

Soluciones de soldadura Branson™ para montaje de automóviles

Ayudamos a los fabricantes de automóviles a desarrollar productos de última generación con procesos de montaje avanzados para cumplir con las necesidades del mundo del transporte.

Desafíos

Los complejos diseños de nuevos productos utilizan nuevos materiales, sensores, componentes electrónicos y procesos de unión para cumplir con las exigentes normas de producción.

APOYAR EL DESARROLLO DE PRODUCTOS DE EVOLUCIÓN VARIABLE Y RÁPIDA Y EL ESFUERZO DE PREPRODUCCIÓN.



Garantice la calidad y la trazabilidad de los componentes en la producción en serie recabando y analizando continuamente datos críticos del proceso de montaje.

OFREZCA PROCESOS DE MONTAJE MEDIBLES Y REPETIBLES QUE SE APLIQUEN EN EQUIPOS DE ALTA FIABILIDAD.



La tecnología de unión utiliza automatización y robótica flexibles para mantener el rendimiento y la calidad de la producción a pesar de los cambios en las plataformas de vehículos, las diferencias de volúmenes de producción y los problemas de mano de obra.

MAXIMICE EL GRADO DE RENDIMIENTO DE LOS EQUIPOS A TRAVÉS DE CAMBIOS RÁPIDOS DE PRODUCCIÓN Y UNA AUTOMATIZACIÓN AVANZADA.

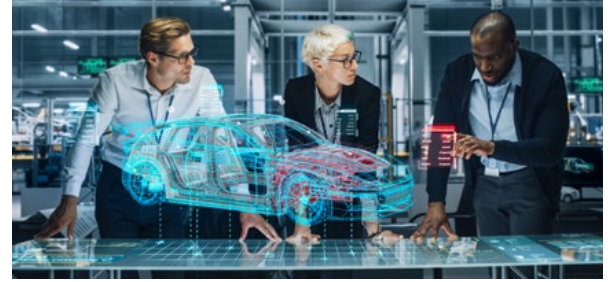


Soluciones para todas las fases de montaje y fabricación de automóviles

Guiados por las necesidades de los consumidores y las demandas medioambientales, los fabricantes de coches tratan de desarrollar vehículos potentes, eficientes y asequibles para clientes de todo el mundo. Emerson pone a su disposición una serie de tecnologías de unión de Branson que permiten unir los componentes cada vez más complejos a conjuntos de plástico y metal duraderos y de alta calidad (desde salpicaderos interiores, pantallas táctiles, controles de climatización y sistemas de conducción asistida hasta elementos de iluminación, sensores, baterías, cargadores, mazos de cables y cables). Del diseño a la producción, nuestra experiencia y nuestros recursos globales convierten a Emerson en un socio de confianza para todas las fases de la fabricación de automóviles.

Del diseño a la producción

El éxito de cada nuevo vehículo depende del desarrollo de componentes y subconjuntos clave. Con la ayuda de laboratorios de aplicaciones especializados, el experimentado equipo global de Emerson ayuda a fabricantes de coches de todo el mundo a hacer que los diseños de componentes más prometedores pasen del diseño al prototipo y a la optimización para la producción. Utilizamos materiales, procesos y diseños de uniones para ayudarle a desarrollar, evaluar y seleccionar el diseño de producto y la tecnología de unión adecuada a fin de conseguir el rendimiento de los componentes que necesita.



Producción escalable y flexible

La amplia oferta de equipos de Emerson garantiza que la misma tecnología de montaje de Branson (independientemente de si se usa para el desarrollo de productos o de procesos) pueda proporcionar una producción eficiente en plataformas de bajos volúmenes o adaptarse rápidamente a las necesidades de la fabricación automatizada de grandes volúmenes. Desde bancos manuales hasta procesos robóticos totalmente automatizados, los distintos equipos de Branson se adaptan a todas las necesidades de ensamblaje y ofrecen soluciones completas de soldadura por ultrasonidos, soldadura láser, remachado y otras soluciones para lograr una producción ininterrumpida.



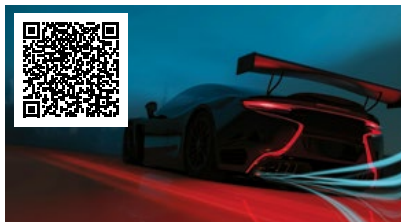
Automatización y digitalización avanzadas para el futuro

Para no perder competitividad en un mercado en constante evolución, los fabricantes de coches no solo deben optimizar sus operaciones, sino también superar los retos de digitalización y automatización del futuro. Emerson ha sido un líder global en la implementación de soluciones robustas y seguras de la industria 4.0, trabajando con fabricantes e integradores a fin de ofrecer la conectividad digital segura y sólida que se necesita para impulsar un análisis de datos orientado al futuro y una automatización de la producción de última generación.



Para obtener más información sobre aplicaciones y productos, visite estos sitios web para obtener más detalles

Soluciones para montaje de automóviles



Soluciones de montaje de vehículos eléctricos



Soluciones de montaje de baterías de automóvil



www.Emerson.com/Branson



El logotipo de Emerson es una marca comercial y de servicio de la empresa Emerson Electric Co. AVENTICS es una marca comercial registrada de una de las empresas del grupo Emerson. El resto de marcas pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2023 Emerson Electric Co. Todos los derechos reservados. FL000617ESES-01_07-23