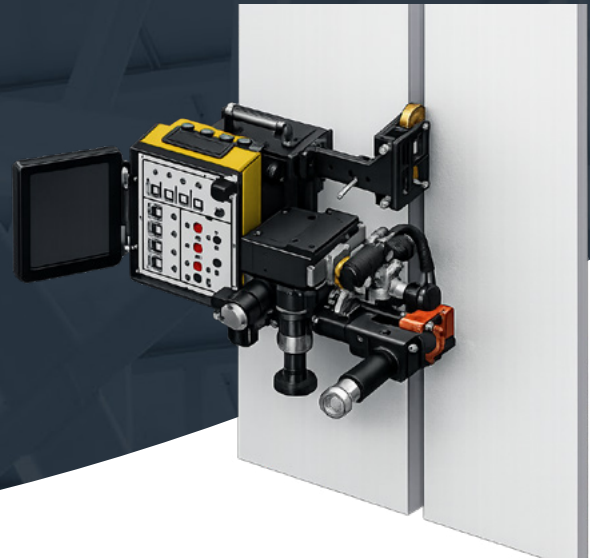


## TRACTORES

TS500-V

# Tractor Vertical Sin Riel para Soldadura Eléctrica y Gas

Tractor de soldadura vertical sin riel, diseñado para uniones a tope en aplicaciones industriales. Ofrece control preciso de velocidad y oscilación para lograr cordones uniformes y alta calidad de soldadura, operado mediante control remoto y compatibilidad con monitoreo en tiempo real del proceso de soldadura.



## CARACTERÍSTICAS

### • Soldadura con alimentación autónoma

El sistema funciona con batería de litio de 24V, permitiendo trabajar hasta 10 horas continuas sin necesidad de alimentación externa, mejorando la movilidad y flexibilidad operativa.

### • Control Programable de Alta Precisión

El sistema magnético proporciona una adherencia firme sobre la superficie de trabajo, garantizando mayor estabilidad durante el desplazamiento y la soldadura.

### • Formación Completa del Cordón

El sistema de tracción en cuatro ruedas ofrece un movimiento más estable y preciso, ayudando a mantener una velocidad constante y una mejor calidad del cordón.

### • Operación Remota Manual

Puede utilizarse en soldaduras de filete plano, juntas internas, aplicaciones laterales y diferentes configuraciones gracias a su sistema ajustable de guiado y posicionamiento.

### • Diseño compacto y fácil instalación

Su estructura compacta y sistema de ajuste rápido permiten una instalación sencilla y una configuración práctica directamente sobre la pieza de trabajo.

### • Control Programable de Alta Precisión

Incorpora transmisión tipo tornillo sin fin de alta estabilidad y resistencia a interferencias durante el trabajo continuo.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARAMETRO	ESPECIFICACIÓN
Peso	14 kg
Sistema de accionamiento	Tornillo sin fin (Turbine Worm Drive)
Modo de guiado	Rueda guía
Velocidad de avance	25 ~ 500 mm/min
Velocidad sin soldadura	40 ~ 980 mm/min
Dirección de desplazamiento	Soldadura ascendente / Manual arriba y abajo
Ajuste lateral de antorcha	±20 mm
Ajuste frontal/posterior	±20 mm
Ajuste vertical motorizado	±25 mm
Ángulo frontal/posterior	0° ~ 20°
Ángulo arriba/abajo	-5° ~ +5°
Control deslizante	Ajuste vertical ±25 mm
Fuerza de compresión	≥19 Kgf
Tipo de antorcha	Refrigerada por agua tipo curvada
Espesor de placa compatible	10 – 25 mm
Ángulo de bisel compatible	35° / 40°
Fuerza magnética de adherencia	40 Kgf