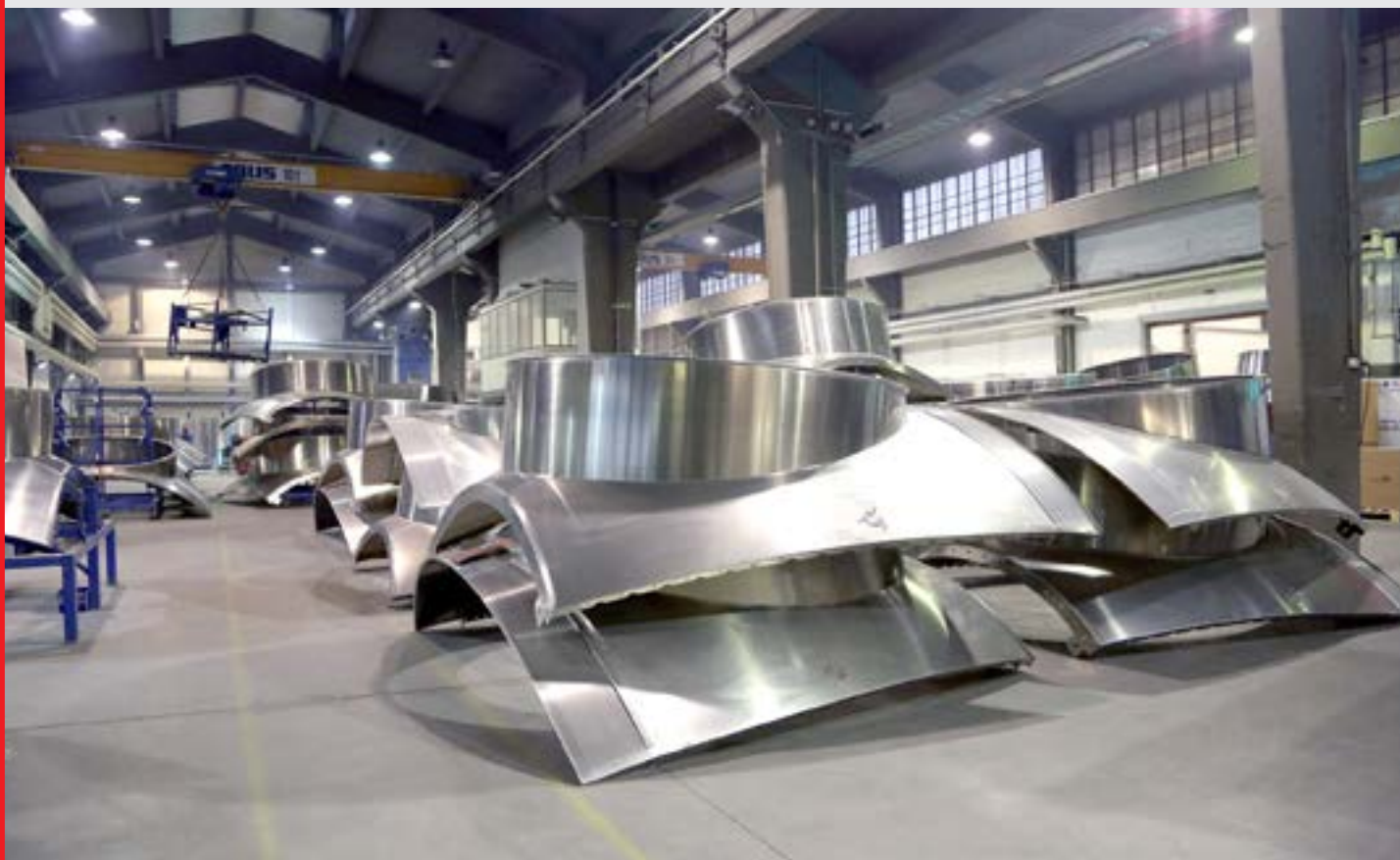


REFERENZ CMT-SVEISEPROSESS

Metalldesign Magdeburg GmbH, Tyskland

SPESIALIST PÅ VINDKRAFTANLEGG ØKER PRODUKTIVITETEN MED CMT-SVEISEPROSESSEN

Metalldesign Magdeburg GmbH er spesialist på bearbeiding av aluminium. I perioder med stor pågang produserer bedriften ukentlig opptil 15 aluminiumskledninger for maskinhus til vindenergianlegg. Sveiseeksperten legger vekt på nyskapende teknologier og høye kvalitetsstandarder ved bearbeiding av materialet.



«Ved aluminiumssveising gjelder generelt: jo raskere, desto bedre. En høy sveisehastighet bidrar til å minimere problemet med foregående sveisevarme og dermed deformering og vridninger.»

Siv.ing. Jörg Weise,
sveisefagingeniør hos
Metalldesign Magdeburg GmbH

KRAV

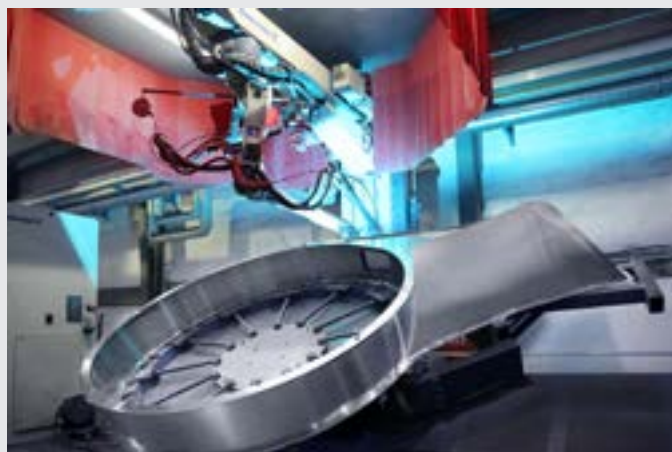
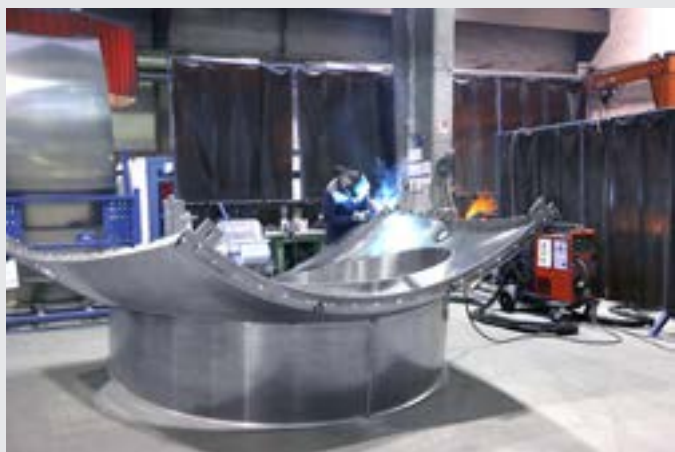
Konkurransen mellom produsenter av vindkraftanlegg blir stadig kraftigere. Derfor må bedriftene øke effektiviteten til produksjonsmetodene sine. I den forbindelse spiller prosessoptimaliserte systemer for manuell og automatisert sveising en sentral rolle.

LØSNING

«Takket være kombinasjonen av CMT- og pulssveising drar vi fordel av den kontrollerte varmetilførselen samt den høye prosess-stabiliteten CMT-prosessen gir.»

Siv.ing. Jörg Weise,
sveisefagingeniør hos Metallde-
sign Magdeburg GmbH

Metalldesign Magdeburg har i flere år satt sin lit til sveisesystemer fra Fronius. Kjernen i produksjonen er en robotstyrt dobbeltcelle-sveiseautomat som er utstyrt med en Fronius CMT-sveisestrømkilde. Den «kalde» sveiseprosessen CMT gir de beste resultatene ved sammenføring av forskjellige materialer, for den mest stabile lysbuen i verden og en nøyaktig prosessregulering. Takket være denne teknologien kan sveiseroboten sveise aluminiumsplater med opptil 1,2 meter per minutt. Den innebygde CMT-strømkilden gjør det mulig å kombinere den avanserte Cold Metal Transfer-prosessen optimalt med en konvensjonell pulssveiseprosess. En kontrollert varmetilførsel og høy prosess-stabilitet er resultatet. Fronius gir Metalldesign Magdeburg økt produktivitet og øker konkurransevnen vesentlig.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

VI HAR TRE VIRKSOMHETSOMRÅDER OG ÉN LIDENSKAP: FLYTTE GRENSENE FOR HVA SOM ER MULIG.

/ Uansett om det gjelder sveiseteknikk, solcelleteknologi eller batteriladeteknikk – vårt krav er klart definert: å være ledende innen innovasjon. Med ca. 3300 medarbeidere over hele verden flytter vi grensene for hva som er mulig, det er våre over 900 tildelte patenter bevis på. Der andre tar steg for steg, tar vi kvantesprang. Sånn har det alltid vært. Ansvarlig bruk av ressursene våre utgjør grunnlaget for vår virksomhet.

Du finner mer informasjon om alle Fronius produkter og våre salgspartnere og representanter rundt i verden under www.fronius.com

v05 May 2015 NO