

Nota de prensa

PI 056/16
07/04/2016

Dúo de éxito: tecnología de soldadura fiable y tecnología de accionamiento inteligente

Audi y Rexroth acuerdan una amplia colaboración



Audi implementa controles combi de Bosch Rexroth para la fabricación de sus carrocerías. Ambas compañías han acordado una amplia colaboración en relación con la nueva solución de tecnología de soldadura

Audi tiene pensado equipar sus plantas europeas con el control de soldadura de Rexroth a partir del 2017. El nuevo control combi implica asociar el control de soldadura y el accionamiento directo de la pistola de soldadura. Esta solución, completamente mejorada, produce un mayor rendimiento gracias a la mejora de la precisión de fuerza y tiempos de ciclo más cortos.

"Hemos estado utilizando controles combi de Bosch Rexroth con accionamiento de pistola de soldadura integrada durante tres años como parte de un proyecto piloto. Juntos podríamos llevar a cabo los desarrollos de procesos necesarios para convertir una idea básica en un sistema preparado para la producción en serie", subraya Guenther Widmann, coordinador de tecnología de soldadura por puntos de resistencia en Audi, añadiendo que: "La solución sin limitaciones presenta una combinación convincente de tecnología avanzada, soldadura de alta calidad y eficiencia económica. "Como proveedor de sistemas, Bosch Rexroth también suministra transformadores, ofrece sesiones de formación y soporte a los clientes in-situ durante la puesta en marcha y funcionamiento en curso.

Nota de prensa

PI 056/16
07/04/2016

La nueva tecnología de soldadura cumple los crecientes requisitos que van de la mano con la construcción ligera de los coches modernos. El mayor uso del aluminio, aceros de alta resistencia, plásticos y los nuevos materiales significa que las carrocerías de automóviles están compuestas por una, cada vez mayor, mezcla de materiales. Esto plantea mayores desafíos en términos de uniones seguras, exigiendo tecnología de gama alta con el fin de optimizar estos puntos de soldadura. Valiéndose de su producto y de su experiencia de muchos años, Bosch Rexroth desarrolló una nueva solución que consiste en el control de soldadura fiable PSI6000 y el sistema de accionamiento inteligente IndraDrive Cs. El control del accionamiento de la pistola de soldadura, de este modo, cambia directamente del robot al control de soldadura

Costes operativos menores y tiempos de ciclo más cortos

El sistema de soldadura Rexroth PSI6000 incorporando un convertidor de frecuencia media y la supervisión de procesos integrada, logra un alto nivel de calidad de soldadura por puntos que se extiende a los ciclos de prueba. Esto reduce costes operativos y hace que el sistema de producción sea más flexible. Bosch Rexroth combina esta tecnología probada con el servoaccionamiento compacto IndraDrive Cs. Con esto, el control de soldadura asume directamente el control del accionamiento. Como el accionamiento está tan cerca del proceso de soldadura, la fuerza se transmite mejor, algo que es crucial para el control de calidad. Gracias al accionamiento, la presión y el equilibrio de la pistola de soldadura intervienen directamente en el control de soldadura. Los factores actuales, el tiempo y la fuerza se sincronizan de manera óptima, logrando tiempos de ciclo más cortos. Lo que es más, la interfaz de funcionamiento uniforme hace que la programación y resolución de problemas del control de soldadura y el control de la pistola sea más fácil.

"Los controles combi cumplen nuestras altas expectativas con respecto a la calidad de soldadura fiable y eficiencia económica. Al mismo tiempo, Bosch Rexroth ha demostrado ser un socio fiable, que garantiza una puesta en marcha y soporte de alta calidad ", resume Guenther Widmann

Nota de prensa

PI 056/16
07/04/2016

Económica, precisa, segura y energéticamente eficiente: la tecnología de accionamiento y control de Bosch Rexroth mueve máquinas y sistemas de cualquier tamaño. La compañía agrupa experiencia en aplicaciones globales en los segmentos de mercado de aplicaciones móviles, aplicaciones de maquinaria e ingeniería y automatización de fábricas para desarrollar componentes innovadores, así como las soluciones y servicios de sistemas de medida. Bosch Rexroth ofrece a sus clientes tecnología hidráulica, accionamientos eléctricos y controles, tecnología de engranajes, y de movimiento lineal y de montaje, todo desde una sola fuente. Con localizaciones en más de 80 países, más de 33.700 asociados generaron unos ingresos por ventas de aproximadamente 5.600 millones de euros en 2014.

Para más información, por favor visite www.boschrexroth.com