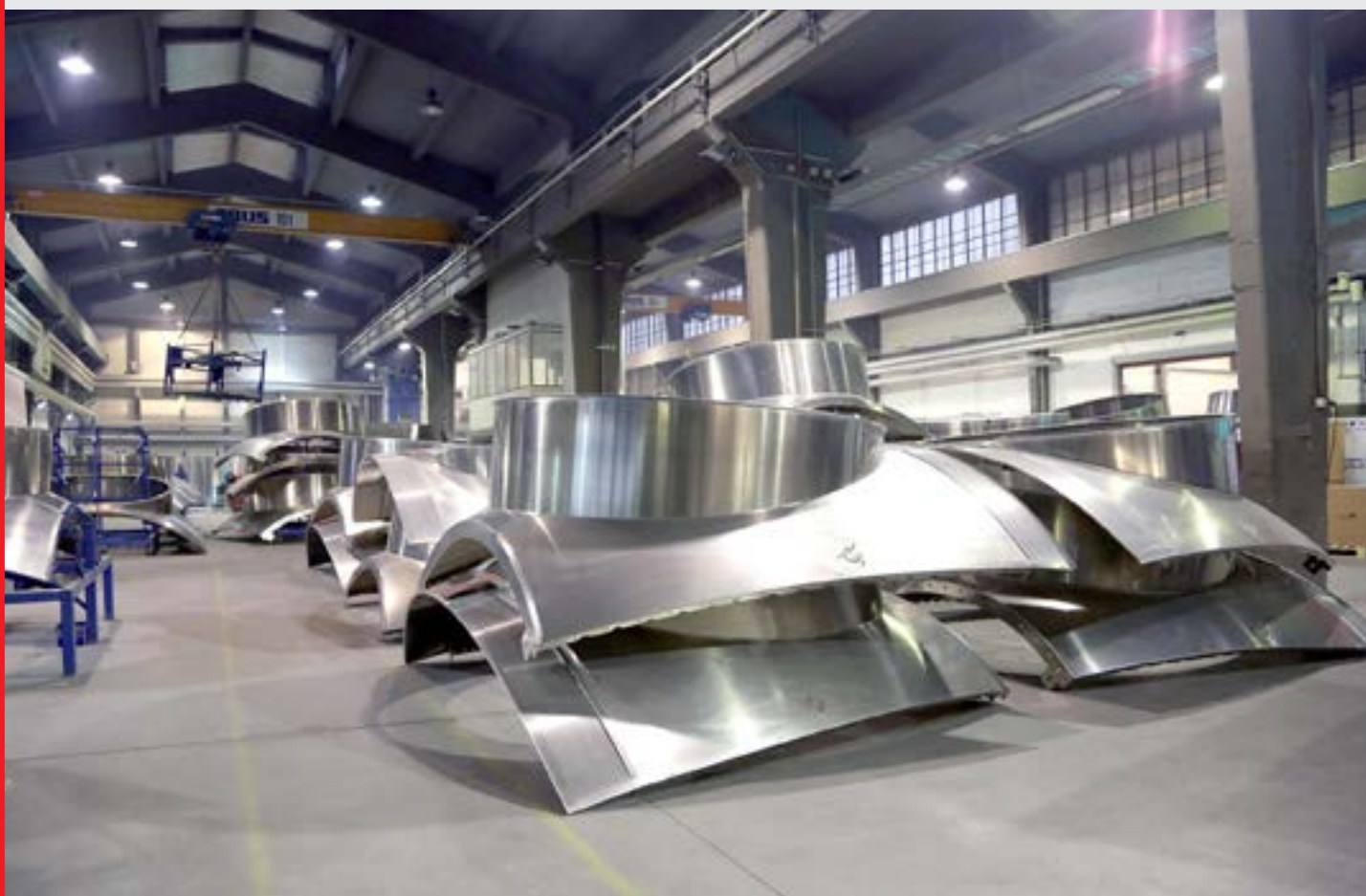


REFERENCE ZVÁRACÍ PROCES CMT

Metalldesign Magdeburg GmbH, Nemecko

ŠPECIALISTA NA VETERNÉ ELEKTRÁRNE ZVYŠUJE PRODUKTIVITU SO ZVÁRACÍM PROCESOM CMT

Spoločnosť Metalldesign Magdeburg GmbH je špecialista na spracovanie hliníka. V čase špičky podnik vyrobí za týždeň až 15 hliníkových plášťov pre strojovne veterných elektrární. Ako odborník na zváranie vsádza spoločnosť pri výrobe na inovatívne technológie a vysoké štandardy kvality.



„Pri zváraní hliníka vo všeobecnosti platí: čím rýchlejšie, tým lepšie. Vysoká rýchlosť zvárania pomáha minimalizovať problémy s postupujúcim teplom a tým deformáciám a prietahom.“

Dipl.-Ing. Jörg Weise,
inžinier zvárač v spoločnosti
Metalldesign Magdeburg GmbH

POŽIADAVKA

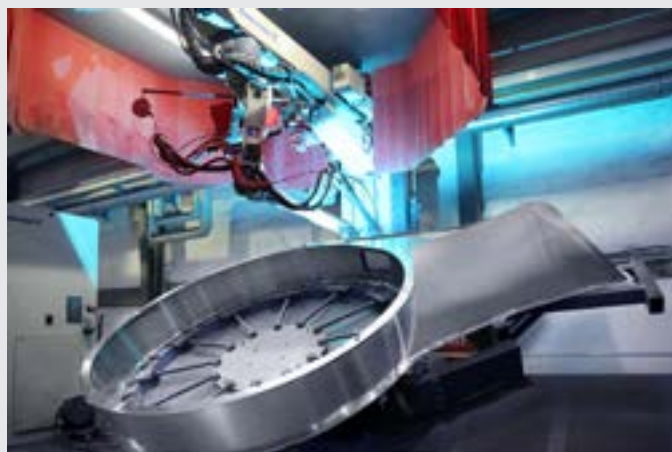
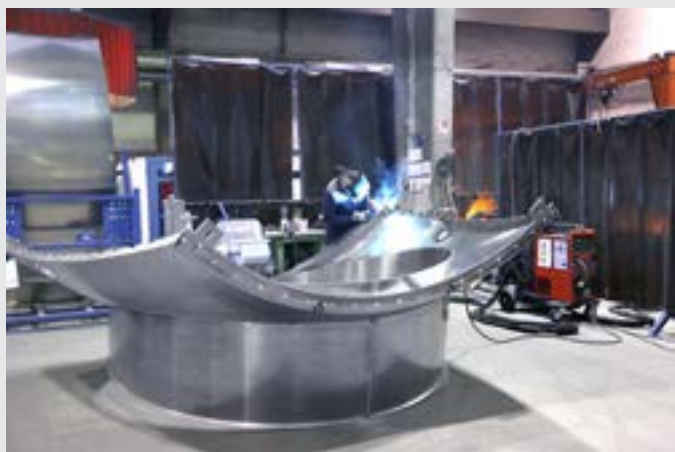
Konkurencia v oblasti výroby veterných elektrární je čoraz väčšia. Výrobci musia preto zvyšovať efektívnosť svojich výrobných metód. Ústrednú rolu pritom zohrávajú systémy pre manuálne a automatizované zváranie optimalizované pre dané procesy.

RIEŠENIE

„Vďaka kombinácii zvárania CMT a impulzného zvárania profitujeme z kontrolovaného vnášania tepla, ako aj vysokej stability procesu, ktoré ponúka proces CMT.“

Dipl.-Ing. Jörg Weise,
inžinier zvárač v spoločnosti
Metalldesign Magdeburg GmbH

Spoločnosť Metalldesign Magdeburg sa už celé roky spolieha na zváracie systémy od spoločnosti Fronius. Základom výroby je robotizovaný dvojbunkový zvárací automat, ktorý je vybavený zdrojom zváracieho prúdu CMT od spoločnosti Fronius. „Studený“ zvárací proces CMT zaručuje najlepšie výsledky pri spájaní rozličných materiálov, najstabilnejší elektrický oblúk na svete a presnú reguláciu procesu. Vďaka tejto technológii dokáže zvárací robot zvärať hliníkové plechy s rýchlosťou až 1,2 metra za minútu. Integrovaný prúdový zdroj CMT umožňuje optimálne kombinovať pokročilý proces Cold Metal Transfer s konvenčným impulzným zváraním. Výsledkom je kontrolované vnášanie tepla a vysoká stabilita procesu. Táto technológia od spoločnosti Fronius zaisťuje v spoločnosti Metalldesign Magdeburg vyššiu produktivitu a výrazne zvyšuje jej konkurencieschopnosť.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

MÁME TRI DIVÍZIE A JEDNU VÁŠEŇ: POSÚVAŤ HRANICE MOŽNOSTÍ.

/ Či ide o zváraciu techniku, fotovoltiku alebo techniku nabíjania akumulátorov – náš cieľ je jasne definovaný: byť lídrom v oblasti inovácií. S približne 3 300 zamestnancami celosvetovo posúvame hranice možného, čoho dôkazom je viac ako 900 udelených patentov. Kde sa ostatní vyvíjajú krok za krokom, my sa rozvíjame po veľkých skokoch. Tak, ako tomu bolo vždy. Zodpovedné zaobchádzanie s našimi zdrojmi je základom našej podnikateľskej činnosti.

Ďalšie informácie k všetkým výrobkom spoločnosti Fronius a našim celosvetovým obchodným partnerom a zástupcom získate na www.fronius.sk

v05 May 2015 SK