

WeldMate

ROBOT COLABORATIVO - ROBOT INDUSTRIAL



m-tools®
PRACTICAL TECHNOLOGY

Trademark of Mercado Machinery International, Inc.
Success Through Service Since 1991!

¡PROTEGEMOS SU INVERSIÓN!



34 ANIVERSARIO

Nuestro enfoque principal siempre ha sido ofrecer máquinas y consumibles de alta calidad con excelente servicio y precios accesibles.



“Trabajamos para que nuestros clientes sean productivos y competitivos a nivel mundial.”

Mercado Machinery International, Inc.
Danny Mark Mercado
Director General

¡TRANQUILIDAD Y SEGURIDAD!

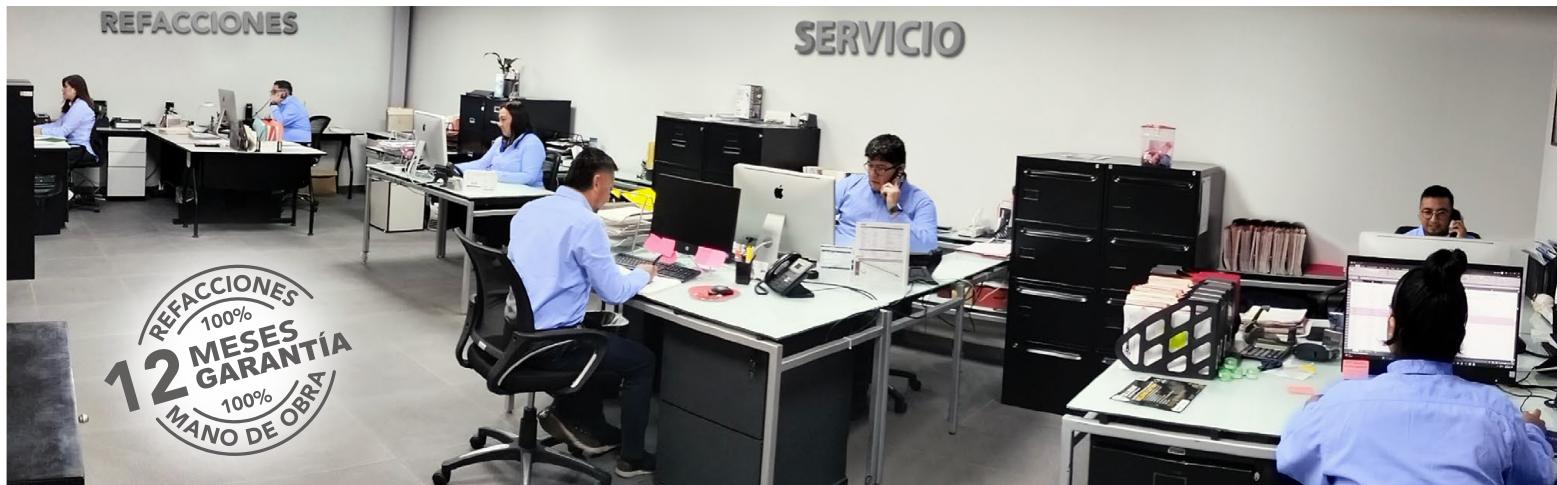
12 Meses de Garantía.

Servicios Incluidos con cada Robot:

- ▼ Instalación.
- ▼ Capacitación.
- ▼ Servicio en campo por técnicos profesionales.
- ▼ Asesoramiento técnico telefónico ilimitado, sin costo.



Extenso Inventario de Refacciones y Consumibles





Ventajas

- ▼ Fácil integración, no se requiere experiencia previa.
- ▼ Puede trabajar 24/7 sin parar.
- ▼ Fácil de utilizar.
- ▼ Mayor velocidad de soldadura.
- ▼ Alta calidad de soldadura.
- ▼ Uniformidad en la soldadura.

ESPECIFICACIONES

	CM590-500	CM10140-500	CM20180-500
Carga máxima	5 kg (11 lb)	10 kg (22 lb)	20 kg (44 lb)
Número de ejes	6	6	6
Alcance	919 mm (36")	1400 mm (55")	1777.5 mm (70")
Giro	±360°	±360°	±360°
Repetibilidad	±0.03 mm (±0.0012")	±0.03 mm (±0.0012")	±0.1 mm (±0.004")
Peso	21 Kg (46 lb)	37 Kg (81.5 lb)	58 kg (128 lb)

EQUIPAMIENTO PRINCIPAL

▼ Sistema completo:

- Robot colaborativo (Cobot).
- Máquina de soldar MegMeet de 500 amperes enfriada por agua.
- Alimentador de alambre.
- Teach pendant tipo tabletta alámbrica.
- Antorcha enfriada por agua con braket y conector al robot.
- Carro de transporte para modelo CM20180-500.
- Plataforma móvil para modelos CM590-500 y CM10140-500.

▼ Intuitivo y fácil de usar:

- Se aprende a operar en 10 minutos.
- No requiere programación.
- No se requiere experiencia robótica.

▼ Fácil programación, nuestros robots aprenden posicionándolos manualmente de punto a punto para lograr soldaduras rectas, circulares o complejas.

▼ Alta calidad en soldadura:

- Soldadura uniforme de principio a fin.
- Constancia en la calidad.

▼ Mayor velocidad.

- La soldadura robótica es mucho más rápida que la soldadura manual por su mayor estabilidad y control.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

▼ Mesas para soldar.

▼ Herramientas de sujeción (escantillones) para mesas.

- Sistema flexible para cambio rápido y preciso de escantillones.

▼ Transformador de 220V a 440V.



Ventajas

- ▼ Nuestros robots eliminan la fatiga del operador.
- ▼ Puede trabajar 24/7 sin parar.
- ▼ Mayor velocidad de soldadura.
- ▼ Alta calidad de soldadura.
- ▼ Uniformidad en la soldadura.

ESPECIFICACIONES

	RM6140-500	RM6180-500	RM6200-500
Carga máxima	6 Kg (13.2 lb)	6 Kg (13.2 lb)	6 Kg (13.2 lb)
Número de ejes	6	6	6
Alcance	1468 mm (57.8")	1819 mm (71.6")	2001 mm (78.7")
Giro	±360°	±360°	±360°
Repetibilidad	±0.08 mm (±0.003")	±0.08 mm (±0.003")	±0.08 mm (±0.003")
Peso	172 Kg (379 lb)	200 Kg (440 lb)	230 kg (507 lb)

EQUIPAMIENTO PRINCIPAL

▼ Sistema completo:

- Robot industrial.
- Máquina de soldar MegMeet de 500 amperes enfriada por agua.
- Alimentador de alambre.
- Teach pendant (unidad de programación).
- Antorcha enfriada por agua.
- Base para robot.
- Sistema de limpieza de antorcha.

▼ Soldadora MegMeet modelo Dex II 500MPR:

- 500 amperes.
- 100% ciclo de trabajo.
- Transferencia pulsada.
- Tarjeta de comunicación Etheernet.
- 220V/3f/60Hz.

▼ Alta calidad en soldadura:

- Soldadura uniforme de principio a fin.
- Constancia en la calidad.

▼ Mayor eficiencia.

- Trabaja 24/7 sin parar.

▼ La soldadura robótica es mucho más rápida que la soldadura manual.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

▼ Mesas para soldar.

▼ Herramientas de sujeción (escantillones) para mesas.

- Sistema flexible para cambio rápido y preciso de escantillones.

▼ Transformador de 220V a 440V.

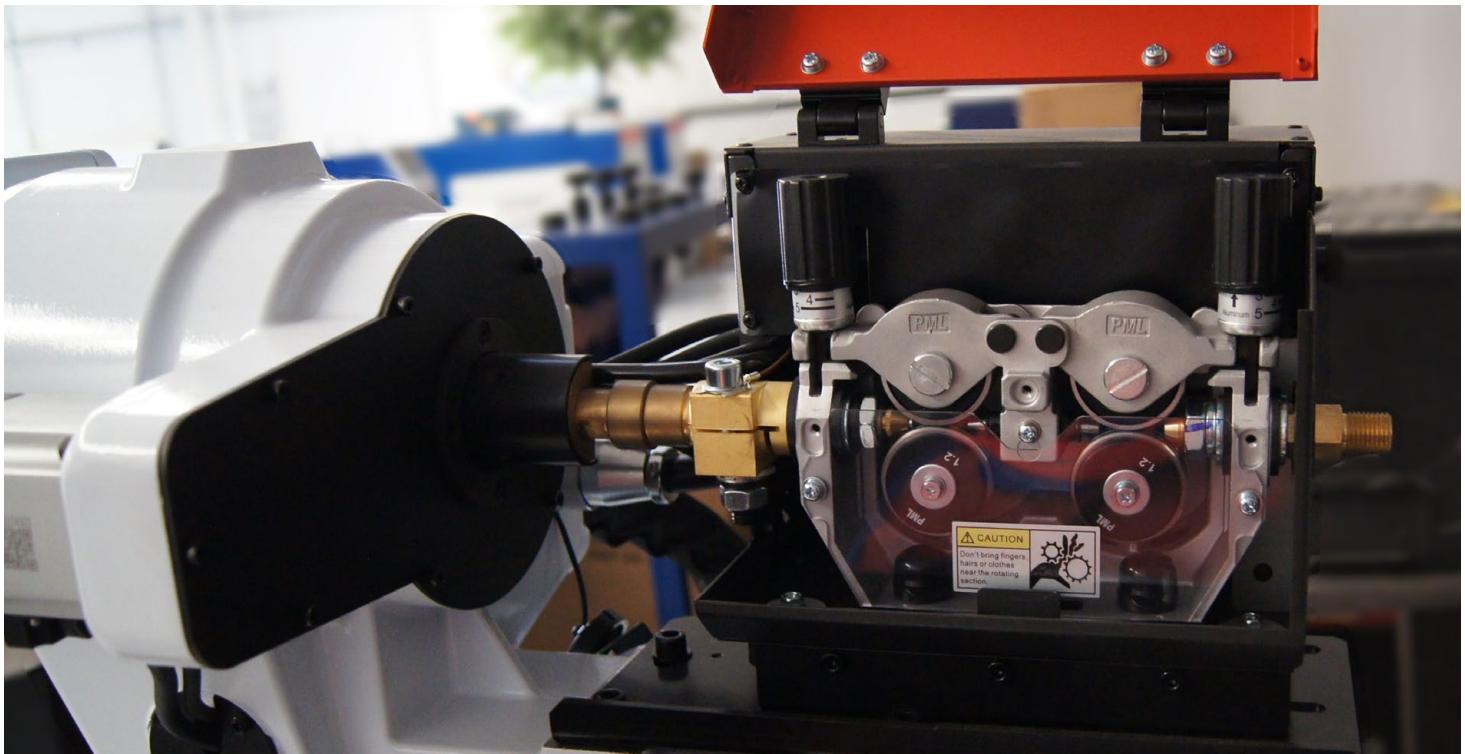
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



Antorcha enfriada por agua con bracket y conector al robot. (robot colaborativo).



Antorcha enfriada por agua. (robot industrial).



Alimentador de alambre.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



Teach pendant/Unidad de programación.
(robot industrial).



Teach pendant tipo tabletla alámbrica.
(robot colaborativo).

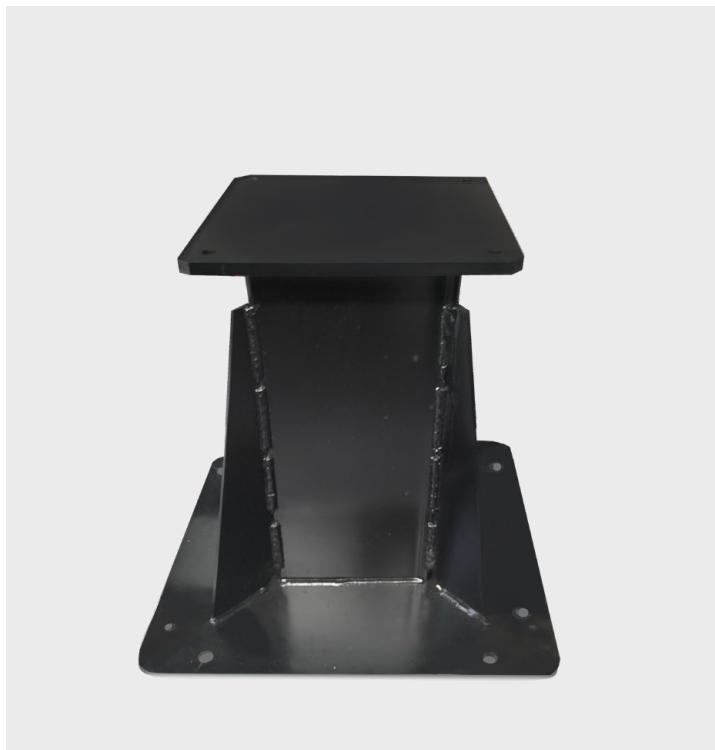


Alta calidad de soldadura.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



Carro de transporte. robot Colaborativo (Cobot).

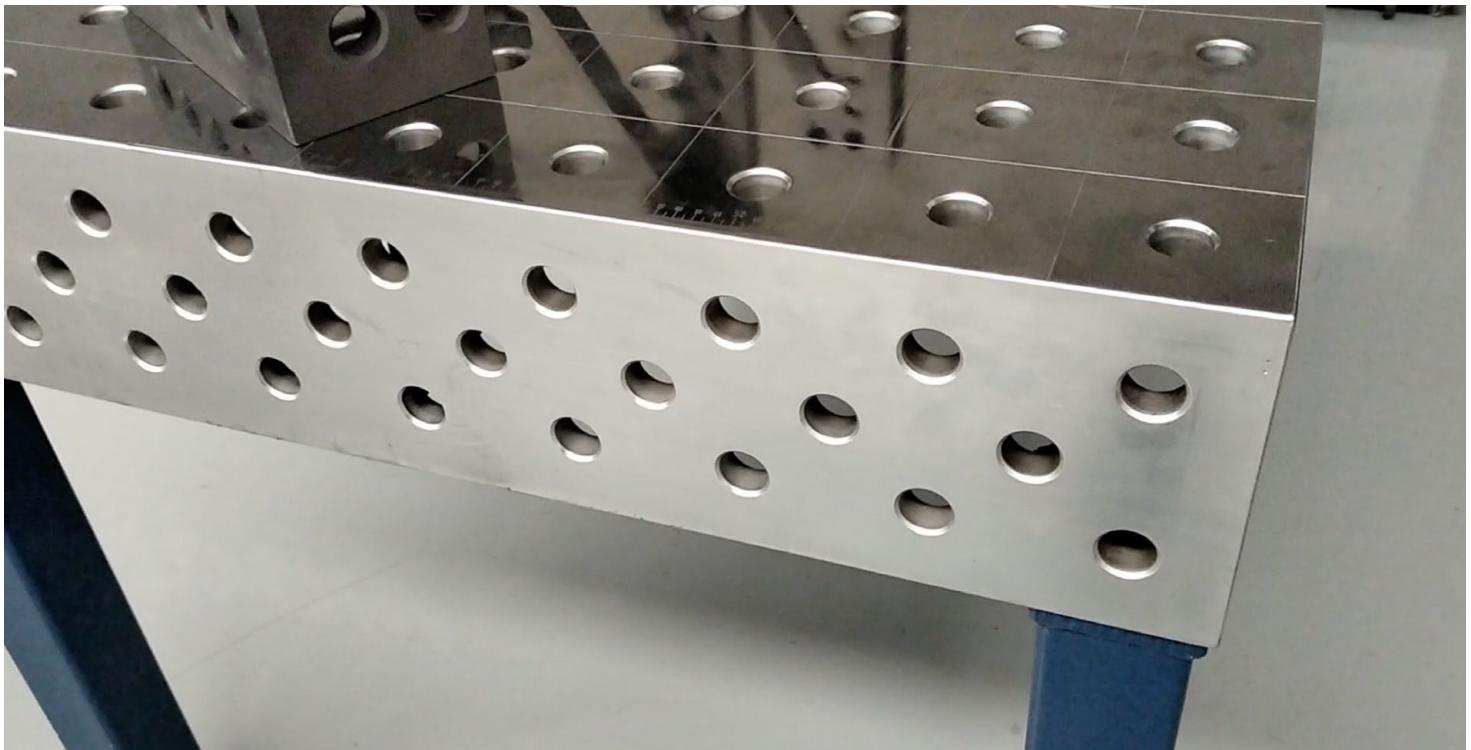


Base para robot (robot Industrial).

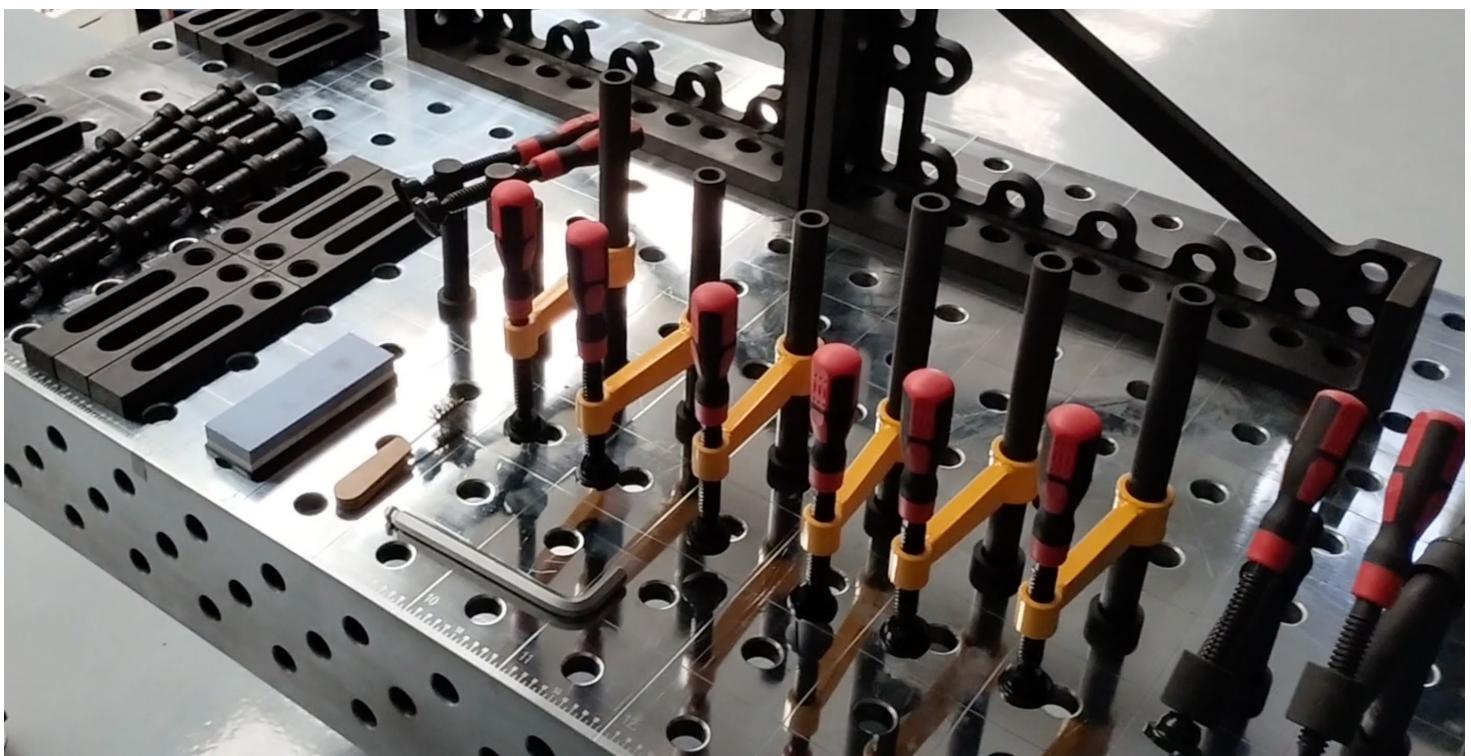


Máquina de soldar MegMeet de 500 amperes.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL



Mesas para soldar.



Herramientas de sujeción (escantillones) para mesas.

Línea completa



DOBLADORAS



CIZALLAS



METALEROS UNIVERSALES



CORTADORAS LÁSER PARA PLACA Y ROLLO



CORTADORAS LÁSER PARA TUBO



CORTADORAS POR CHORRO DE AGUA



SIERRAS CINTA Y CIRCULARES



ROLADORAS



BRAZOS MACHUELEADORES



ROBOTS COLABORATIVOS



SOLDADORAS MIG Y LÁSER



INSERTADORAS DE TORNILLERÍA

Impreso abril 2025

M-Tools International

A Division of Mercado Machinery International, Inc.

www.m-toolsinternational.com

sales@m-toolsinternational.com

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

Monterrey
Tel. +52 (81) 2321 8461

México City
Tel. +52 (55) 5567 2321

Bajío
Tel. +52 (415) 109 8582

Querétaro
Tel. +52 (442) 291 1761