

REFERENCIA TPS/i

Rosenbauer International AG, Austria

LA CALIDAD SUPREMA DEL SISTEMA DE SOLDADURA TPS/i DE FRONIUS CONVENCE A ROSENBAUER, FABRICANTE DE TECNOLOGÍA CONTRA INCENDIOS

Rosenbauer International AG, con sede principal en la localidad austriaca de Leonding, es el mayor fabricante a nivel mundial dedicado a la tecnología contra incendios. Desde hace casi 150 años (ya en sexta generación) esta empresa familiar desarrolla y fabrica vehículos, tecnología de extinción, equipamiento y soluciones telemáticas para cuerpos de bomberos profesionales, en empresas o plantas y voluntarios, así como instalaciones para la protección contra incendios en empresas. La empresa mantiene una red de servicio y distribución activa en más de 100 países.



Copyright: Rosenbauer AG

“La TPS/i de Fronius es claramente la favorita entre nuestros compañeros de trabajo. El ruido del arco y unos pocos metros de cordón de soldadura son más que suficientes para que todo el mundo entienda que aquí se alcanza una calidad de soldadura sin precedentes”.

Michael Jungwirth,
cialista de soldadura en
Rosenbauer International AG.

RETO

En la producción de vehículos especiales, los fabricantes deben enfrentarse siempre a unas condiciones difíciles: espacios estrechos, componentes complejos y mayor empleo de aluminio y acero inoxidable. Además, como la presión de costes es permanentemente alta, se requiere una producción extremadamente eficiente con una potente técnica. Los nuevos procedimientos de ensamblaje como el pegado o el remachado son cada vez más utilizados y necesarios para los procedimientos convencionales de soldadura.

SOLUCIÓN

En su apuesta por mejorar los procedimientos de soldadura, Rosenbauer ha probado y comparado directamente los sistemas de varios fabricantes, como la innovadora plataforma de soldadura MIG/MAG TPS/i de Fronius, el líder tecnológico a nivel internacional. La empresa se ha decantado rápidamente por este sistema de soldadura porque la TPS/i convence en la soldadura rápida, limpia y sencilla de cordones visibles que antes había que fabricar con un laborioso procedimiento TIG. Además, la superficie es muy visual y facilita el manejo. El proceso de soldadura LSC (Low Spatter Control) que forma parte de TPS/i incluye un algoritmo especial que aprovecha la elevada capacidad de cálculo y la precisión de regulación de la fuente de corriente para proporcionar al soldador un arco voltaico aún más estable con proyecciones mínimas. Así es posible realizar a la perfección incluso los cambios de posición en componentes complejos, hecho que hasta ahora resultaba difícil.

“La TPS/i nos permite soldar los cordones visibles de forma rápida y limpia, suprimiéndose así el molesto cambio de equipo y el reequipamiento de la fuente de corriente”.

Walter Wolfesberger,
director de prefabricación en
Rosenbauer International AG.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

SOMOS TRES DIVISIONES CON UNA MISMA PASIÓN: SUPERAR LÍMITES.

/ No importa si se trata de tecnología de soldadura, energía fotovoltaica o tecnología de carga de baterías, nuestra exigencia está claramente definida: ser líder en innovación. Con nuestros más de 3.300 empleados en todo el mundo superamos los límites y nuestras más de 900 patentes concedidas son la mejor prueba. Otros se desarrollan paso a paso. Nosotros siempre damos saltos de gigante. Siempre ha sido así. El uso responsable de nuestros recursos constituye la base de nuestra actitud empresarial.

Para obtener información más detallada sobre todos los productos de Fronius y nuestros distribuidores y representantes en todo el mundo visite www.fronius.com

v05 May 2015 ES