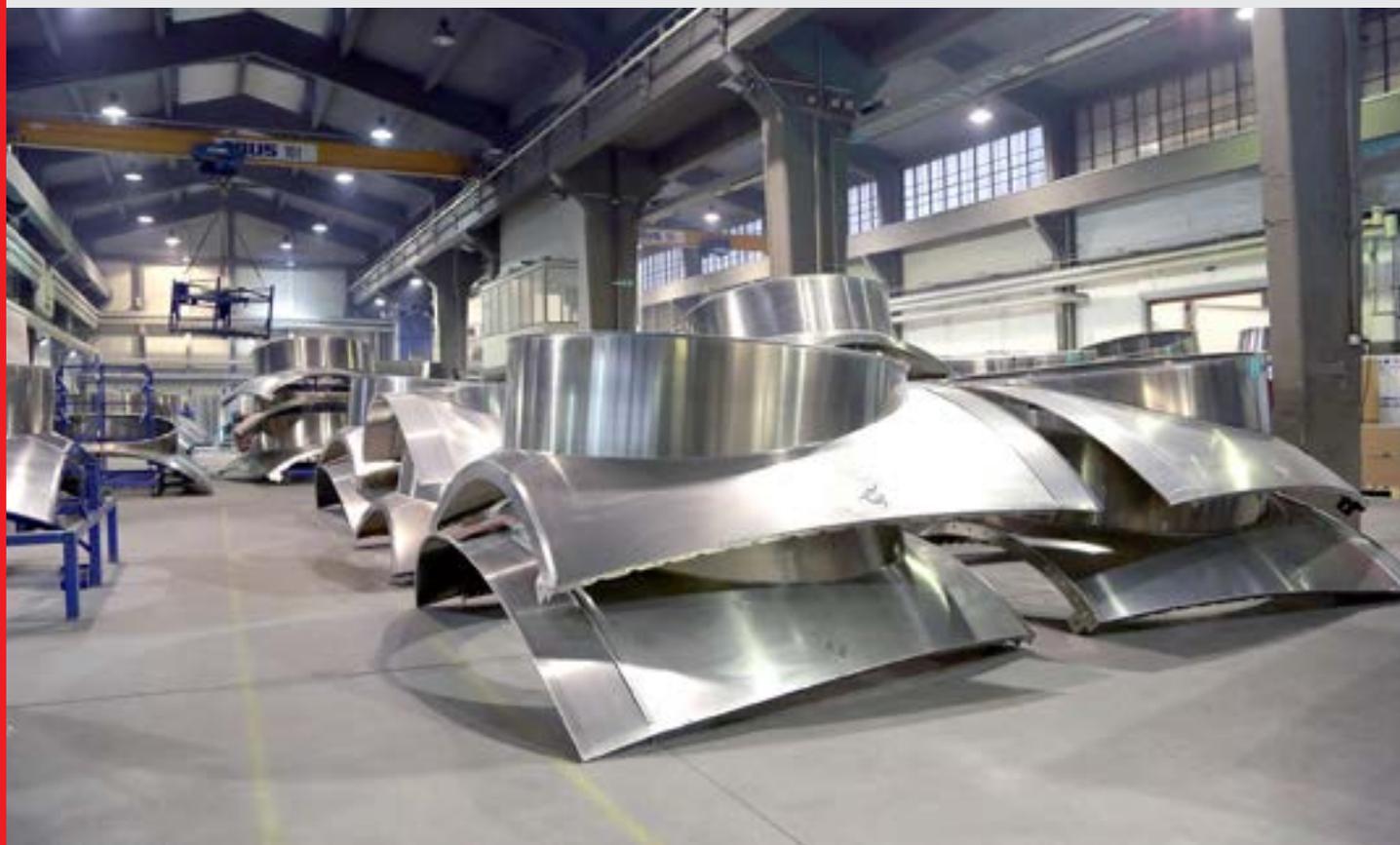


REFERÊNCIA PROCESSO DE SOLDAGEM CMT

Metalldesign Magdeburg GmbH, Alemanha

EMPRESA ESPECIALIZADA EM TURBINAS EÓLICAS AUMENTA A PRODUTIVIDADE COM O PROCESSO DE SOLDAGEM CMT

A Metalldesign Magdeburg GmbH é especializada no processamento de alumínio. Em tempos de pico, a fábrica produz semanalmente até 15 carcaças de alumínio para casas de máquinas de turbinas eólicas. O profissional de soldagem conta com tecnologias inovadoras e altos padrões de qualidade na fabricação do material.



„O seguinte se aplica, geralmente, para soldas de alumínio: quanto mais rápido, melhor. Uma alta velocidade de soldagem ajuda a minimizar o problema do aumento de calor da solda, e com isso as deformações.“

Jörg Weise,
engenheiro de soldagem na
Metalldesign Magdeburg GmbH

REQUISITO

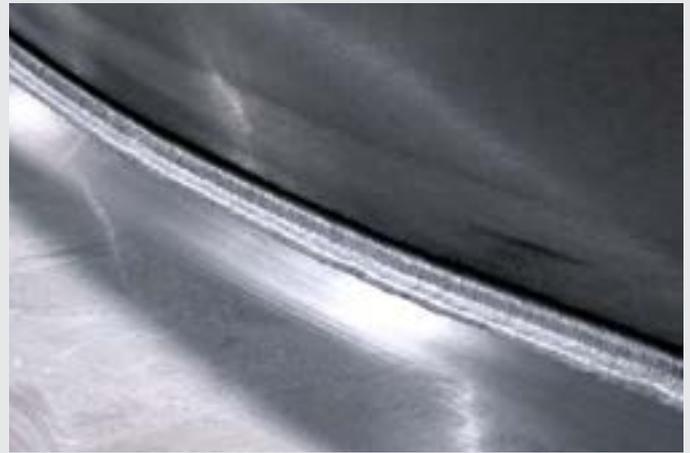
A concorrência dos fabricantes de turbinas eólicas fica cada dia maior. Por isso as empresas precisam melhorar a eficiência dos seus métodos de produção. Logo, a otimização dos sistemas de produção tem uma importância central para a soldagem manual e automatizada.

SOLUÇÃO

„Graças à combinação das soldas CMT e de arco pulsado, nós nos beneficiamos da aplicação de calor controlada e da alta estabilidade que o processo CMT oferece.“

Jörg Weise,
engenheiro de soldagem na
Metalldesign Magdeburg GmbH

A Metalldesign Magdeburg conta há anos com os sistemas de soldagem da Fronius. O coração da fabricação é uma máquina de soldagem robotizada de célula dupla, que é equipada com uma fonte de energia de soldagem CMT da Fronius. O processo de soldagem „frio“ CMT permite melhores resultados ao unir materiais diferentes, o arco voltaico mais estável do mundo e regulagem precisa do processo. Graças a esta tecnologia, o robô de solda pode soldar chapas de alumínio de até 1,2 metros por minuto. A fonte de solda CMT embutida permite combinar o processo avançado de transferência de metal frio de forma ideal com um processo de soldagem de pulso convencional. Isso permite a aplicação controlada de calor e uma alta estabilidade do processo. A tecnologia da Fronius ajuda a Metalldesign Magdeburg a aumentar sua produtividade e a melhorar significativamente sua competitividade.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

NÓS TEMOS TRÊS DIVISÕES E UMA PAIXÃO: SUPERAR OS LIMITES DO POSSÍVEL.

/ Seja na Tecnologia de soldagem, no fotovoltaico ou na tecnologia de carregadores de bateria, o nosso objetivo é claro: queremos ser líderes em inovação. Com aproximadamente 3.300 funcionários em todo o mundo, nós superamos os limites do que é possível, como prova disso temos mais de 900 patentes concedidas. Enquanto os outros se desenvolvem lentamente, nós ultrapassamos barreiras. Desde sempre. O uso responsável de nossos recursos é a base do nosso negócio.

Para obter mais informações sobre todos os produtos Fronius e nossos parceiros de distribuição e representantes, visite www.fronius.com

v05 May 2015 PB