

REFERENCE

TRANSPULS SYNERGIC 5000, TRANSPULS SYNERGIC 4000

SAM Stahlurm- & Apparatebau Magdeburg GmbH

S TECHNOLOGIÍ INOVATIVNÍ JEDNIČKY FRONIUS KE SVĚTOVÉMU REKORDU

Společnost SAM Stahlurm- & Apparatebau Magdeburg GmbH, která je od října 2002 stoprocentní dceřinou společností největšího německého výrobce větrných elektráren Enercon, patří k nejvýkonnějším a nejinnovativnějším výrobcům ocelových konstrukcí v Německu. Vyrábí mimo jiné věže, lopatky rotorů a strojírenské součásti pro větrné elektrárny. V roce 2012 byla oficiálně uvedena do provozu 20 000. větrná turbína od společnosti Enercon. Jedná se o zařízení typu E-126, které je se svým jmenovitým výkonem 7,580 megawattu nejvýkonnější sériovou větrnou elektrárnou na světě.



„Když se jedná o svařování v ochranném plynu, sázíme ve všech výrobních oblastech téměř výhradně na řešení od společnosti Fronius.“

Dipl.-Ing. Dieter Ohms,
vedoucí odboru zajištění
kvality ve společnosti SAM

POŽADAVEK

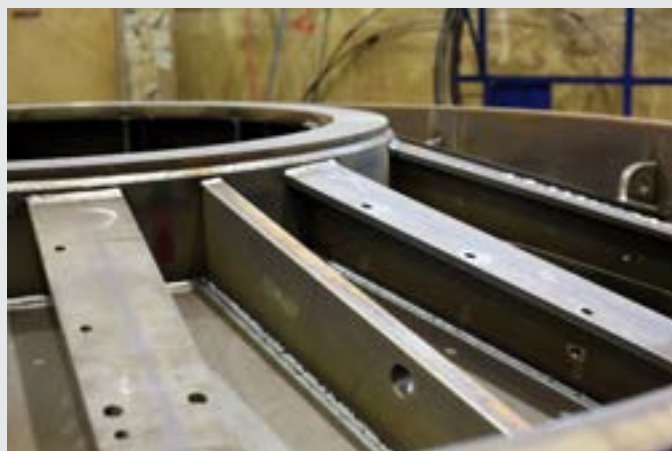
Při výrobě větrných elektráren představuje svařování přibližně 90 procent všech prací. Společnost SAM společně se svým sesterským podnikem MAM Maschinen- und Anlagenbau Magdeburg GmbH přitom ročně zpracuje více než 70 000 tun oceli. Zatímco při stavbě věží se využívá hlavně svařování pod tavidlem, při konstrukci statorových kruhů, diskových rotorů a nosičů statoru je to svařování v ochranné atmosféře. Při výrobě rotorových plechů se svařování v ochranném plynu používá v první řadě pro spojování hliníkových konstrukcí, které slouží ke zvětšení návětrné plochy na odtokové hraně rotorových plechů.

ŘEŠENÍ

„S technikou a servisem Fronius
jsme od první chvíle až do
současnosti naprosto spokojeni.“

Dipl.-Ing. Dieter Ohms,
vedoucí odboru zajištění kvality
ve společnosti SAM

Při ručním či automatizovaném svařování oceli nebo hliníku pod ochranným plynem sází společnost SAM na inovativní techniku Fronius. Podnik je o kvalitách výrobků Fronius zcela přesvědčen a každý den už používá přibližně 160 svařovacích zdrojů, převážně řady TransPuls Synergic 5000 a TransPuls Synergic 4000. Tyto novinky společnosti Fronius se vyznačují plynule nastavitelným svařovacím výkonem, inovativními svařovacími programy, vysokou kvalitou vestavěných komponent a také jejich optimální dostupností. Tento podnik na výrobu ocelových konstrukcí navíc profituje z preventivních opatření údržby realizovaných prostřednictvím prodejního partnera společnosti Fronius – MSS Magdeburger Schweisstechnik GmbH zajišťuje neustálou dostupnost přístrojů a tím také výrazné úspory nákladů.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

MÁME TŘI DIVIZE A JEDNU SPOLEČNOU VÁŠEŇ: POSOUVAT HRANICE MOŽNÉHO.

/ Ať už se jedná o svařovací techniku, fotovoltaiku nebo techniku nabíjení akumulátorů – náš požadavek je jasně definován: Být inovační jedničkou. Se zhruba 3 300 zaměstnanci na celém světě posouváme hranice možného. Důkazem je více než 900 udělených patentů. Zatímco ostatní se vyvíjejí krok za krokem, my děláme vývojové skoky. Již od začátku. Základem naší firemní strategie je zodpovědné využití našich zdrojů.

Další informace ke každému výrobku Fronius a o našich prodejních partnerech a reprezentantech po celém světě naleznete na adrese www.fronius.com

v05 May 2015 CS