SHIFTING THE LIMITS

REFERENZ

TRANSPULS SYNERGIC 5000, TRANSPULS SYNERGIC 4000

SAM Stahlturm- & Apparatebau Magdeburg GmbH

MIT FRONIUS TECHNOLOGIE ZUM WELTREKORD.

Die SAM Stahlturm- & Apparatebau Magdeburg GmbH, die seit Oktober 2002 eine hundertprozentige Tochter des größten deutschen Herstellers von Windkraftanlagen Enercon ist, gehört zu den leistungsfähigsten und innovativsten Stahlbau-Unternehmen Deutschlands. SAM fertigt unter anderem Türme, Rotorflügel und Maschinenbau-Komponenten für Windkraftanlagen. 2012 ging das 20.000. Windrad von Enercon offiziell in Betrieb. Dabei handelt es sich um eine Anlage vom Typ E-126, die mit einer Nennleistung von 7.580 Megawatt den Weltrekord als leistungsstärkste Serien-Windkraftanlage erlangte.

„Wenn es ums Schutzgasschweißen geht, setzen wir in allen Fertigungsbereichen nahezu ausschließlich auf Lösungen von Fronius."

Dipl.-Ing. Dieter Ohms,
Leiter der Qualitätssicherung bei SAM

ANFORDERUNG

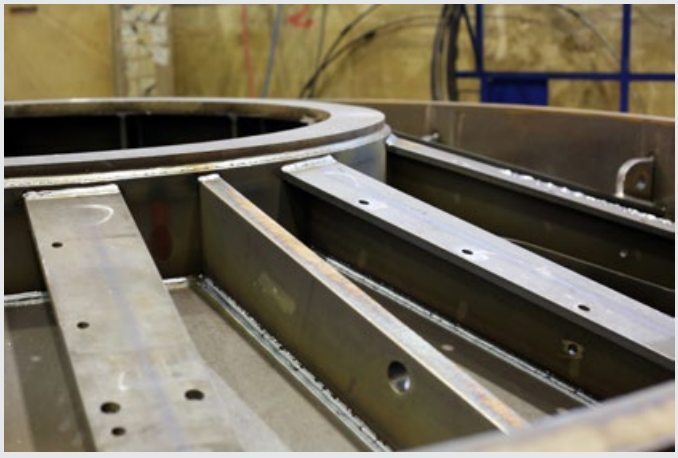
Bei der Herstellung der Windkraftanlagen macht das Schweißen rund 90 Prozent aller Arbeiten aus. SAM verarbeitet im Jahr zusammen mit seinem Schwesterunternehmen MAM Maschinen- und Anlagenbau Magdeburg GmbH dabei mehr als 70.000 Tonnen Stahl. Während beim Turmbau hauptsächlich der Unterpulver-Schweißprozess zum Einsatz kommt, überwiegt beim Bau der Statorringe, Scheibenrotoren und Statorträger das MSG-Schweißen. Bei der Fertigung der Rotorblätter wird das Schutzgasschweißen in erster Linie genutzt, um Aluminiumkonstruktionen zu fügen, die zur Vergrößerung der Windangriffsfläche an der Hinterkante des Rotorblatts dienen.

LÖSUNG

„Mit der Fronius-Technik und dem Service sind wir von der ersten Minute bis heute rundum zufrieden.“

Dipl.-Ing. Dieter Ohms,
Leiter der Qualitätssicherung bei SAM

Beim manuellen oder automatisierten Schweißen von Stahl oder Aluminium unter Schutzgas setzt SAM auf die innovative Technik von Fronius. Das Unternehmen ist von der Qualität der Fronius-Produkte überzeugt. Etwa 160 Stromquellen, überwiegend aus den Serien TransPuls Synergic 5000 und TransPuls Synergic 4000, hat SAM bereits im täglichen Einsatz. Die Entwicklungen von Fronius punkten mit einer stufenlos einstellbaren Schweißleistung, innovativen Schweißprogrammen, der hohen Qualität der verbauten Komponenten sowie deren optimaler Zugänglichkeit. Das Stahlbau-Unternehmen profitiert außerdem von den vorbeugenden Wartungsmaßnahmen durch den Fronius-Vertragshändler MSS Magdeburger Schweißtechnik GmbH, die für eine dauerhafte Verfügbarkeit der Geräte und damit für eine erhebliche Kosteneinsparung sorgen.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

WIR HABEN DREI SPARTEN UND EINE LEIDENSCHAFT: DIE GRENZEN DES MACHBAREN VERSCHIEBEN.

/ Ob in der Schweißtechnik, Photovoltaik oder bei Batterieladetechnik – unser Anspruch ist klar definiert: Innovationsführer sein. Mit rund 3.700 Mitarbeitern weltweit verschieben wir die Grenzen des Machbaren, unsere mehr als 800 erteilten Patente sind der Beweis dafür. Wo andere sich schrittweise entwickeln, machen wir Entwicklungssprünge. Schon immer. Ein verantwortungsvoller Umgang mit unseren Ressourcen ist die Grundlage unseres unternehmerischen Handelns.

Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter **www.fronius.com**

v06 Apr 2016 DE

Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen vorbehalten.
Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr - Haftung ausgeschlossen. Urheberrecht © 2011 Fronius™. Alle Rechte vorbehalten.

Fronius International GmbH, Froniusplatz 1, 4600 Wels, Österreich, Telefon +437242 241-0, Telefax +437242 241-953940, sales@fronius.com, www.fronius.com