

# ***WeldMate***

**ROBOT COLABORATIVO PARA SOLDAR**



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

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

# ¡PROTEGEMOS SU INVERSIÓN!



## 33 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!

## Servicios Incluidos con Cada Máquina:

- ▼ Instalación.
- ▼ Capacitación.
- ▼ Hasta 24 meses de garantía.
- ▼ Servicio en campo por técnicos profesionales.
- ▼ Asesoramiento técnico telefónico ilimitado, sin costo.
- ▼ Extenso inventario de refacciones y consumibles.



Extenso Inventario de Refacciones y Consumibles





## Ventajas

- ▼ No se requiere experiencia en programación de robots
- ▼ Puede trabajar 24/7 sin parar
- ▼ Fácil de utilizar
- ▼ Mayor velocidad de soldadura
- ▼ Alta calidad de soldadura
- ▼ Uniformidad en la soldadura

## ESPECIFICACIONES

	WM 323	WM 631	WM 839	WM 851
Carga máxima	3 kg (6.6 lb)	6 kg (13 lb)	8 kg (18 lb)	8 kg (18 lb)
Número de ejes	6	6	6	6
Alcance	590 mm (23.23")	800 mm (31.50")	1000 mm (39.37")	1300 mm (51.18")
Giro	±360°	±360°	±360°	±360°
Repetibilidad	±0.02 mm (±0.0008")	±0.02 mm (±0.0008")	±0.03 mm (±0.0012")	±0.03 mm (±0.0012")

# EQUIPAMIENTO PRINCIPAL

- ▼ **Sistema completo:**
  - Robot colaborativo (Cobot).
  - Máquina de soldar MegMeet modelos Artsen.
  - Alimentador de alambre.
  - Teach pendant tipo tableta electrónica alámbrica.
  - Antorcha enfriada por aire de 8.2 ft con braket y conector al robot.
  - Comunicación Ethernet entre soldadora y robot.
- ▼ **Nuestros robots aprenden posicionándolos manualmente de punto a punto para lograr soldaduras rectas, circulares o complejas.**
- ▼ **Librerías ilimitadas de programas que permiten el control completo y la personalización de los parámetros de soldadura incluyendo: tipo de material, velocidad de soldadura, velocidad del alambre, patrones (oscilaciones) de soldadura y más.**
- ▼ **Alta calidad en soldadura:**
  - Soldadura uniforme de principio a fin.
  - Constancia en la calidad
- ▼ **La soldadura robótica es mucho más rápida que la soldadura manual.**

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- ▼ **Mesas para soldar.**
- ▼ **Herramientas de sujeción (escantillones) para mesas.**
- ▼ **Control (Teach pendant) inalámbrico tipo tableta electrónica.**

# EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR



Teach pendant tipo tableta alámbrica.



Antorcha enfriada por aire de 8.2 ft con braket y conector al robot

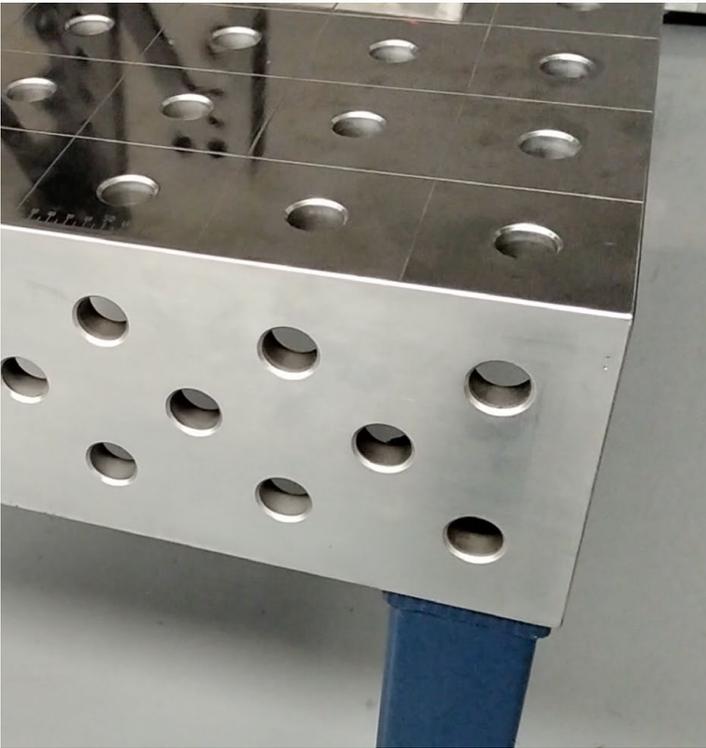


Controlador.



Máquina de soldar MegMeet.

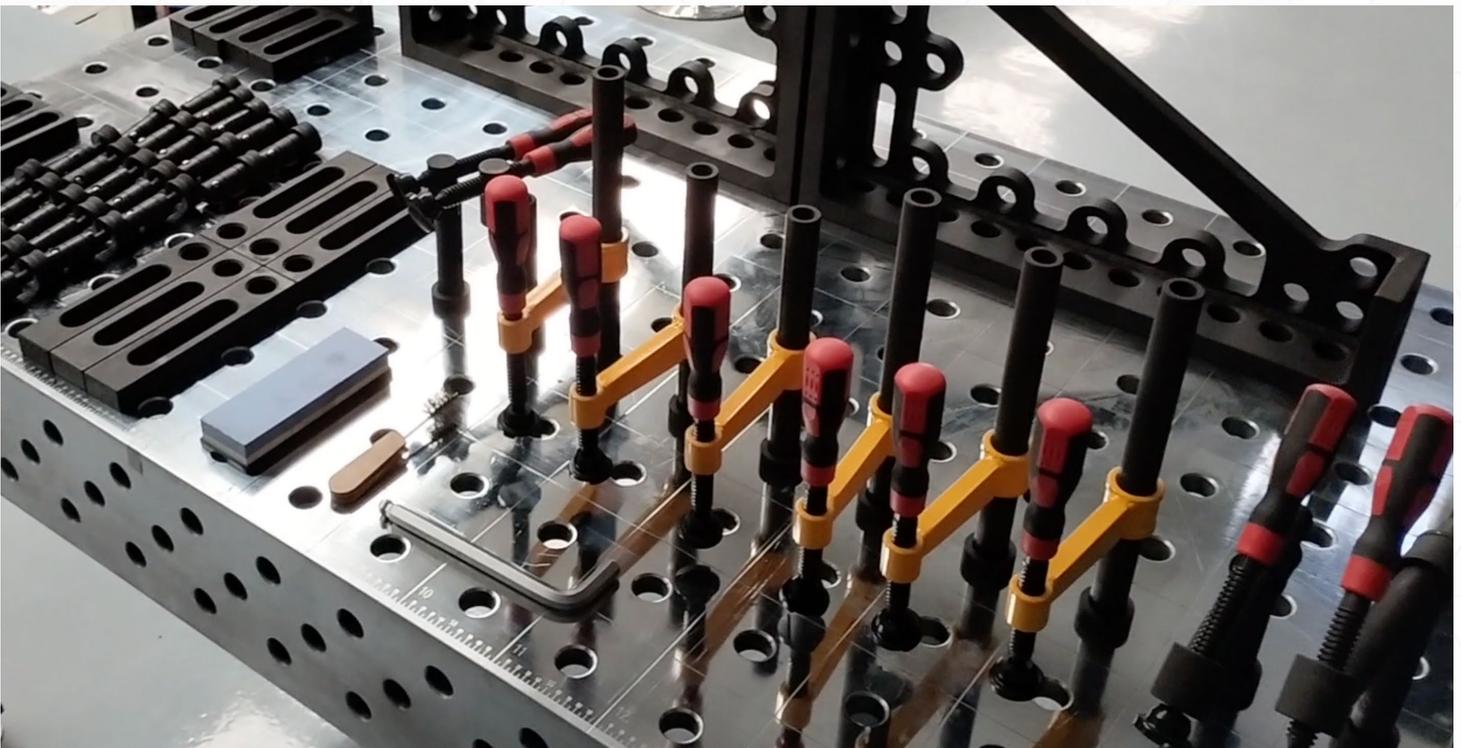
# EQUIPAMIENTO OPCIONAL



Mesas para soldar.



Control (Teach pendant) inalámbrico tipo tableta.



Herramientas de sujeción (escantillones) para mesas.

## Línea completa



DOBLADORAS



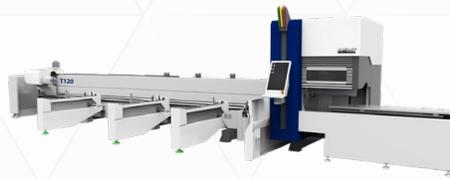
CIZALLAS



METALEROS UNIVERSALES



CORTADORAS LÁSER PARA PLACA



CORTADORAS LÁSER PARA TUBO



CORTADORAS LÁSER PARA ROLLO



SIERRAS CINTA Y CIRCULARES



CORTADORAS POR CHORRO DE AGUA



ROLADORAS



SOLDADORAS CONVENCIONALES Y LÁSER



INSERTADORAS DE TORNILLERÍA



BRAZOS MACHUELEADORES

Impreso mayo 2024