

REFERENCJA

TRANSPULS SYNERGIC 5000, TRANSPULS SYNERGIC 4000

SAM Stahlturn- & Apparatebau Magdeburg GmbH

PO REKORD ŚWIATA DZIĘKI TECHNOLOGII LIDERA W ZAKRESIE INNOWACJI

Firma SAM Stahlturn- & Apparatebau Magdeburg GmbH, która od października 2002 roku jest stuprocentową spółką zależną największego niemieckiego producenta instalacji elektrowni wiatrowych — firmy Enercon — należy do najwydajniejszych i najbardziej innowacyjnych firm z sektora konstrukcji stalowych w Niemczech. Firma SAM produkuje między innymi wieże, wiatraki i podzespoły maszynowe do instalacji elektrowni wiatrowych. 20 000 w 2012 r. Wiatrak firmy Enercon oficjalnie rozpoczyna pracę. Chodzi tu o instalację typu E-126 o mocy znamionowej 7580 MW. Jest ona najwydajniejszą, seryjnie produkowaną instalacją wiatrową na świecie. To rekord świata.



Dypl. inż. Dieter Ohms,
kierownik działu zapewnienia
jakości w SAM:

*„Jeżeli chodzi o spawanie łukowe
w osłonie gazów ochronnych, w
niemal wszystkich działach
produkcji stawiamy na rozwiąza-
nia firmy Fronius”.*

WYMÓG

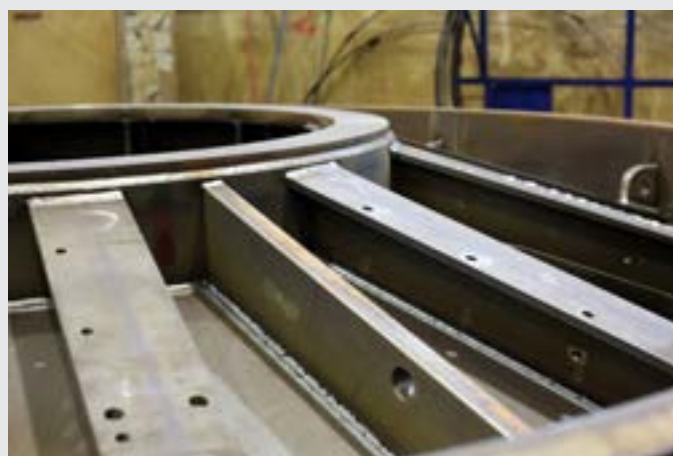
Podczas produkcji instalacji elektrowni wiatrowych spawanie stanowi 90% wszystkich prac. Firma SAM razem ze swoją spółką zależną MAM Maschinen- und Anlagenbau Magdeburg GmbH zużywa rocznie ok. 70 tys. ton stali. Podczas konstrukcji wieży stosowany jest głównie proces spawania pod topnikiem, a podczas produkcji pierścieni stojana, wirników tarczowych i wspornika stojana — głównie spawanie łukowe metali w osłonie gazów ochronnych. Podczas produkcji łopaty wirnika, w celu połączenia konstrukcji aluminiowych, służących zwiększeniu powierzchni natarcia strumienia wiatru na tylną krawędź łopaty wirnika, stosowane jest przede wszystkim spawanie łukowe w osłonie gazów ochronnych.

ROZWIĄZANIE

Dypl. inż. Dieter Ohms,
kierownik działu zapewnienia
jakości w SAM:

*„Z jakości technologii i serwisu
firmy Fronius jesteśmy zadowoleni
od pierwszej minuty po nabyciu jej
produktów aż do chwili obecnej”.*

W przypadku spawania ręcznego lub zautomatyzowanego stali albo aluminium w osłonie gazu ochronnego firma SAM stawia na innowacyjną technologię firmy Fronius. Firma jest przekonana o jakości produktów firmy Fronius. Codziennie w firmie SAM pracuje ok. 160 źródeł prądu spawalniczego z serii TransPuls Synergic 5000 i TransPuls Synergic 4000. Produkty firmy Fronius wyróżniają się płynną regulacją mocy spawania, innowacyjnymi programami spawania, wysoką jakością zainstalowanych komponentów i ich optymalną dostępnością. Firma działająca w branży konstrukcji stalowych korzysta także z profilaktycznych działań konserwacyjnych oferowanych przez partnera handlowego firmy Fronius, firmę MSS Magdeburger Schweißtechnik, co zapewnia stałą dyspozycyjność urządzeń i znaczne obniżenie kosztów.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

DZIAŁAMY W TRZECH DZIEDZINACH, LECZ MAMY JEDNĄ PASJĘ: PRZESUWAMY GRANICE MOŻLIWOŚCI.

/ Nieważne, czy chodzi o spawalnictwo, fotowoltaikę, czy technologię ładowania akumulatorów — nasz cel jest jasno określony: być liderem w dziedzinie innowacyjności. Razem z 3,700 pracownikami na całym świecie przesuwamy granice możliwości, czego dowodem jest ponad 800 przyznanych patentów. Tam, gdzie inni stawiają małe kroki, my wykonujemy skoki w rozwoju. Jak zawsze. Odpowiedzialne obchodzenie się z naszymi zasobami jest podstawą działalności naszej firmy.

Dalsze informacje na temat wszystkich produktów firmy Fronius oraz naszych partnerów handlowych i przedstawicieli można uzyskać na stronie internetowej www.fronius.com

v06 Apr 2016 PL