

TRACTORES

TS500SAW-H

Tractor para Soldadura Horizontal por Arco Sumergido

Diseñado para aplicaciones de soldadura horizontal por arco sumergido, ofreciendo un proceso más estable, eficiente y uniforme en trabajos de alta demanda industrial. Su sistema de desplazamiento, combinado con control digital y alimentación por Alimentación autónoma, permite realizar operaciones continuas sin depender de alimentación externa.



CARACTERÍSTICAS

• Sistema por arco sumergido

El equipo permite automatizar procesos de soldadura horizontal por arco sumergido, mejorando la uniformidad del cordón y reduciendo considerablemente la intervención manual.

• Alimentación autónoma

Funciona con batería, eliminando la necesidad de alimentación externa y permitiendo hasta 10 horas de operación continua.

• Control digital de alta precisión

El sistema incorpora control digital basado en MCU, proporcionando regulación precisa de parámetros y facilitando la estandarización del proceso de soldadura.

• Sistema de guiado por riel

El desplazamiento mediante guía lineal permite mantener una trayectoria estable y uniforme durante toda la operación, especialmente en cordones largos y continuos.

• Motor brushless de larga duración

El sistema de tracción utiliza motor brushless de alta confiabilidad, ofreciendo funcionamiento estable, menor mantenimiento y mayor vida útil operativa.

• Ajuste múltiple de antorcha

La antorcha puede ajustarse en diferentes posiciones y ángulos, permitiendo adaptar el equipo a distintos tipos de juntas y configuraciones de trabajo.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARAMETRO	ESPECIFICACIÓN
Peso	25 kg
Alimentación	Batería de litio 24V / 4Ah
Sistema de tracción	4 ruedas de goma + motor por cadena
Fuerza de tracción	32 kg
Velocidad de desplazamiento	35 – 930 mm/min
Método de guiado	Guía por riel
Ajuste de antorcha eje X	±45°
Ajuste de antorcha eje Y	±30°
Ajuste lateral	40 mm
Ajuste vertical	40 mm
Dimensiones (L x W x H)	600 x 300 x 250 mm
Diámetro de hilo compatible	1.6 – 3.2 mm