

REFERENCIA

TRANSPULS SYNERGIC 5000, TRANSPULS SYNERGIC 4000

SAM Stahlturn- & Apparatebau Magdeburg GmbH

OBTENCIÓN DEL RÉCORD MUNDIAL GRACIAS A LA TECNOLOGÍA DEL LÍDER EN INNOVACIÓN FRONIUS

La empresa SAM Stahlturn- & Apparatebau Magdeburg GmbH, desde octubre de 2002 filial al cien por cien del fabricante alemán más grande de instalaciones eólicas Enercon, es una de las empresas de construcción metálica más potentes e innovadoras de Alemania. SAM fabrica, por ejemplo, torres, aletas de rotor y componentes de construcción de máquinas para instalaciones eólicas. En 2012 se puso en marcha oficialmente la rueda eólica número 20.000 de Enercon. Se trata de una instalación del tipo E-126 que con una potencia nominal de 7.580 megavatios ha conseguido el récord mundial como instalación eólica de serie más potente.



„Cuando se trata de la soldadura por gas protector, apostamos prácticamente en exclusiva por las soluciones de Fronius en todas las áreas de producción“.

Dipl.-Ing. Dieter Ohms,
director del departamento de supervisión de calidad de SAM.

RETO

En la fabricación de instalaciones eólicas, la soldadura corresponde aproximadamente al 90% de todos los trabajos. SAM procesa al año, junto con su empresa hermana MAM Maschinen- und Anlagenbau Magdeburg GmbH, más de 70.000 toneladas de acero. Mientras que para la construcción de la torre se utiliza principalmente el proceso de soldadura por arco sumergido, en la construcción de los anillos de estator, rotores de disco y soportes de estator predomina la soldadura por hilo MIG/MAG. En la producción de las palas del rotor se utiliza en primer lugar la soldadura por gas protector para ensamblar las construcciones de aluminio que permiten aumentar la superficie de exposición al viento en el canto trasero de la pala del rotor.

SOLUCIÓN

„Desde el primer minuto hasta hoy estamos plenamente satisfechos con la técnica y el servicio de Fronius“.

Dipl.-Ing. Dieter Ohms,
director del departamento de supervisión de calidad de SAM.

Para la soldadura manual o automatizada de acero o aluminio en gas protector, SAM apuesta por la innovadora técnica de Fronius porque está absolutamente convencida de la calidad de sus productos. SAM tiene a diario unas 160 fuentes de potencia en uso, sobre todo de las series TransPuls Synergic 5000 y TransPuls Synergic 4000. Los desarrollos de Fronius destacan por una potencia de soldadura de ajuste progresivo, innovadores programas de soldadura, la alta calidad de los componentes montados, así como por su accesibilidad óptima. Esta empresa de construcción metálica se beneficia además de las medidas de mantenimiento preventivo realizadas por el distribuidor autorizado de Fronius MSS Magdeburger Schweißtechnik GmbH que proporcionan una disponibilidad constante de los equipos ahorrando considerablemente en costes.



/ 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