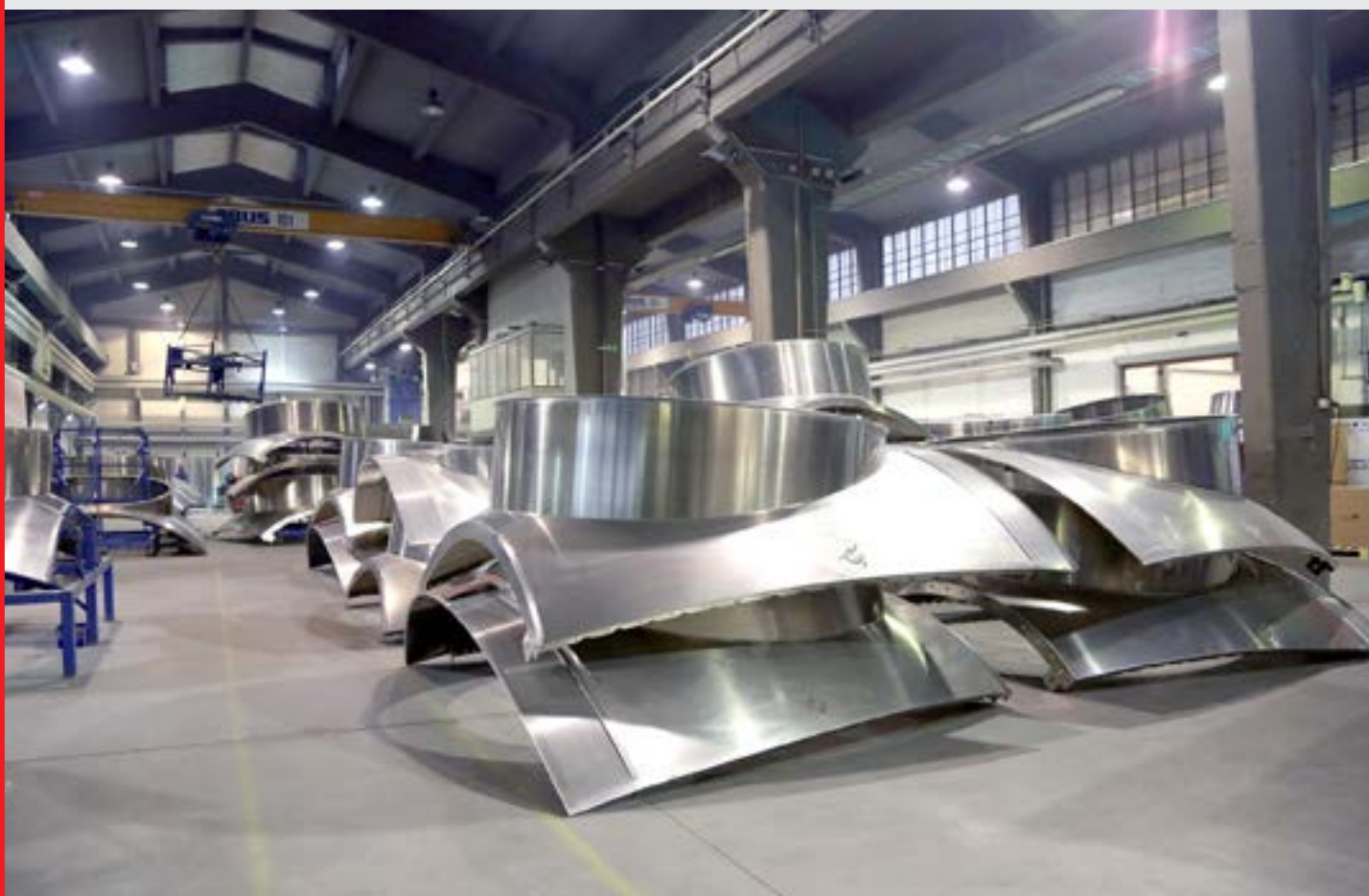


## REFERENCE SVAŘOVACÍ PROCES CMT

Metalldesign Magdeburg GmbH, Německo

# SPECIALISTA NA VĚTRNÉ ELEKTRÁRNY ZVYŠUJE PRODUKTIVITU DÍKY SVAŘOVACÍMU PROCESU CMT

Společnost Metalldesign Magdeburg GmbH je specialistou na zpracování hliníku. V dobách rozkvětu závod týdně vyrobí až 15 hliníkových obložení pro stroje větrných elektráren. Při výrobě přitom sází na inovativní technologie a vysoké standardy kvality.



*„Při svařování hliníku obecně platí:  
Čím rychleji, tím lépe. Vysoká  
rychlost svařování pomáhá  
minimalizovat problém předbíhajícího  
svařovacího tepla a tím také  
deformace a protažení.“*

Dipl.-Ing. Jörg Weise,  
odborný svářeč ze společnosti  
Metalldesign Magdeburg GmbH

## POŽADAVEK

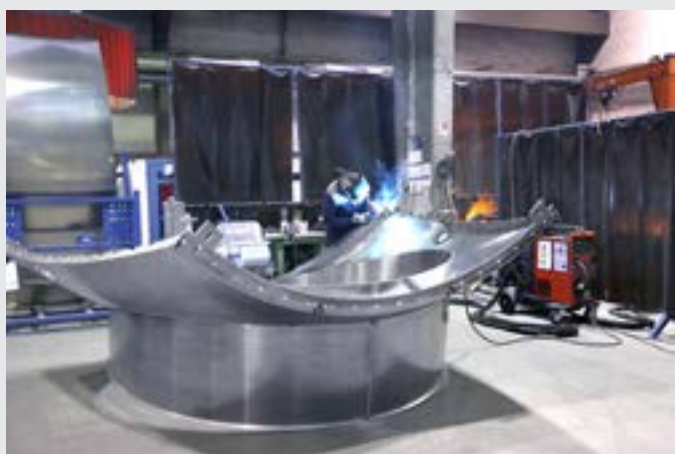
Konkurence výrobců větrných elektráren neustále roste. Podniky proto musejí zvyšovat efektivitu výrobních metod. Hlavní roli přitom hrají procesně optimalizované systémy pro ruční a automatizované svařování.

## SOLUTION

*„Díky kombinaci svařování CMT a pulzního svařování profitujeme z kontrolovaného vnosu tepla a vysoké stability procesu, které metoda CMT nabízí.“*

Dipl.-Ing. Jörg Weise,  
odborný svářeč ze společnosti  
Metalldesign Magdeburg GmbH

Společnost Metalldesign Magdeburg se již roky spoléhá na svařovací systémy od společnosti Fronius. Hlavní část výroby tvoří robotizovaný dvoubuňkový svařovací automat, který je vybaven svařovacím zdrojem CMT od společnosti Fronius. „Studený“ svařovací proces CMT zajišťuje nejlepší výsledky při spojování různých materiálů, nejstabilnější oblouk na světě a přesnou regulaci procesu. Díky této technologii může svařovací robot svařovat hliníkové plechy rychlostí až 1,2 metru za minutu. Vestavěný svařovací zdroj CMT umožňuje optimálně kombinovat pokrokový proces Cold Metal Transfer s konvenčním pulzním svařováním. Výsledkem je kontrolovaný vnos tepla a vysoká stabilita procesu. Tato technologie od společnosti Fronius zajišťuje ve společnosti Metalldesign Magdeburg vyšší produktivitu a významně zvyšuje její konkurenceschopnost.



/ 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](http://www.fronius.com)

v05 May 2015 CS