

TRACTORES

TS500SAW-V

Tractor para Soldadura Plana por Arco Sumergido

Desarrollado para aplicaciones de soldadura plana por arco sumergido, ofreciendo desplazamiento estable, función oscilante automática y alta precisión en trabajos continuos.



CARACTERÍSTICAS

• Sistema de soldadura por arco sumergido

Permite automatizar procesos de soldadura plana y de junta continua, mejorando la uniformidad del cordón y aumentando la productividad.

• Función oscilante integrada

El sistema de oscilación automática permite ampliar el cordón de soldadura y mejorar la penetración en aplicaciones multipasada y juntas de mayor espesor.

• Alimentación autónoma

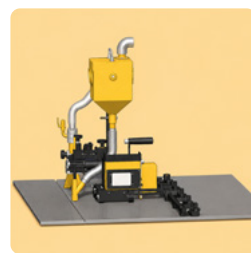
Funciona con batería de litio de 24V, permitiendo hasta 10 horas de operación continua sin necesidad de alimentación externa.

• Control digital de alta precisión

El sistema de control basado en MCU ofrece regulación precisa de parámetros y facilita la repetibilidad del proceso de soldadura.

• Sistema de guiado por riel

El desplazamiento mediante guía lineal proporciona una trayectoria más estable y uniforme durante trabajos continuos y soldaduras largas.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARAMETRO	ESPECIFICACIÓN
Peso	11 kg (incluye oscilador)
Alimentación	AC220V
Voltaje motor weaving	DC24V
Sistema de tracción	Tracción en cuatro ruedas
Fuerza de tracción	25 kg
Velocidad de desplazamiento	35 – 930 mm/min
Velocidad weaving	0 – 40 cpm
Modos weaving	
Método de guiado	Rueda guía
Altura rueda guía	3 opciones
Ajuste horizontal	40° – 55°
Ajuste vertical	±40 mm
Ajuste lateral	±40 mm
Tipo de antorcha	Recta o curvada
Distancia no soldable	Frontal / trasera 137 mm