

## REFERANS

### TRANSPULS SYNERGİC 5000, TRANSPULS SYNERGİC 4000

SAM Stahlturn- & Apparatebau Magdeburg GmbH

## YENİLİKÇİLİĞİN LİDERİ FRONIUS TEKNOLOJİLERİ İLE DÜNYA REKORU

En büyük Alman rüzgar santral tesisleri üreticisi olan Enercon'un Ekim 2002'den beri yüzde yüz yan kuruluşu olan SAM Stahlturn- & Apparatebau Magdeburg GmbH, Almanya'nın en yüksek performanslı ve yenilikçi çelik yapı şirketlerinin arasında yer almaktadır. SAM, rüzgar santral tesisleri için diğer bileşenlerin yanı sıra kuleler, rotor kanatlar ve makine yapı parçaları üretmektedir. 2012 yılında Enercon'un 20.000 yel değirmeni resmi olarak faaliyete girmiştir. Bu tesis E-126 tipindedir ve 7.580 Megawatt nominal güç ile en güçlü seri yel değirmeni tesisi olarak dünya rekorunu elde etmiştir.



*"Gazaltı kaynağı söz konusu olduğunda neredeyse tüm üretim alanlarımızda sadece Fronius çözümlerini kullanmaktayız."*

Yük. Müh. Dieter Ohms,  
SAM Kalite Güvenlik Bölümü  
Müdürü

## TALEP

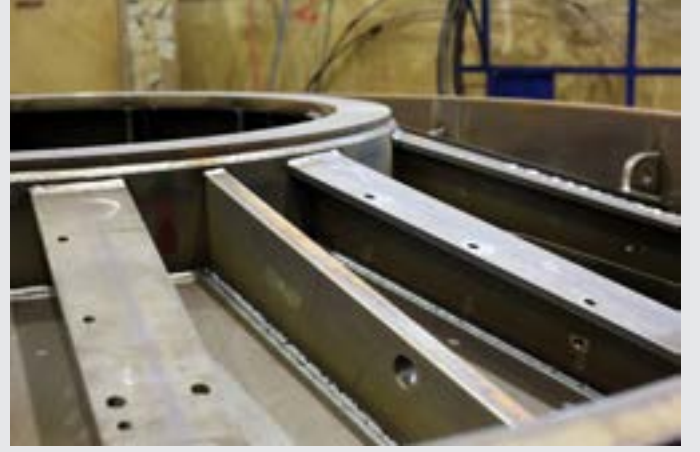
Rüzgar santral tesisleri üretiminde çalışmaların yaklaşık yüzde 90'ını kaynak yapımı oluşturmaktadır. SAM, yan kuruluşu MAM Maschinen- und Anlagenbau Magdeburg GmbH ile birlikte yılda 70.000 tondan fazla çelik işlemektedir. Kule inşaatında genelde toz kaynağı kullanılırken, stator halkaları, disk rotorları ve stator taşıyıcıların yapımında ağırlıklı olarak gazaltı kaynağı kullanılmaktadır. Rotor yapraklarının hazırlanışında koruyucu gaz kaynağı öncelikli olarak alüminyum yapıyı birleştirmek için kullanılmaktadır. Bu, rotor yaprağının arka kenardaki rüzgar erişim alanının büyütülmesini sağlamaktadır.

## ÇÖZÜM

*"Fronius teknolojisi ve servisiyle ilk andan bugüne kadar her yönden memnunuz."*

Yük. Müh. Dieter Ohms,  
SAM Kalite Güvenlik Bölümü  
Müdürü

SAM, çelik veya alüminyumun koruyucu gaz altında manuel ve otomatik kaynak yapımı için Fronius'un yenilikçi teknolojisine güvenmektedir. Şirket Fronius ürünlerinin kalitesinden emindir. SAM, ağırlıklı olarak TransPuls Synergic 5000 ve TransPuls Synergic 4000 serisine ait 160 güç kaynağını günlük olarak kullanmaktadır. Fronius ürünleri ayarlanabilen kaynak gücü, yenilikçi kaynak programı, bileşenlerin yüksek kalitesi ve optimum erişilebilirliği ile tam not almaktadır. Çelik yapı şirketi ayrıca Fronius'un sözleşmeli satıcısı olan MSS Magdeburger Schweißtechnik GmbH'nin önleyici bakım önlemlerinden de yararlanmaktadır. Bu önlemler cihazların kesintisiz çalışmasını sağlamaktadır ve böylelikle önemli ölçüde maddi tasarruf elde edilmektedir.



/ 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