU.) y TECO (Taiwán).

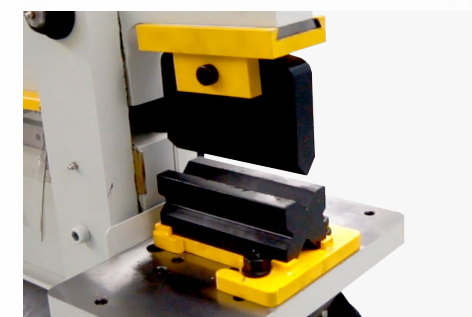
## Especificaciones

Modelo	Tonelaje US ton	Garganta	Punzonado (diámetro/espesor)	Doblado	Corte de barra redonda	Corte de barra cuadrada	Corte de solera	Corte de ángulo	Escotado	Velocidad (golpes por min)
E-50	50	5" (127 mm)	13/16" en 3/4" (20 mm en 19 mm) ** 3" en 3/16" (38 mm en 4 mm)	6" (152 mm)	* 1/4" a 1-3/8" (6 a 35 mm) Incluye un juego para 1/2" (12 mm)	* 1/2" a 1" (12 a 25 mm)	Largo: 13" 6" x 3/4" (152 x 19 mm) 10" x 1/2" (254 x 12 mm) 12" x 3/8" (304 x 9.5 mm) 13" x 1/4" (330 x 6 mm)	3" x 3" x 3/8" (76 x 76 x 9.5 mm) 3-1/2" x 3-1/2" x 5/16" (89 x 89 x 8 mm)	2-1/4" x 3" x 1/4" (57 x 76 x 6 mm)	50 en 1/2" (50 en 12 mm)
E-65	65	8" (203 mm)	1-1/16" en 3/4" (27 mm en 19 mm) ** 5" en 1/8" (127 mm en 3 mm)	8" (203 mm)	* 1/4" a 1-1/2" (6 a 38 mm) Incluye un juego para 1" (25 mm)	* 1/2" a 1" (12 a 25 mm)	Largo: 15-1/2" 10" x 3/4" (254 x 19 mm) 15" x 5/8" (381 x 15 mm)	4" x 4" x 1/2" (101 x 101 x 12 mm) 5" x 5" x 3/8" (127 x 127 x 9.5 mm)	2-3/4" x 4" x 1/4" (69 x 101 x 6 mm)	60 en 1/2" (60 en 12 mm)
E-100	100	12" (304 mm)	1-3/16" en 1" (30 mm en 25 mm) ** 5" en 3/16" (127 mm en 4 mm)	12" (304 mm)	* 1/2" a 2" (12 a 50 mm) Incluye un juego para 1-1/4" (32 mm)	* 1/2" a 1-3/8" (12 a 35 mm)	Largo: 20-1/2" 12" x 1" (304 x 25 mm) 18" x 3/4" (457 x 19 mm) 20" x 1/2" (508 x 12 mm)	6" x 6" x 5/8" (152 x 152 x 15 mm)	4" x 6" x 3/8" (101 x 152 x 9.5 mm)	40 en 3/4" (40 en 19 mm)

\* Se requiere un juego de cuchillas para cada medida. Incluye un juego redondo para 1/2".  
\*\* Se requiere herramienta especial 28XX.



Tope trasero de operación manual de 36" de largo



Herramental para doblado con dado inferior de 4 V



Juego de punzones y dados redondos  
E-50: 10 E-65: 14 E-100: 10

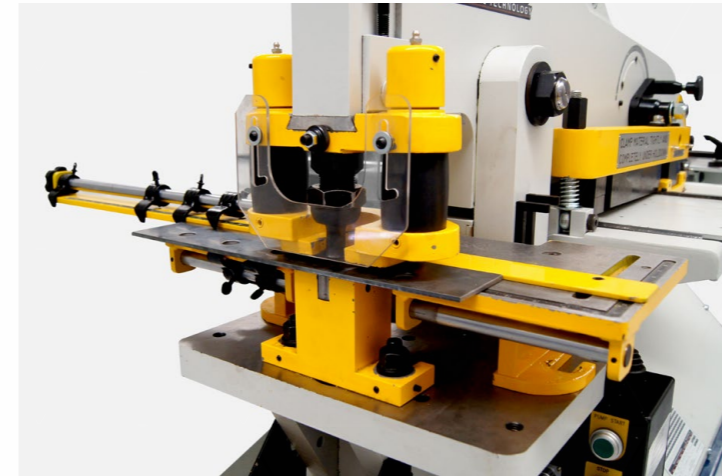




Herramental para punzonado con botadores de uretano



Pisadores automáticos de uretano para todas las estaciones de corte (barra, solera y ángulo)



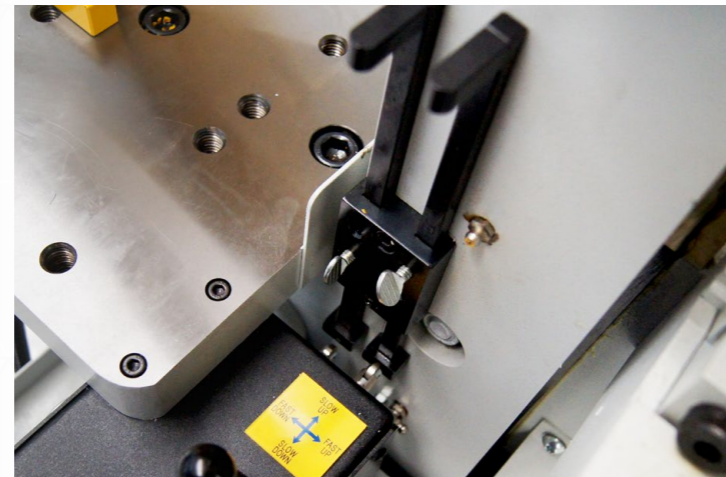
Mesa de reposicionado rápido con topes abatibles (escantillones) para punzonar agujeros múltiples en solera



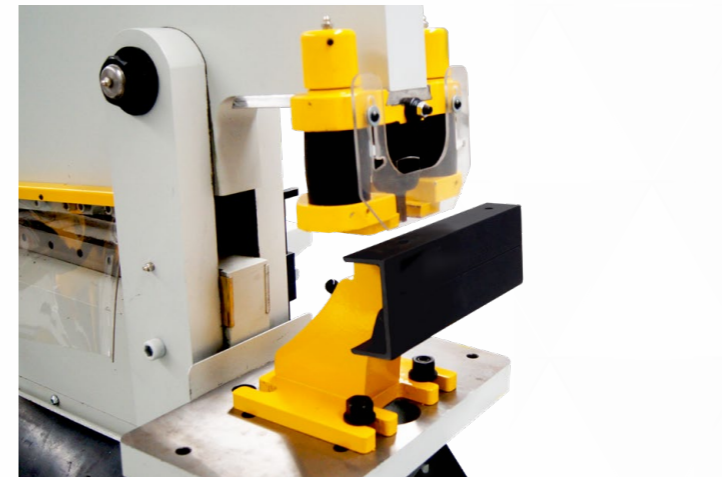
Mesa de reposicionado rápido con topes abatibles (escantillones) para punzonar agujeros múltiples en ángulo



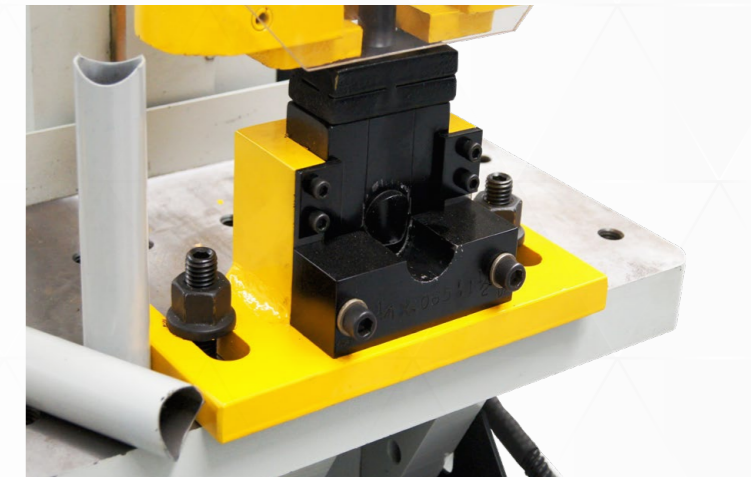
2 consolas de operación con accionadores tipo joystick



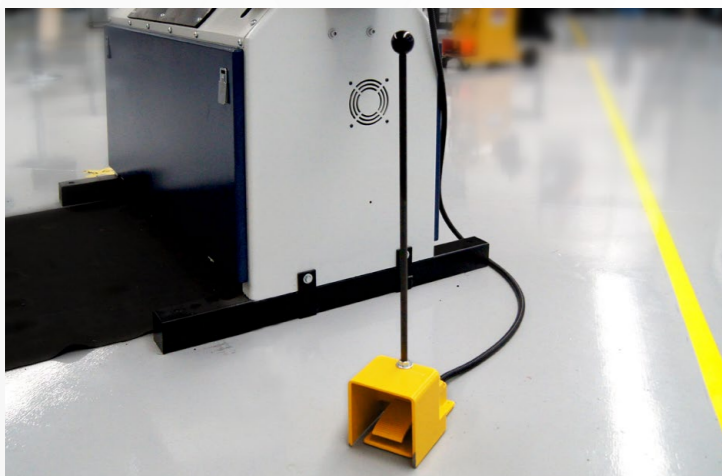
Sensores de límite electrónicos para ajuste de viaje



Portadados tipo cuello de ganso para punzonado de alas en canales



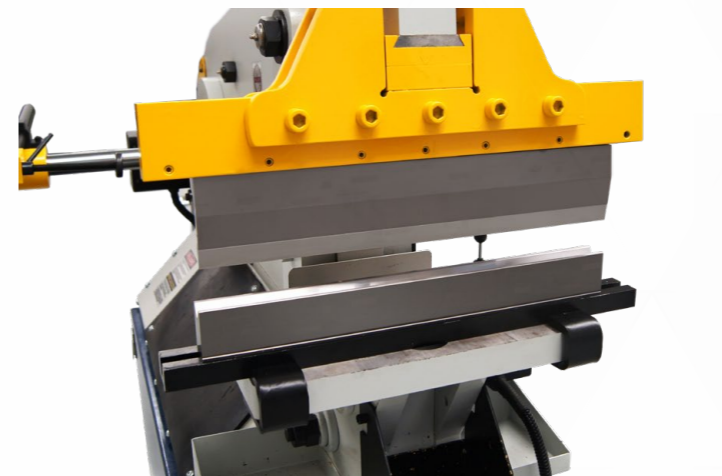
Herramental para escotar tubo



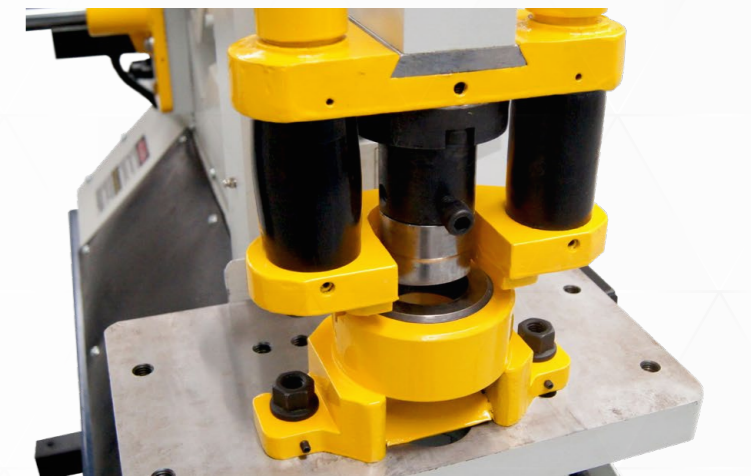
Pedal electrónico de operación



Seleccionador de espesores para estaciones de corte



Herramientales para doblar de 12" y 24"



Herramental 28XX para punzonar diámetros de hasta 5"