

REFERANSE

TRANSPULS SYNERGIC 5000, TRANSPULS SYNERGIC 4000

SAM Stahlturn- & Apparatebau Magdeburg GmbH

MED TEKNOLOGIEN TIL INNOVASJONSLEDEREN FRONIUS TIL VERDENSREKORD

SAM Stahlturn- & Apparatebau Magdeburg GmbH, som siden oktober 2002 er et heleid datterselskap av den største tyske produsenten av vindkraftanlegg, Enercon, er en av de mest effektive og nyskapende stålkonstruksjonsbedriftene i Tyskland. SAM produserer blant annet tårn, rotorblad og maskinkonstruksjonskomponenter for vindkraftanlegg. I 2012 ble den 20 000. vindturbinen fra Enercon offisielt satt i drift. Det dreier som et anlegg av typen E-126, som med en nominell effekt på 7580 megawatt satte verdensrekord som det kraftigste serievindkraftanlegget i verden.



«Når det gjelder beskyttelsesgass-sveising, satser vi nesten utelukkende på løsninger fra Fronius innenfor alle produksjonsområder.»

Siv.ing. Dieter Ohmsleder,
for kvalitetssikring hos SAM

KRAV

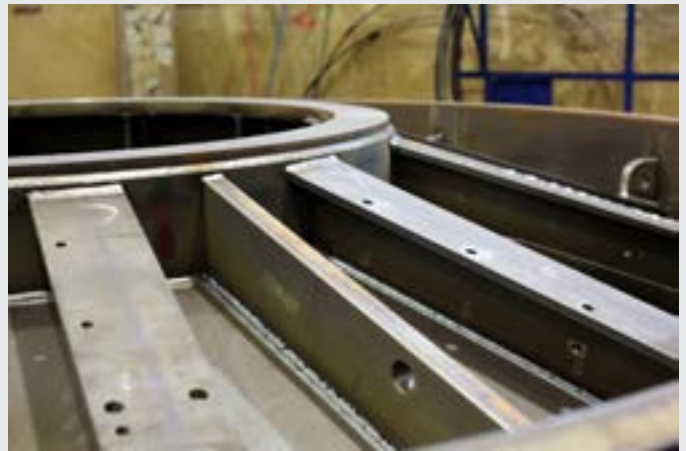
Ved produksjon av vindkraftanlegg utgjør sveisingen 90 prosent av alt arbeidet. SAM bearbeider årlig sammen med søsterbedriften MAM Maschinen- und Anlagenbau Magdeburg GmbH mer enn 70 000 tonn stål. Ved tårnbygging brukes hovedsakelig sveising under dekkpulverlag, mens MSG-sveising dominerer ved bygging av statorringer, skiverotorer og statorbærere. Ved produksjon av rotorbladene brukes fremfor alt beskyttelsesgass-sveising for å føye sammen aluminiumskonstruksjoner som brukes til å øke den vindutsatte siden på bakkanten av rotorbladet.

LØSNING

Ved manuell eller automatisert sveising av stål eller aluminium under beskyttelsesgass, satser SAM på den nyskapende teknikken fra Fronius. Bedriften er overbevist om kvaliteten til Fronius-produktene. SAM bruker allerede rundt 160 strømkilder, hovedsakelig fra seriene TransPuls Synergic 5000 og TransPuls Synergic 4000, i daglig bruk. Utviklingene fra Fronius overbeviser med en sveiseeffekt som kan stilles inn trinnløst, nyskapende sveiseprogrammer, den høye kvaliteten på komponentene samt den optimale tilgjengeligheten. Stålkonstruksjonsbedriften drar i tillegg nytte av vedlikeholdstiltakene gjennom den autoriserte Fronius-forhandleren MSS Magdeburger Schweißtechnik GmbH, som sikrer at apparatene er kontinuerlig tilgjengelige og dermed sikrer en betydelig kostnadsinnsparing.

«Vi har vært fornøyd med teknikken og servicen til Fronius fra første minutt og til nå.»

Siv.ing. Dieter Ohmsleder,
for kvalitetssikring hos SAM



/ 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