

Soldadora ultrasónica Branson™ Polaris IW

Simplifique y aumente el grado de rendimiento de su fabricación con Polaris IW



Excelencia para principiantes: Diseñado específicamente para usuarios nuevos en soldadura ultrasónica, simplifica las operaciones para satisfacer necesidades de producción básicas.



Optimice su espacio: Su diseño compacto permite un uso eficiente del área de trabajo, ideal para entornos donde el espacio es limitado.



Instalación rápida: El proceso de instalación intuitivo reduce al mínimo el tiempo de puesta en marcha, permitiéndole iniciar la producción de forma rápida y sin complicaciones.



Funcionamiento sin esfuerzo: Los controles intuitivos requieren una capacitación mínima, permitiendo a los operadores trabajar de forma segura y eficiente desde el primer momento.



Mantenimiento sin complicaciones: Los procesos de servicio y mantenimiento simplificados reducen tiempos de inactividad, asegurando una operación fluida y continua en la línea de producción.

BRANSON™


EMERSON™

¿Por qué elegir el sistema de soldadura Polaris IW?

Polaris IW: una solución revolucionaria diseñada específicamente para nuevos usuarios y empresas con necesidades de producción simples. Aquí se muestra cómo Polaris IW puede aportar una combinación inigualable de simplicidad, grado de rendimiento y productividad a sus operaciones.

Adopte la simplicidad con Polaris IW

Para quienes se inician en la soldadura ultrasónica, Polaris IW es la solución de nivel de entrada ideal. Su interfaz intuitiva y funcionamiento directo permiten familiarizarse rápida y eficientemente con la tecnología. Esto lo convierte en una opción ideal para empresas con requerimientos de producción básicos, optimizando procesos, reduciendo la curva de aprendizaje y permitiendo alcanzar la productividad en poco tiempo.

Optimice su espacio y grado de rendimiento

En el mundo de la manufactura acelerada de hoy, cada centímetro del área de trabajo es valioso. El diseño compacto del Polaris IW, que integra el módulo de alimentación de tensión, el accionamiento y los controles de proceso en una sola unidad, le ayuda a maximizar su área operativa. Esto significa que puede alojar múltiples dispositivos o estaciones de trabajo dentro del mismo espacio, aumentando significativamente su productividad general. Además, el proceso de instalación intuitivo le permite pasar menos tiempo instalando y más tiempo produciendo, gracias a instrucciones claras y requisitos mínimos de ensamblaje.

Simplifique la operación y el mantenimiento

Polaris IW está diseñado para proporcionar facilidad de uso. Sus controles intuitivos requieren una capacitación mínima, permitiendo que los operadores realicen tareas sin esfuerzo. Esta simplicidad reduce el riesgo de errores y aumenta la productividad, permitiendo que su equipo se enfoque en producir productos de alta calidad. En cuanto a mantenimiento, Polaris IW sigue destacándose. Su servicio y mantenimiento simplificados hacen que las tareas rutinarias sean rápidas y fáciles de ejecutar. Los componentes accesibles y un diseño claro aseguran menos tiempo de inactividad para su equipo, manteniendo su línea de producción funcionando sin interrupciones y con eficiencia.

Características principales

- **3 modos de operación:** Soldadura por tiempo, por distancia de colapso o por distancia absoluta.
- **Control de amplitud** con perfilado de amplitud patentado.
- **El preactivado automático** inicia los ultrasonidos antes del contacto con la pieza.
- **Fuerza de activación dinámica** basada en un ajuste de fuerza preseleccionado.
- **Sintonizador automático con memoria** para un ajuste completamente automático y almacenamiento de la frecuencia del sonotrodo al final de cada ciclo de soldadura.
- **Afterburst** con retardo y duración variables está disponible para despegar una pieza o material adherido a la cara del sonotrodo.
- **La regulación de línea/carga** corrige las variaciones debidas a fluctuaciones en la línea de alimentación y las variaciones en la carga a través del control de amplitud de bucle cerrado exclusivo de Branson.
- **Las alarmas visuales y auditivas** y salidas externas identifican sobrecarga, fallos de la máquina y errores de configuración.



Para más información sobre Polaris IW, escanee el código QR

BRANSON[™]


EMERSON[™]