

## REFERANS CMT KAYNAK PROSESİ

Metalldesign Magdeburg GmbH, Almanya

# RÜZGAR SANTRALİ UZMANI CMT KAYNAK PROSESİ İLE ÜRETİMİNİ ARTTIRDI

Metalldesign Magdeburg GmbH alüminyum işleme alanında uzmandır. Şirket yoğun zamanlarında rüzgar enerji sistemlerinin makine yuvaları için haftalık olarak 15 adete kadar alüminyum kaplama üretmektedir. Kaynak uzmanı ürünün imalatında yenilikçi teknolojilere ve yüksek kalite standardına önem vermektedir.



*“Alüminyum kaynağında genel olarak şu geçerlidir: Ne kadar hızlıysa, o kadar iyi. Yüksek bir kaynak hızı, devam eden kaynak sıcaklığı sorununun ve bununla beraber şekil bozulması ve çekme sorunlarının azaltılmasında yardımcı olur.”*

Yük. Müh. Jörg Weise,  
Metalldesign Magdeburg GmbH'da  
Uzman Kaynak Mühendisi

## TALEP

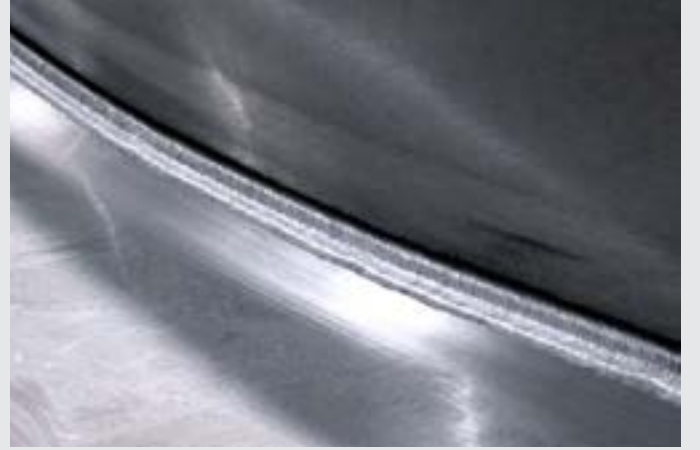
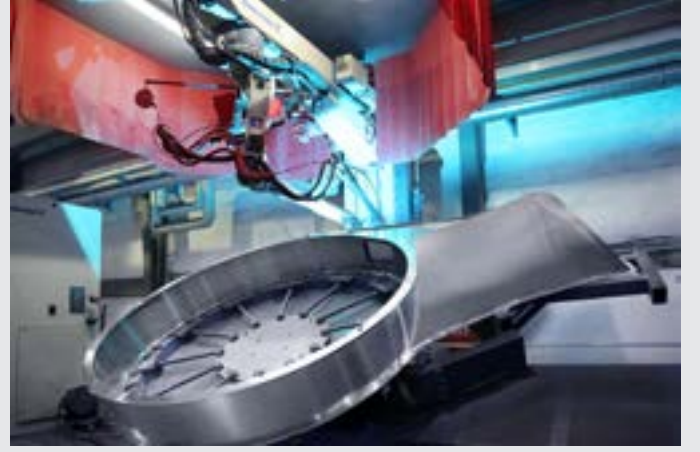
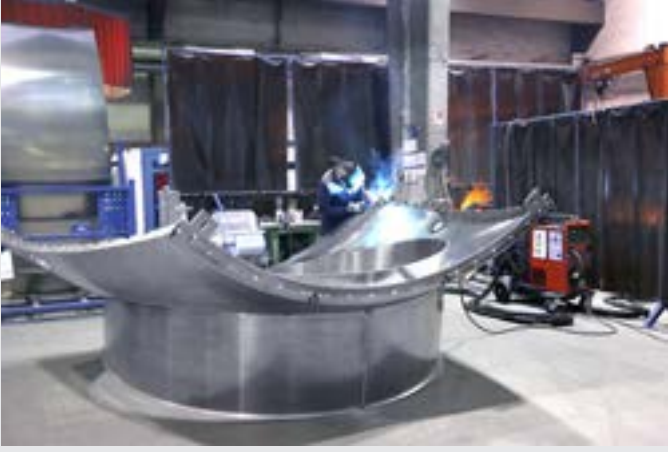
Rüzgar santralleri üreticileri arasındaki rekabet gittikçe büyüyor. Dolayısıyla şirketler üretim yöntemlerinin verimini yükseltmek zorunda. Bu noktada manuel ve otomatik kaynak yapımında prosesi geliştirilmiş sistemler merkezi bir rol oynuyor.

## ÇÖZÜM

*“CMT ve darbeli kaynak kombinasyonu sayesinde kontrollü ısı girdisinden ve CMT prosesinin sunduğu yüksek proses kararlılığından yararlanıyoruz.”*

**Yük. Müh. Jörg Weise,**  
Metalldesign Magdeburg  
GmbH'da Uzman Kaynak  
Mühendisi

Metalldesign Magdeburg yıllardır Fronius'un kaynak sistemlerine güveniyor. İmalatın ana parçası robotla desteklenen ve bir Fronius CMT güç kaynağı ile donatılan bir çift hücreli kaynak otomasyonudur. “Soğuk” kaynak prosesi CMT farklı maddelerin birleştirmesinde en iyi sonuçları sağlar, dünyanın en sağlam arkına sahiptir ve titiz bir proses regülasyonu sunar. Kaynak robotu bu teknoloji sayesinde alüminyum saclara dakikada 1,2 metreye kadar kaynak yapabilir. Sistem dahilindeki CMT güç kaynağı, gelişmiş Cold-Metal-Transfer prosesinin geleneksel bir darbeli kaynak yöntemi ile optimum şekilde kombine edilmesini mümkün kılar. Bunun sonucunda kontrollü bir ısı girdisi ve yüksek proses regülasyonu elde edilir. Fronius teknolojisi, Metalldesign Magdeburg'un üretiminin ve rekabet gücünün açık şekilde artmasını sağlamıştır.



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

### **ÜÇ BÖLÜMÜMÜZ, YALNIZCA BİR TUTKUMUZ VAR: SINIRLARI DEĞİŞTİRMEK.**

/ Kaynak teknolojisi, solar enerji ve akü şarj teknolojisi alanlarında tek bir amacımız var: Yeniliklerin lideri olmak. Bugün dünya çapında yaklaşık 3.300 kadar çalışmamızla mümkün olan sınırları değiştiriyor, sahibi olduğumuz 900'den fazla patent hakkı ile bu iddiamızı kanıtıyoruz. Diğerleri adım adım ilerlerken, biz sıçrayarak ilerliyoruz. Her zaman olduğu gibi. Kaynaklarımızın sorumluluk bilinciyle kullanımı firma vizyonumuzun temelini oluşturuyor.

Tüm Fronius ürünlerimiz, global satış partnerlerimiz ve temsilcilerimiz hakkında daha fazla bilgiyi [www.fronius.com](http://www.fronius.com) adresinden temin edebilirsiniz.

v05 May 2015 TR