

Soluciones de soldadura Branson™ para ensamblaje automotriz

Ayudar a los fabricantes de automóviles a desarrollar productos de siguiente generación con procesos de ensamblaje avanzados para satisfacer las necesidades del mundo del transporte.

Desafíos

Los complejos y nuevos diseños de producto utilizan nuevos materiales, sensores, electrónica y procesos de unión para cumplir con los exigentes estándares de producción.

APOYAR LOS ESFUERZOS DE PREPRODUCCIÓN ASÍ COMO AL DESARROLLO DE PRODUCTOS VARIABLES QUE CAMBIAN RÁPIDAMENTE.



Garantizar la calidad y la trazabilidad de los componentes en la producción en masa mediante la recopilación y el análisis continuos de datos críticos del proceso de ensamblaje.

OFRECER PROCESOS DE ENSAMBLAJE MEDIBLES Y REPETIBLES QUE FUNCIONEN EN EQUIPOS DE ALTA CONFIABILIDAD.



La tecnología de unión emplea automatización y robótica flexibles para mantener el rendimiento y la calidad de la producción a pesar de los cambios en las plataformas de los vehículos, de volúmenes de producción de bajos a altos y aunado a esto, los desafíos del personal.

MAXIMIZAR LA EFICIENCIA DEL EQUIPO MEDIANTE CAMBIOS DE PRODUCCIÓN RÁPIDOS Y AUTOMATIZACIÓN AVANZADA.

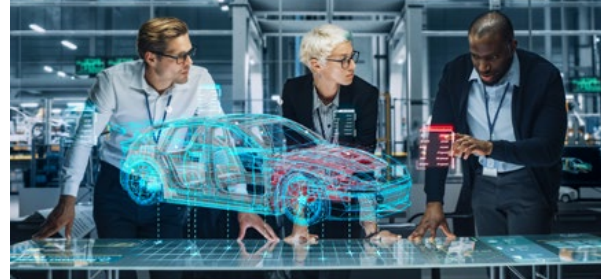


Soluciones para cada etapa del ensamblaje y la fabricación de automóviles

Impulsados por las necesidades de los consumidores y las demandas ambientales, los fabricantes de automóviles se esfuerzan por desarrollar vehículos potentes, eficientes y asequibles para los consumidores globales. Emerson ofrece una variedad de tecnologías de unión de Branson que unen componentes cada vez más complejos en ensamblajes de plástico y metal duraderos y de alta calidad, desde tableros interiores, pantallas táctiles, controles de clima y sistemas de asistencia al conductor hasta iluminación, sensores, baterías, cargadores, arneses y cables. Desde el concepto hasta la producción, nuestra experiencia y recursos globales hacen de Emerson un socio confiable en todas las etapas de la fabricación automotriz.

Desde el concepto hasta la producción

El éxito de cada vehículo nuevo depende del desarrollo de componentes y subensamblajes clave. Con la ayuda de laboratorios de aplicaciones exclusivos, el equipo global calificado de Emerson ayuda a los fabricantes de automóviles de todo el mundo a mostrar diseños de componentes prometedoros desde el concepto hasta el prototipo así como su optimización para la producción. Empleamos materiales como el diseño de juntas así como también el conocimiento de procesos para ayudarlo a desarrollar, evaluar y seleccionar el diseño de producto y la tecnología de unión correctos para lograr el rendimiento de los componentes que necesita.



Producción flexible y escalable

La amplia oferta de equipos de Emerson garantiza que la misma tecnología de ensamblaje de Branson, ya sea que se utilice para el desarrollo de productos o procesos, pueda proporcionar una producción eficiente en plataformas de bajo volumen o escalar rápidamente para respaldar la fabricación automatizada de alto volumen. Desde bancos de trabajos manuales hasta procesos robóticos totalmente automatizados, nuestro diverso equipo Branson se adapta a todas las necesidades de ensamblaje y ofrece soluciones completas de soldadura ultrasónica, soldadura láser, replanteo y otras soluciones para una producción ininterrumpida.



Avances en la digitalización y la automatización para el futuro

Para seguir siendo competitivos en un mercado que cambia rápidamente, los fabricantes de automóviles no solo deben optimizar las operaciones, sino también dominar los desafíos de digitalización y automatización del futuro. Emerson ha sido un líder mundial en la implementación de soluciones robustas y seguras de la Industria 4.0, trabajando con fabricantes e integradores para brindar la conectividad digital segura y sólida necesaria para llevar el análisis de datos orientado al futuro y la automatización de la producción a una siguiente generación.



Para obtener información adicional sobre aplicaciones y productos, visite estas páginas web para obtener más detalles

Soluciones de ensamblaje automotriz



Soluciones de ensamblaje de vehículos eléctricos



Soluciones de ensamblaje de baterías automotrices



www.Emerson.com/Branson



El logotipo de Emerson es una marca comercial y de servicio de la empresa Emerson Electric Co. El logotipo de la marca es una marca comercial registrada de una de las empresas del Grupo Emerson. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños. © 2023 Emerson Electric Co. Todos los derechos reservados. FL000617ESLA-01_08-23