

REFERENCIA PROCESO DE SOLDADURA CMT

Metalldesign Magdeburg GmbH, Alemania

EL ESPECIALISTA EN INSTALACIONES EÓLICAS MEJORA LA PRODUCTIVIDAD GRACIAS AL PROCESO DE SOLDADURA CMT

Metalldesign Magdeburg GmbH, empresa especialista en el procesamiento de aluminio, fabrica semanalmente en épocas de mucha actividad hasta 15 revestimientos de aluminio para las salas de máquinas de instalaciones de energía eólica. Este profesional de la soldadura apuesta por tecnologías innovadoras y altos estándares de calidad en la producción de materiales.



„En el caso de la soldadura de aluminio suele decirse que cuanto más rápido, mejor. Una alta velocidad de soldadura ayuda a minimizar el problema del calor de soldadura, y por consiguiente las deformaciones“.

Dipl.-Ing. Jörg Weise,
ingeniero especializado en
soldadura de Metalldesign
Magdeburg GmbH.

RETO

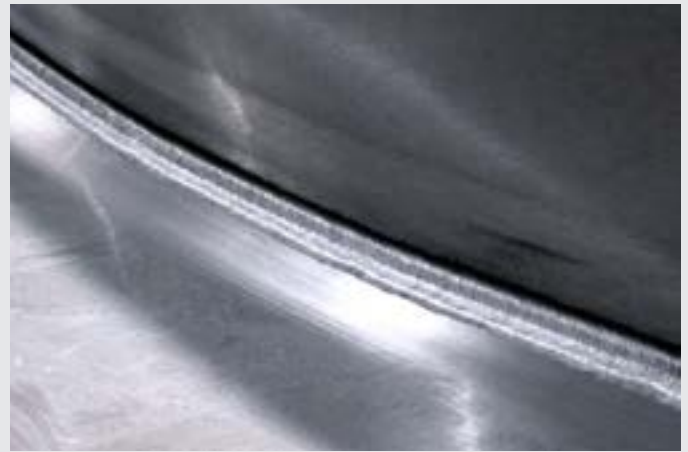
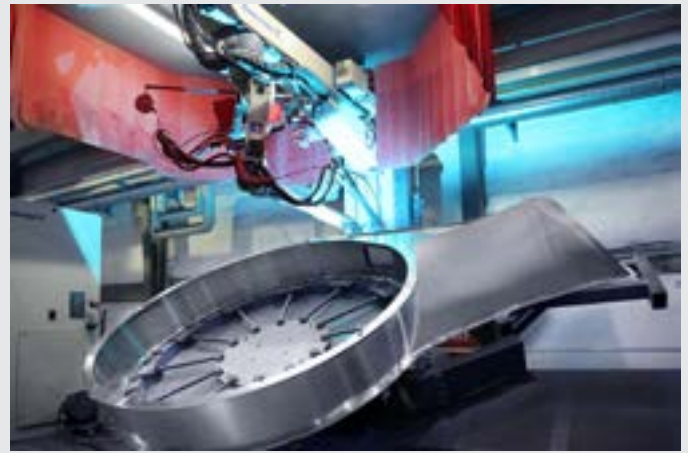
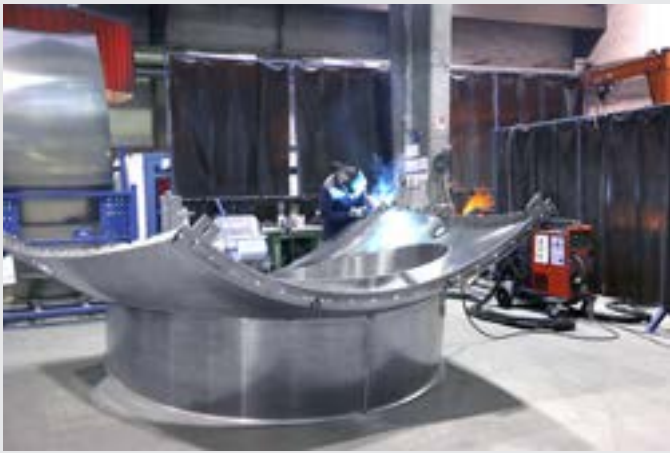
La competencia entre los fabricantes de instalaciones eólicas es cada vez mayor, obligando a las empresas a incrementar la eficiencia de sus métodos de producción. Los sistemas optimizados tienen un papel clave en los procesos de la soldadura manual y automatizada.

SOLUCIÓN

„Gracias a la combinación de la soldadura CMT y por arco pulsado nos beneficiamos de la aportación de calor controlada, así como de la alta estabilidad que ofrece el proceso CMT“.

Dipl.-Ing. Jörg Weise,
ingeniero especializado en
soldadura de Metalldesign
Magdeburg GmbH.

Metalldesign Magdeburg confía desde hace años en los sistemas de soldadura Fronius. Un autómatata de soldadura de doble celda robotizado y equipado con una fuente de corriente CMT de Fronius es la pieza clave de la producción. Además, con el proceso de soldadura „frío“ CMT se obtienen los mejores resultados para el ensamblaje de diferentes materiales, el arco voltaico más estable del mundo y una regulación exacta del proceso. Gracias a esta tecnología, el robot de soldadura es capaz de soldar chapas de aluminio a una velocidad de hasta 1,2 metros por minuto. La fuente de corriente CMT permite combinar el progresivo proceso de transferencia de metal frío con un procedimiento de soldadura convencional por arco pulsado, consiguiéndose así una aportación de calor controlada y una alta estabilidad del proceso. Con la tecnología de Fronius, Metalldesign Magdeburg incrementa su productividad mejorando claramente su competitividad.



/ 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 3.700 empleados en todo el mundo superamos los límites y nuestras más de 800 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

v06 Apr 2016 ES