

**TRACTORES**

**TS500B-F**

# Tractor para Soldadura de Bridas

Diseñado para aplicaciones de soldadura circular en bridas, ofreciendo un proceso más seguro, preciso y estable en trabajos de montaje industrial. Gracias a su alimentación por Alimentación autónoma, sistema de centrado automático y rotación mediante transmisión por engranajes, permite realizar soldaduras a tope o en ángulo con gran uniformidad y una operación práctica en campo o taller.



## CARACTERÍSTICAS

### • Alimentación autónoma

Funciona con batería DC24V, eliminando la necesidad de alimentación de alto voltaje y mejorando la seguridad durante la operación.

### • Diseñado para soldadura circular de bridas

Ideal para trabajos en bridas circulares, tanto en uniones a tope como en soldaduras en ángulo, con buena estabilidad de recorrido.

### • Sistema de alineación y sujeción

El mecanismo de tres mordazas permite centrar y fijar la pieza de forma rápida, facilitando la instalación y mejorando la precisión.

### • Motor brushless de larga vida útil

El sistema de desplazamiento utiliza un motor sin escobillas, lo que se traduce en un funcionamiento más estable, menor mantenimiento y una vida útil superior frente a motores convencionales con escobillas.

### • Función weaving y parada automática

Función de oscilación (weaving), útil para mejorar la cobertura del cordón cuando la aplicación lo requiere. Puede detenerse automáticamente al completar una vuelta de soldadura, ayudando a optimizar el proceso y permitiendo que un solo operario supervise varios equipos.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARAMETRO	ESPECIFICACIÓN
Peso	12 kg
Alimentación	Batería de litio DC24V / 4Ah
Sistema de accionamiento	Rotación por transmisión de engranajes
Fuerza de tracción	≥ 20 kg
Velocidad de desplazamiento	35 – 650 mm/min
Método de trabajo	Posicionamiento en el centro del orificio de la brida para soldadura rotativa circular
Ajuste horizontal de antorcha	40 mm
Ajuste vertical de antorcha	40 mm
Ángulo weaving	0 – ±12°
Velocidad máxima de weaving	0 – 40 cpm
Tiempo de pausa izquierda / derecha	0 – 2.5 s
Tipo de antorcha	Recta o curvada
Diámetro interior mínimo	> Ø145 mm
Diámetro exterior máximo	< Ø800 mm
Dimensiones (L x W x H)	650 x 300 x 350 mm