



Dobladoras 100% eléctricas



M-Tools es una marca registrada de Mercado Machinery International, Inc.

Éxito a través del servicio desde hace 35 años.

RESPALDO QUE MARCA LA DIFERENCIA

35 Años de Experiencia.

3 Años de Garantía.



1,500 m² de instalaciones. Incluyen:

- ▼ Área de almacenamiento.
- ▼ Departamento de Servicio Técnico.
- ▼ Sala de Exhibición y Demostraciones.

Flotilla de autos para atención en campo.

Camiones para transporte de maquinaria:

- ▼ Logística ágil.
- ▼ Entregas confiables.



La solución correcta, no la más cara

"La mejor máquina no es la más cara, es la que ofrece la mejor solución para su aplicación. Permítanos ayudarle a determinar la máquina más rentable para su operación."

Danny Mark Mercado - Director General

12 Ingenieros Certificados en Campo.

Asesoramiento técnico telefónico ilimitado, sin costo.
Amplio inventario de refacciones y consumibles.



eMiNi

Nuestra solución 100% eléctrica para proyectos que requieren alta precisión y repetibilidad.
Ideal para el trabajo de piezas pequeñas y medianas en producciones altas.

Aumenta Productividad Reduciendo Consumo Eléctrico.

Capacidades desde 7 hasta 44 toneladas.
Largos desde 16" (400 mm) hasta 60" (1500 mm).



CNC Inovance.
6 ejes + control de corona.
Touchscreen LCD 15".
Programación gráfica.
Secuencia automática de doblez.
Selección automática de herramientas.

Velocidades de Posicionamiento

Ejes Y1/Y2: Viaje de la cortina.	
Aproximación:	378 plg/min (160 mm/s).
Doblez:	2.3 a 118 plg/min (1 a 50 mm/s).
Regreso:	378 plg/min (160 mm/s).
Eje X: Viaje horizontal de los dedos-tope.	
472 plg/min (200 mm/s).	
Eje R: Viaje vertical de los dedos-tope.	
354 plg/min (150 mm/s).	
Ejes Z1/Z2: Viaje lateral de los dedos-tope (opcional).	
1063 plg/min (450 mm/s).	

ESPECIFICACIONES

Modelos	Viaje de la cortina (carrera) plg (mm)	Toneladas US (métricas)	Largo de doblez		Ancho de la cama plg (mm)	Ejes estándar	Velocidad de la cortina			Viaje del eje X plg (mm)	Número de servomotores y potencia	Peso lb (kg)
			Total plg (mm)	Entre bastidores laterales plg (mm)			Aproximación plg/min (mm/s)	Doble plg/min (mm/s)	Regreso plg/min (mm/s)			
M5-716	5 (120)	7 (6)	16 (400)	14 (360)	2.4 (60)	(3) Y + X + R	472 (200)	2.3 a 118 (1 a 50)	472 (200)	8 (200)	1 de 4 hp (3 kW)	1430 (650)
M5-1024		10 (12)	24 (600)	20 (510)		(4) Y1/Y2 + X + R				11 (280)	2 de 4 hp (3 kW) c/u	3200 (1450)
M5-2032		20 (18)	32 (800)	30 (750)		(4) Y1/Y2 + X + R				15 (380)	2 de 6 hp (4.5 kW) c/u	4410 (1850)
M5-2240		22 (20)	40 (1000)	33 (830)		(4) Y1/Y2 + X + R					2 de 6 hp (4.5 kW) c/u	4850 (2200)
M6-3350		6 (150)	33 (30)	50 (1250)		42 (1070)				(4) Y1/Y2 + X + R + Control de corona	378 (160)	378 (160)
M6-4450	44 (40)		50 (1250)	42 (1070)	(4) Y1/Y2 + X + R + Control de corona	2 de 10 hp (7.5 kW) c/u	7055 (3200)					
M6-4460	44 (40)		60 (1500)	51 (1300)	(4) Y1/Y2 + X + R + Control de corona	2 de 10 hp (7.5 kW) c/u	7940 (3600)					

CAPACIDADES POR MODELO (acero al carbón y acero inoxidable)

Cal.	M5-716		M5-1024		M5-2032		M5-2240		M6-3350		M6-4450		M6-4460	
	Carbón	Inox	Carbón	Inox	Carbón	Inox	Carbón	Inox	Carbón	Inox	Carbón	Inox	Carbón	Inox
Cal. 20	16" (400 mm)	16" (400 mm)	24" (600 mm)	24" (600 mm)	32" (800 mm)	32" (800 mm)	40" (1000 mm)	40" (1000 mm)	50" (1250 mm)	50" (1250 mm)	50" (1250 mm)	50" (1250 mm)	60" (1500 mm)	60" (1500 mm)
Cal. 18	16" (400 mm)	16" (400 mm)	24" (600 mm)	22.8" (578.9 mm)	32" (800 mm)	32" (800 mm)	40" (1000 mm)	40" (1000 mm)	50" (1250 mm)	50" (1250 mm)	50" (1250 mm)	50" (1250 mm)	60" (1500 mm)	60" (1500 mm)
Cal. 16	15.3" (389 mm)	12.25" (311.2 mm)	21.85" (555.8 mm)	17.5" (444.6 mm)	32" (800 mm)	32" (800 mm)	40" (1000 mm)	38.5" (978.2 mm)	50" (1250 mm)	50" (1250 mm)	50" (1250 mm)	50" (1250 mm)	60" (1500 mm)	60" (1500 mm)
Cal. 14	13" (331.7 mm)	10.45" (265.3 mm)	18.65" (473.8 mm)	14.9" (379.1 mm)	29.85" (758.2 mm)	29.85" (758.2 mm)	40" (1000 mm)	32.8" (834 mm)	50" (1250 mm)	50" (1250 mm)	50" (1250 mm)	50" (1250 mm)	60" (1500 mm)	60" (1500 mm)
Cal. 12	8.3" (211.6 mm)	6.6" (169.3 mm)	11.9" (302.3 mm)	9.5" (241.9 mm)	19" (483.8 mm)	19" (483.8 mm)	26.15" (665.2 mm)	20.95" (532 mm)	39.25" (997.8 mm)	31.4" (798.2 mm)	50" (1250 mm)	41.9" (1064.3 mm)	52.35" (1330.4 mm)	41.9" (1064.3 mm)
Cal. 11	7.65" (194.5 mm)	6.1" (155.6 mm)	10.9" (277.9 mm)	8.75" (222.3 mm)	17.5" (444.6 mm)	17.5" (444.6 mm)	24" (611.3 mm)	19.25" (489 mm)	36.1" (917 mm)	28.85" (733.6 mm)	48.1" (1222.7 mm)	38.5" (978.2 mm)	48.1" (1222.7 mm)	38.5" (978.2 mm)
Cal. 10	7.5" (192 mm)	6.1" (155.6 mm)	10.8" (274.3 mm)	8.6" (219.4 mm)	17.25" (438.8 mm)	17.25" (438.8 mm)	23.75" (603.4 mm)	19" (482.7 mm)	35.6" (905.1 mm)	28.5" (724.1 mm)	47.5" (1206.9 mm)	38" (965.5 mm)	47.5" (1206.9 mm)	38" (965.5 mm)
3/16"	5.2" (132 mm)	4.15" (105 mm)	7.40" (188.5 mm)	5.9" (150.8 mm)	11.85" (307.1 mm)	11.85" (307.1 mm)	16.3" (414.85 mm)	13" (331.8 mm)	24.5" (622.2 mm)	19.6" (497.8 mm)	32.65" (829.7 mm)	26.1" (663.7 mm)	32.65" (829.7 mm)	26.1" (663.7 mm)
1/4"	3.65" (93.3 mm)	2.9" (74.6 mm)	5.25" (133.3 mm)	4.2" (106.6 mm)	8.4" (213.3 mm)	8.4" (213.3 mm)	11.5" (293.3 mm)	9.2" (234.6 mm)	17.3" (440 mm)	13.85" (352 mm)	23.1" (586.6 mm)	18.45" (469.3 mm)	23.1" (586.6 mm)	18.45" (469.3 mm)
5/16"	2.8" (71.4 mm)	2.25" (57.1 mm)	4" (102 mm)	3.2" (81.6 mm)	6.4" (163.3 mm)	6.4" (163.3 mm)	8.8" (224.6 mm)	7" (179.6 mm)	13.25" (336.9 mm)	10.6" (269.5 mm)	17.65" (449.2 mm)	14.15" (359.3 mm)	17.65" (449.2 mm)	14.15" (359.3 mm)

NOTA: Las capacidades están calculadas para acero de 72000 psi y acero inoxidable de 90000 psi.

DIMENSIONES

	M5-716	M5-1024	M5-2032	M5-2240	M6-3350	M6-4450	M6-4460
Garganta	6.3" (160 mm)	8" (200 mm)	9.8" (250 mm)	9.8" (250 mm)	12" (300 mm)	12" (300 mm)	12" (300 mm)
Apertura de cortina	17" (420 mm)	17" (420 mm)	18.1" (460 mm)	18.1" (460 mm)	18.1" (460 mm)	18.1" (460 mm)	18.1" (460 mm)
Altura de la cama	No incluye base	31.5" (800 mm)	31.5" (800 mm)	31.5" (800 mm)	31.5" (800 mm)	31.5" (800 mm)	31.5" (800 mm)
Largo	23.5" (1000 mm)	31.5" (800 mm)	40" (1000 mm)	47" (1200 mm)	55" (1400 mm)	55" (1400 mm)	69" (1750 mm)
Ancho	23.5" (970 mm)	35.5" (900 mm)	38" (970 mm)	38" (970 mm)	47" (1200 mm)	47" (1200 mm)	47" (1200 mm)
Alto	73" (1850 mm)	82.5" (2100 mm)	82.5" (2100 mm)	82.5" (2100 mm)	86.5" (2200 mm)	86.5" (2200 mm)	86.5" (2200 mm)

NOTA: Las dimensiones exactas son las expresadas en mm. Las dimensiones en pulgadas son aproximadas.

Ventajas Principales

Serie **e**MiNi 100% Eléctrica

- ▼ **Alta eficiencia energética**
Ahorra hasta 80% en electricidad reduciendo sustancialmente el costo de producción.
- ▼ **Mayor velocidad**
45% más rápidas que una máquina hidráulica.
- ▼ **Alta precisión y repetibilidad**
Permite un control muy preciso de la velocidad y posición. Calidad de doblez consistente. Ideal para doblar piezas pequeñas y materiales delgados.
- ▼ **Bajo mantenimiento**
No requiere aceite, no utiliza válvulas o cilindros. Menores costos operativos. Menos componentes que revisar.
- ▼ **Tamaño compacto**
Excelente para el doblado de piezas pequeñas y medianas que requieren alta precisión. Ideal para talleres con espacios limitados, fácil de instalar y reubicar.
- ▼ **Amigable con el medio ambiente**
Una opción más verde para empresas que buscan alinearse con prácticas más sustentables.
- ▼ **No produce calor**
- ▼ **Operación silenciosa**
Mejora el ambiente de trabajo.

Herramientas M-Tools Tipo Americano

Alta Precisión

Botones de Seguridad

Seccionadas

Ventajas Principales

Secciones completas y secciones segmentadas. Con esta combinación fácilmente se puede lograr cualquier largo. Ver "Tabla de Combinaciones para Lograr Diferentes Largos".

Botones de sujeción: Para carga/descarga frontal.

Facilidad de manejo. Carga y descarga de cualquier largo con un solo operador.

Larga vida. Fabricadas en acero 42CrMo y endurecidas con láser a 55 HRC en las zonas de desgaste.

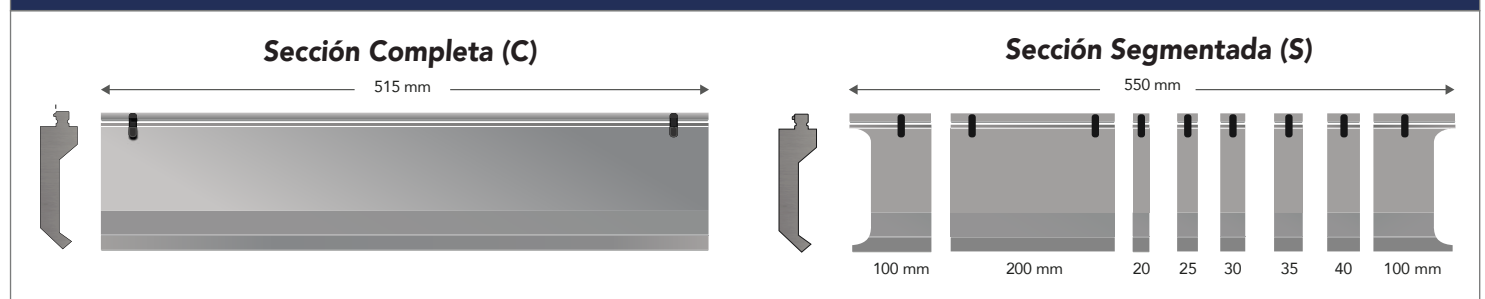
Ambiente seguro de trabajo.

Flexibilidad. Permite preparar diferentes estaciones de trabajo para doblar piezas complejas sin necesidad de cambiar herramientas durante el proceso.

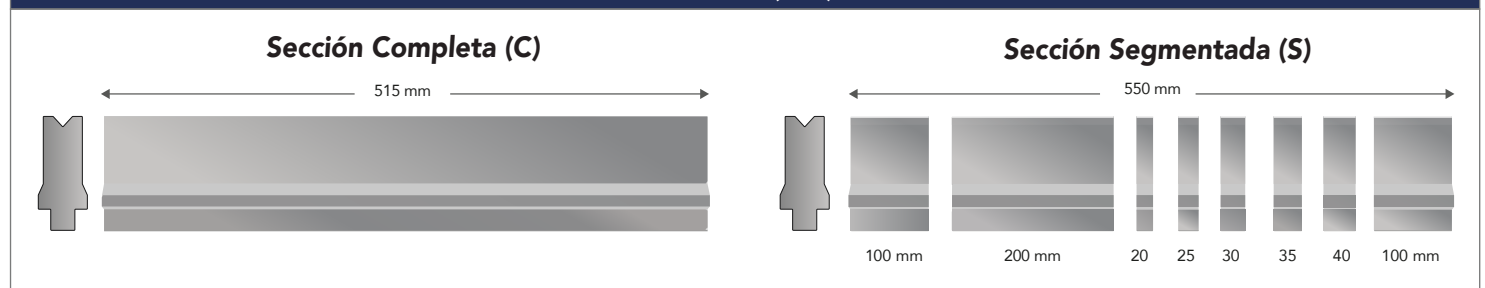
Alta precisión. Rectificadas a $\pm 0.0008''$ (± 0.02 mm) en todas sus dimensiones críticas.

Cuernos en los extremos. Las secciones segmentadas incluyen cuernos en los extremos para doblar cajas con doble pestaña.

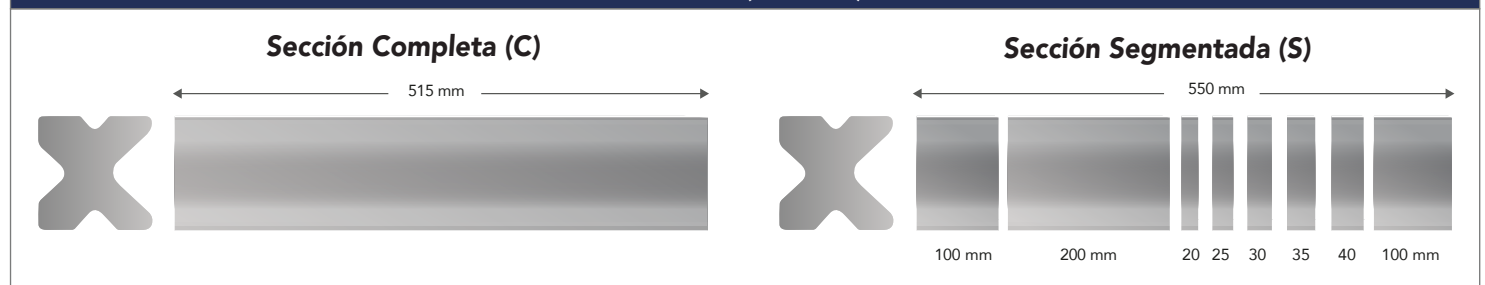
Punzones



Dados (1 V)



Dados (4 lados)



Equipamiento Opcional

- ▼ Portaherramientas superior con sujeción hidráulica M-Tools tipo americano para cambio rápido y carga frontal.
 - Sujeta la herramienta con solo oprimir un botón, no requiere apriete manual.
 - Ranura de seguridad en ambos lados para espiga de seguridad. Permite voltear las herramientas tipo cuello de ganso.
- ▼ Ejes Z1/Z2 motorizados. Posicionamiento lateral automático independiente de los dedos-tope.
- ▼ Aire acondicionado para el gabinete eléctrico.
- ▼ Mesa abatible al frente.
- ▼ Lubricación automática para las guías lineales y el tope trasero.
- ▼ Dispositivos de seguridad para la zona de doblado.

Tecnología Colaborativa





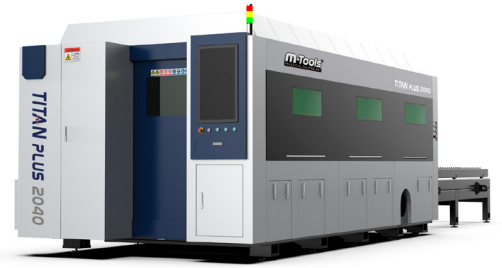
Línea completa



DOBLADORAS



CIZALLAS



CORTADORAS LÁSER PARA PLACA Y ROLLO



CORTADORAS POR CHORRO DE AGUA



SIERRAS CINTA Y CIRCULARES



CORTADORAS LÁSER PARA TUBO



SOLDADORAS MIG Y LÁSER



ROBOTS SOLDADORES



ROLADORAS



METALEROS UNIVERSALES



BRAZOS MACHUELEADORES



INSERTADORAS DE TORNILLERÍA

Impreso abril 2026