

REFERENCIA CMT-ADVANCED

Proveedor de automoción Magna Steyr AG & Co KG, Austria

EXTRAORDINARIA SOLDADURA DE ALUMINIO PARA CARROCERÍAS DE TURISMOS

Con 36 sedes en Norteamérica, Europa y Asia, Magna Steyr es una de las principales marcas independientes de proveedores de automoción. El grupo Magna International tiene alrededor de 9.500 empleados a nivel mundial y ofrece soluciones para partes, componentes y módulos de vehículos así como vehículos completos, basándose en estrategias de desarrollo y fabricación flexibles.



RETO

„CMT Advanced nos permite evitar los problemas que teníamos con la aparición de poros en uniones fundidas“.

Werner Karner,
experto en soldadura de
Magna Steyr.

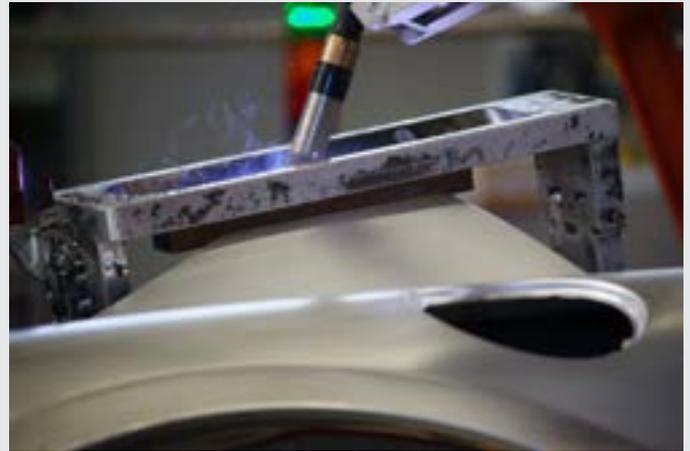
La estructura de la carrocería tiene unas exigencias de soldadura muy altas: el cordón de soldadura debe cumplir los estrictos requerimientos de la construcción de la carrocería. La superficie debe estar además libre de fisuras y poros, ya que la el repaso mecánico en un turismo de esta categoría es algo impensable. Por último, debe poder reproducirse el procedimiento definitivo ajustándose al tiempo y a los costes definidos. Los procedimientos de soldadura convencionales no han resultado ser adecuados por la alta generación de calor.

SOLUCIÓN

„Gracias a la solución desarrollada con CMT Advanced, podemos olvidarnos del resto de complicadas alternativas de producción como, por ejemplo, el recorte posterior de la piel del techo“.

Karl Hartl,
director de proyecto
de Magna Steyr.

La tecnología de soldadura fría CMT Advanced de Fronius demostró ser la solución ideal para esta desafiante aplicación de soldadura de aluminio. Gracias a la máxima intensidad de corriente de 90 A, el nuevo proceso de soldadura por arco genera una aportación de calor muy reducida permitiendo la unión de chapas muy finas, como la carrocería de aluminio del SLS AMG, con un mínimo de proyecciones. A su vez, se pueden realizar gaps con diferentes anchuras de alta calidad. Esto permite a Magna Steyr asegurar la estabilidad de la estructura de la carrocería y descartar la necesidad de repasos mecánicos.



/ 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 3.800 empleados en todo el mundo superamos los límites y nuestras más de 1.200 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

v07 Apr 2017 ES