

# ***WeldMate***

Robots Industriales  
Robots Colaborativos



**M-Tools**<sup>®</sup>  
PRACTICAL TECHNOLOGY

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 m<sup>2</sup> 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.



## ¿Por qué M-Tools?

*“Nuestro enfoque principal ha sido ofrecer máquinas de clase mundial con excelente servicio y un amplio inventario de refacciones y consumibles para que nuestros clientes sean competitivos a nivel mundial”*

Danny Mark Mercado - Director General

## 12 Ingenieros Certificados en Campo.

Asesoramiento técnico telefónico ilimitado, sin costo.

Amplio inventario de refacciones y consumibles.



## Robots Colaborativos (COBOT)

### Ventajas

- ▼ Fácil integración, no se requiere experiencia previa en la programación de robots
- ▼ Puede trabajar 24/7 sin parar
- ▼ Fácil de utilizar, intuitivo y se aprende a operar en 10 minutos
- ▼ Mayor velocidad de soldadura
- ▼ Soldadura de alta calidad
- ▼ Uniformidad en la soldadura



## Robots Industriales

### Ventajas

- ▼ Eliminan la fatiga del operador
- ▼ Pueden trabajar 24/7 sin parar
- ▼ Mayor velocidad de soldadura
- ▼ Soldadura de alta calidad
- ▼ Uniformidad en la soldadura
- ▼ Reducción del desperdicio de material
- ▼ Mayor seguridad para los trabajadores
- ▼ Mayor repetibilidad en producción
- ▼ Capacidad de soldar geometrías complejas



### Sistema completo:

- Robot colaborativo (cobot)
- Máquina de soldar MegMeet de 500 A enriada por agua
- Alimentador de alambre
- Tarjeta de interfaz (comunicación robot-soldadora)
- Teach pendant tipo tableta alámbrica
- Antorcha enriada por agua con bracket y conector al robot
- Carro de transporte para modelo CM20180
- Plataforma móvil para modelos CM590 y CM10140

### 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.

## 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)



**Sistema completo:**

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

**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.**

**Soldadora MegMeet modelo Dex II 500MPR:**

- 500 amperes
- 60% ciclo de trabajo
- Transferencia pulsada
- Tarjeta de comunicación Ethernet

**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)

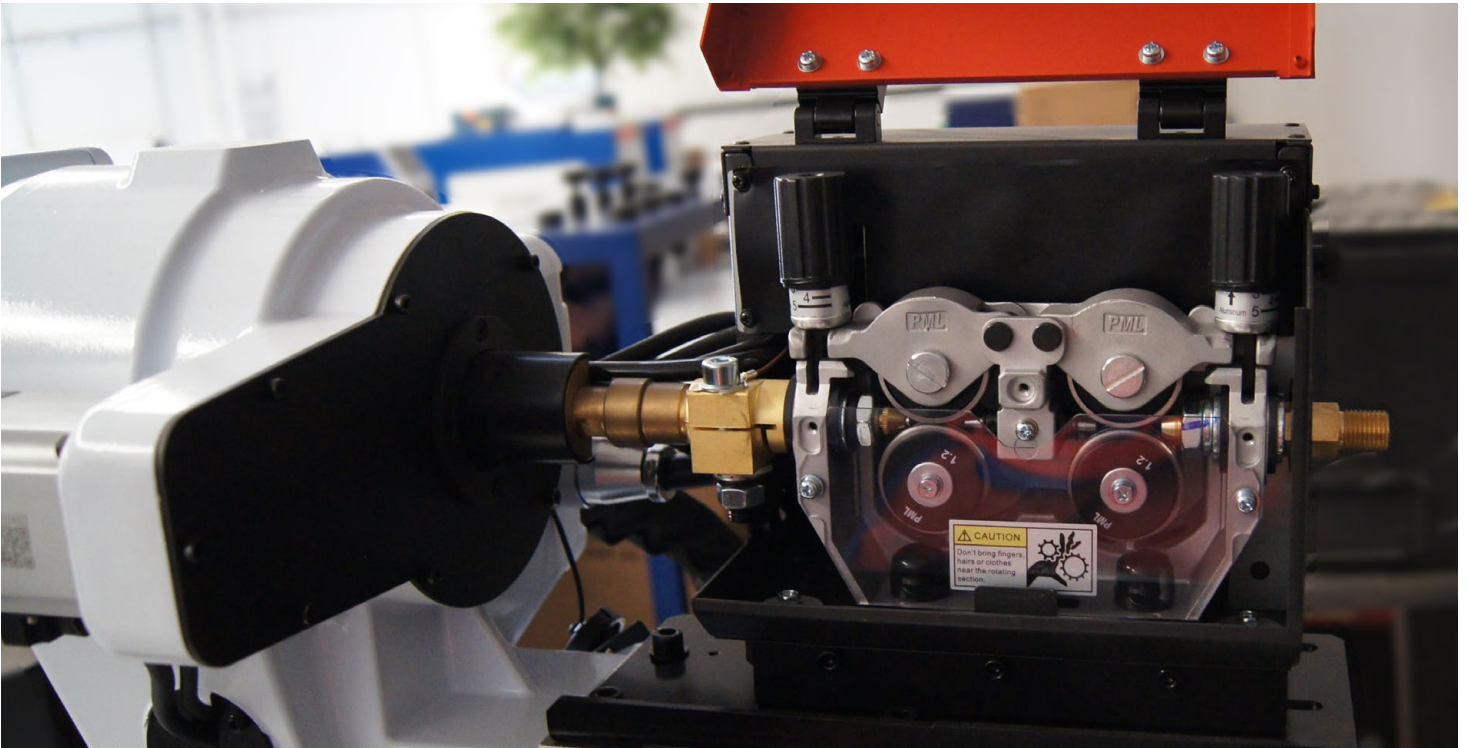
# EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



Antorcha enfriada por agua con braket 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 tabletta alámbrica (robot colaborativo).



Alta calidad de soldadura.

# EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



Carro de transporte para robot colaborativo (Cobot).

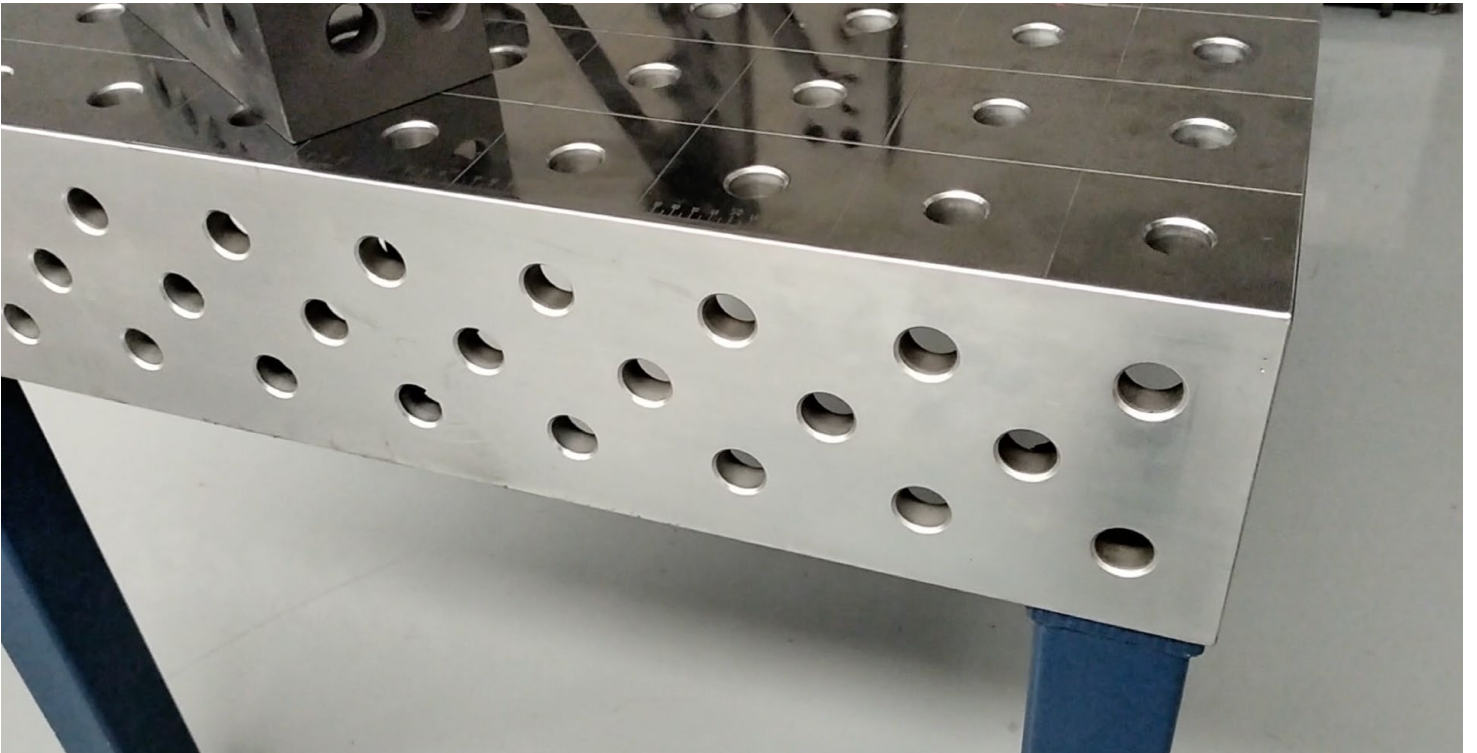


Base para robot industrial.

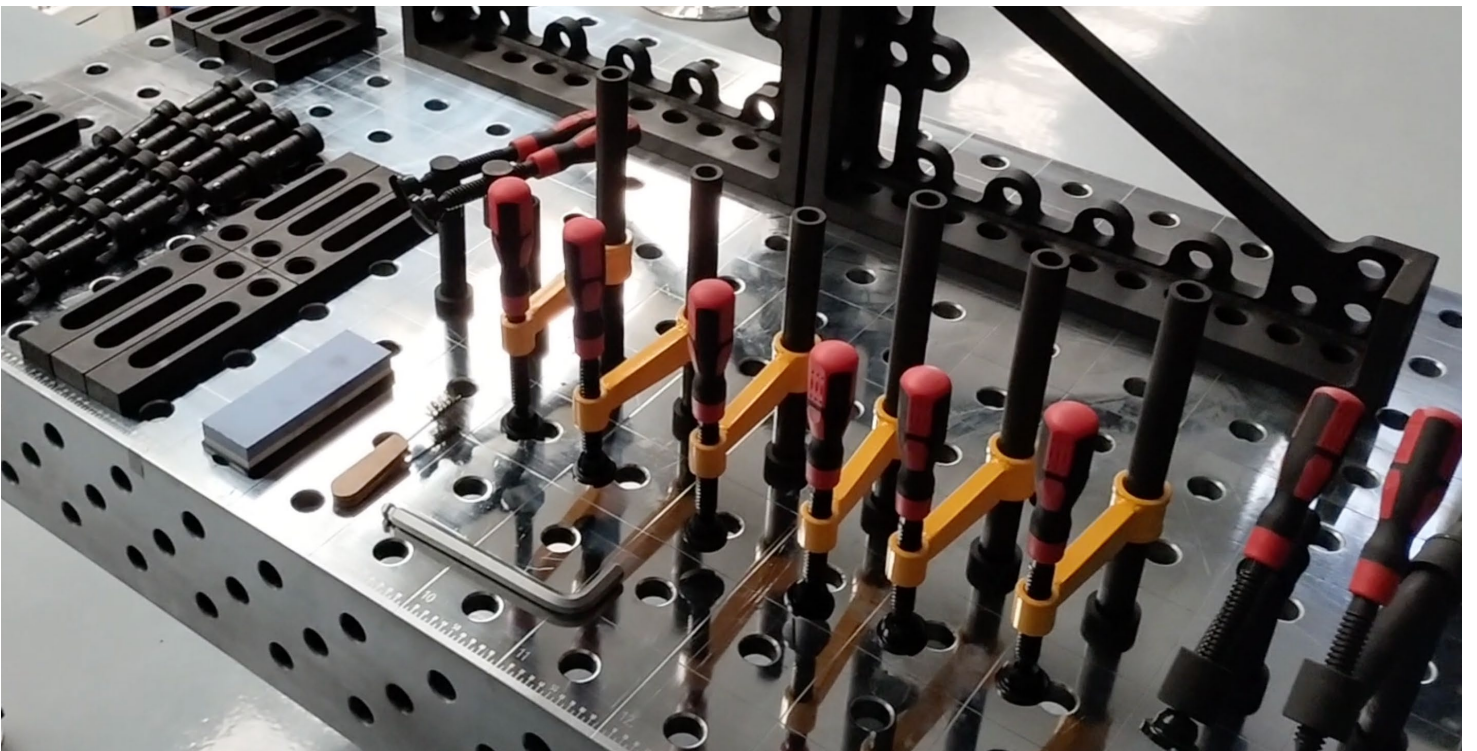


Máquina de soldar MegMeet de 500 amperes.

# EQUIPAMIENTO OPCIONAL



Mesas para soldar.



Herramientas de sujeción (escantillones) para mesas.



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 mayo 2026