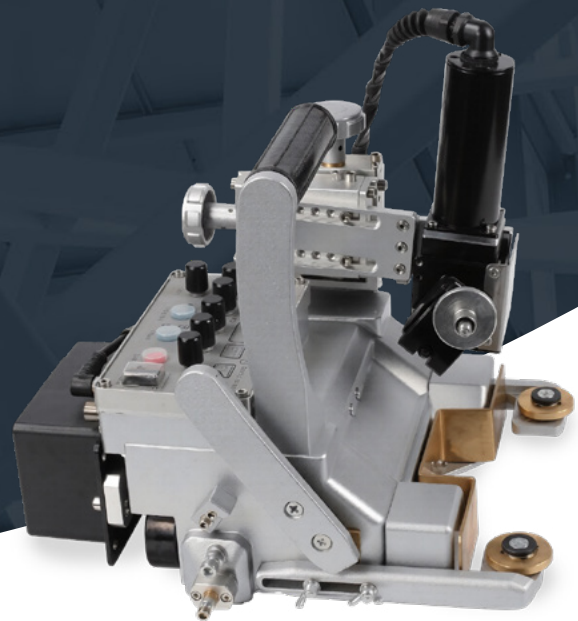


TRACTORES

TS500K-0

Tractor de Soldadura con Función Oscilante por Alimentación autónoma

El tractor de soldadura TS500K-0 ha sido desarrollado para aplicaciones de soldadura continua con oscilación automática, ofreciendo mayor cobertura del cordón y mejor control en trabajos de filete, juntas y soldaduras multipasada.



CARACTERÍSTICAS

• Sistema con función de oscilación integrada

El equipo incorpora sistema de oscilación automática (weaving), permitiendo ampliar el cordón de soldadura y mejorar la penetración en aplicaciones de juntas, ranuras y multipasada.

• Alimentación autónoma

Facilita el transporte y la operación en diferentes entornos de trabajo.

• Sistema magnético de fijación y guiado

El sistema de fijación magnética junto con ruedas guía permite una instalación rápida y una adherencia segura sobre la superficie de trabajo.

• Construcción robusta en aleación de aluminio

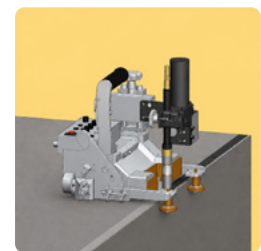
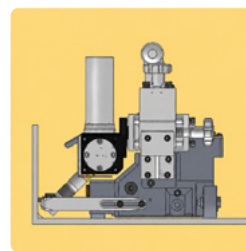
Toda la estructura está fabricada en aleación de aluminio, proporcionando una combinación ideal entre resistencia, durabilidad y menor peso operativo.

• Oscilador de alta precisión

El sistema weaving utiliza motor brushless de alta precisión, ofreciendo movimientos suaves, mayor estabilidad y larga vida útil durante el proceso de soldadura.

• Tracción en cuatro ruedas

Mejora la estabilidad y el desplazamiento uniforme durante la operación.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARAMETRO	ESPECIFICACIÓN
Peso	12 kg (incluye oscilador)
Alimentación	Batería de litio 24V / 4Ah
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
Ángulo weaving	±8°
Tiempo de pausa izquierda/ derecha	0 – 2.5 s
Modos weaving	
Método de guiado	Rueda guía
Altura rueda guía	3 opciones
Ajuste horizontal	40° – 55°
Ajuste vertical antorcha	±40 mm
Ajuste lateral antorcha	±40 mm
Tipo de antorcha	Recta o curvada
Distancia no soldable	Frontal / trasera 137 mm
Función auto stop	Límites delantero y trasero
Dimensiones (L x W x H)	285 x 280 x 290 mm