

Soluciones de soldadura por láser de última generación

La serie Branson™ GLX con niveles de potencia más altos ayuda a los fabricantes a mejorar el rendimiento, con soldaduras de la más alta calidad

Retos

Los sectores competitivos de la automoción y los dispositivos médicos se enfrentan a presiones crecientes sobre la velocidad y el grado de rendimiento de fabricación y necesitan maximizar la productividad.

TIEMPOS DE
CICLOS
RÁPIDOS



Los consumidores exigen cada vez más componentes de plástico con una apariencia estética superior y una complejidad geométrica 3D cada vez mayor. Los diseñadores de producto tienen la tarea de incorporar líneas de soldadura sin rebabas apenas visibles en sus diseños, ofreciendo al mismo tiempo el máximo rendimiento funcional.

ESTÉTICA DE
ALTA
CALIDAD



Los sistemas de fabricación enfrentan una variedad de desafíos de confiabilidad que pueden afectar su grado de rendimiento, productividad y potencia general. La confiabilidad de los equipos es un problema común que causa averías y fallos en la maquinaria y altera los programas de producción, lo que genera tiempos de inactividad y mayores costos de mantenimiento.

CONFIABILIDAD
MEJORADA
DEL SISTEMA



Duración del ciclo mejorada, productividad y grado de rendimiento mejorados

Al reducir las duraciones del ciclo de fabricación, puede mejorar la productividad y el grado de rendimiento. Las soldadoras láser GLX de Branson brindan un grado de rendimiento de producción inigualable. La soldadura rápida y simultánea da como resultado una duración del ciclo rápida que mejora su productividad y al mismo tiempo ofrece una calidad excepcional.

Acabado estético superior

La distribución uniforme de energía de los soldadores láser GLX de Branson sobre toda la superficie del haz de fibras da como resultado una excelente estética visual de la línea de soldadura con calidad superior y sin rebabas, perfecta para aplicaciones como luces traseras que abarcan una línea de soldadura visible.

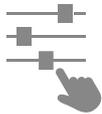
La confiabilidad es clave para una fabricación consistente

Los soldadores láser Branson GLX mejoran las capacidades de fiabilidad, reduciendo el número total de productos rechazados y permitiéndole aumentar su rendimiento y reducir el desperdicio, ofreciendo una solución confiable, repetible y duradera que respalda su necesidad de fabricación consistente para aplicaciones de alta velocidad y alto volumen.

Características principales



Mayor potencia
Niveles disponibles



Capacidades de la aplicación mejoradas



Capacidad de desoldadura por láser



Grado de rendimiento mejorado del banco de láser



Preparación para IIoT



Calidad excepcional



Proporciona mayor libertad de diseño



Mejora del entorno de cuarto limpio

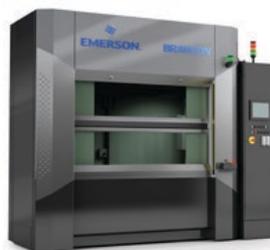
Soldadora láser GLX-1



Soldadora láser GLX-1,5



Soldadora láser GLX-3



Soldadora láser GLX-4



Piezas micro/pequeñas

Piezas muy grandes