

## REFERANS TPS/i

VAM Anlagentechnik GmbH, Avusturya

# FRONIUS KAYNAK TEKNOLOJİLERİ EN ZOR ŞARTLARDA EN İYİ SONUÇLARI MÜMKÜN KILAR

Merkezi Wels'de bulunan Bilfinger VAM Anlagentechnik GmbH, Bilfinger Berger Industrial Service Group'un bir yan kuruluşudur. Sanayi tesisleri, boru döşeme ve ünite/kap/tank yapımı alanlarında uzun yıllardır lider şirketlerin arasında yer almaktadır. Grup, operatif olarak faaliyette olan on iki şirketi ve yaklaşık 8.000 çalışanı ile 25 ülkede temsil edilmektedir.



*"Bizim için ön planda olan daima kaynak dikişinin kalitesidir. Bu durum, basınçlı ocak zırhı üretimi çalışmalarının önemli bir bölümünü oluşturan tek taraflı kök pasosunda da geçerlidir."*

Peter Krenmayr,  
Bilfinger VAM Anlagentechnik  
GmbH'nın Kaynak ve Kontrol  
Teknolojisi Bölümü Müdürü.

## TALEP

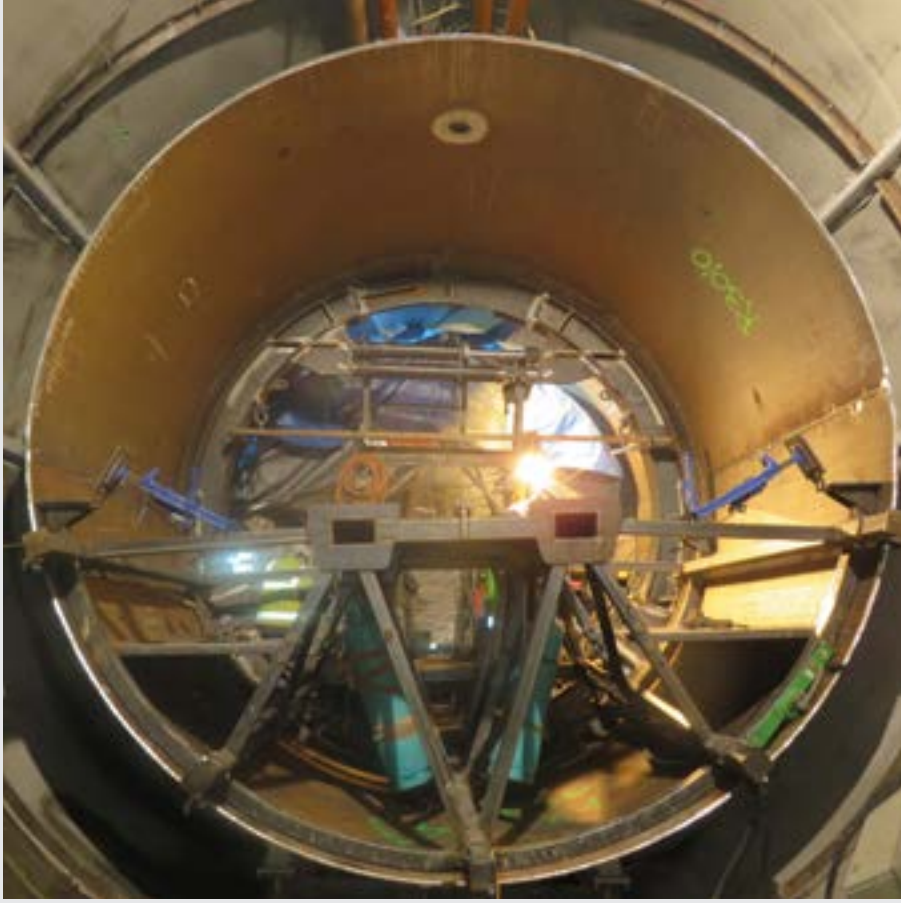
Pompalı depo santrali yapımı oldukça zorlayıcı bir görevdir çünkü yapım çalışmalarının neredeyse tamamı yer altında gerçekleşmektedir. Baraj gölünü daha aşağıda olan mağara ile bağlamak için Kärnten'deki bir santrale beş kilometre uzunluğunda bir yer altı çelik boru hattı döşendi. Bu sistem bir basınç galerisi ve 42° eğimli bir basınç ocağından oluşmaktadır. Dar yer durumu ve yer altının zor şartları sebebiyle özellikle teknolojiye olan talepler artmaktadır.

## ÇÖZÜM

*"LSC Root ile TPS/i kombinasyonu, eğri pozisyonlu tek taraflı kök pasosu için çok uygun ve aynı zamanda kullanımı da çok rahat."*

**Peter Krenmayr,**  
Bilfinger VAM Anlagentechnik  
GmbH'nın Kaynak ve Kontrol  
Teknolojisi Bölümü Müdürü.

VAM Anlagentechnik, ocağın yapımında basınçlı ocak zırhı ve buna ait tesis parçaları için toplamda 3.963 çelik kullanmıştır. Bu çalışmada Avrupa'da ilk kez kullanılan, uygun fiyata sahip olan ve kaynak yapımı kolay olan termo mekanik çelik kullanılmıştır. VAM, en iyi kaynak sonuçlarını elde etmek için ayrıca yeni MIG/MAG güç kaynağı TPS/i'ye ve sağlam kısa ark işlemi LSC Root'e güvenmiştir. Bu sistemlerdeki yüksek ark basıncı ve optimum erime gücü sayesinde eğrili ve özellikle hızlı bir şekilde kaynak yapılabilir. LSC Root ile çok iyi bir kök oluşumu ve boşluk köprüleme sağlar, bağlantı hatalarını en aza indirir ve ideal kaynak dikişleri mümkün kılar. VAM, TPS/i'yi üniversal olarak kullanılabilen bir MIG/MAG kaynak sistemi olarak dolmuş ve kapak tesislerinin hazırlanışında da kullanılmıştır. Bu sayede gerekli cihazların sayısı azalmış ve dar basınç galerilerinde çalışmalar önemli ölçüde kolaylaşmıştır.



/ 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