

Montajes de faros centrales para automóviles

La soldadura de plásticos Branson™ responde a las tendencias con una estética de última generación

SOLUCIÓN



A la altura de las nuevas y desafiantes tendencias en iluminación automotriz

Los nuevos diseños de faros traseros centrales de los automóviles actuales están planteando una nueva serie de retos. Las piezas son más grandes, normalmente de hasta 1400 mm, y sus formas tridimensionales son muy decorativas y sobre todo visibles. Necesita conseguir tolerancias ajustadas en piezas finas, con soldaduras sin partículas, al mismo tiempo que protege los componentes delicados y la electrónica incorporada.

Ofrecemos mejores soluciones de montaje

Los ingenieros de aplicaciones de Emerson utilizan un proceso neutro al momento de determinar las tecnologías de unión óptimas para los faros centrales. Entendemos lo crítico que es la constante evolución de los productos para empresas como la suya. Por ello, evaluamos constantemente las ventajas e inconvenientes de las distintas tecnologías y trabajamos en colaboración con usted para aumentar la eficacia del montaje y proporcionarle una ventaja competitiva en este nuevo y dinámico mercado.

BRANSON™


EMERSON™

Soluciones de soldadura Branson para diseños de faros centrales

A medida que los ensamblajes de los faros centrales se vuelven más sofisticados, los diseñadores de automóviles y los proveedores de iluminación han descubierto que las técnicas convencionales de soldadura de plásticos no cumplen sus objetivos de calidad y producción.

Las soldadoras láser de la serie GLX y las soldadoras con tecnología de vibración limpia (CVT) de la serie GVX de Branson ofrecen una resistencia y estética superiores de la soldadura, como líneas de soldadura limpias y precisas, sin destellos, evitando al mismo tiempo dañar los delicados componentes electrónicos. Nuestro enfoque de diseño iterativo (desde la concepción de la idea de un producto hasta la fabricación y entrega exitosa del mismo) garantiza una solución de fabricación bien diseñada y que se adapta a los requisitos de la industria.

La soldadora láser GLX-4 de Branson para la soldadura a alta velocidad y gran volumen de piezas de plástico complejas y de gran tamaño

- Flexibilidad excepcional para diseñar productos complejos y con contornos tridimensionales
- Soldaduras de alta calidad y sin partículas
- El aumento de la producción y la reducción de residuos se traducen en un mayor rendimiento y menores gastos de funcionamiento
- Compatibilidad de materiales inigualable
- Se integra fácilmente en operaciones automatizadas y con cambios de herramientas
- Diseñados de acuerdo con las normas mundiales más exigentes en materia de seguridad del láser y de las máquinas



La soldadora por vibración limpia GVX-4HR de Branson para aplicaciones automatizadas de alta velocidad

- Combinan la soldadura por infrarrojos y por vibración para obtener soldaduras limpias con altas cargas mecánicas, uniones sin partículas y juntas herméticas
- Las soldaduras limpias y precisas pueden formar parte de la estética del diseño
- El emisor tiene un contorno que se adapta a las características de absorción de cada material para una mayor eficiencia energética
- Los sensores de lazo cerrado garantizan la precisión, la repetibilidad y una mejor calidad de la soldadura
- Su diseño cómodo y simétrico facilita el acceso para el cambio de herramientas y la carga/descarga de piezas
- El servoaccionamiento industrial controlado por PC, con menos piezas y sin aceite hidráulico, ofrece una velocidad y precisión de última generación, un funcionamiento más eficiente desde el punto de vista energético, además de una reducción del mantenimiento y del tiempo de inactividad



BRANSON™ Para obtener más información, visite [Emerson.com/Branson](https://www.emerson.com/Branson)

El logotipo de Emerson es una marca comercial y de servicio de la empresa Emerson Electric Co. Los logotipos de la marca son marcas comerciales registradas de una de las empresas del grupo Emerson. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. © 2024 Emerson Electric Co. Todos los derechos reservados.
FL000311ESLA-01_11-24


EMERSON™