

PARATRACK II

YÖNLENDİRME SİSTEMİ

Vector Magnetics tarafından geliştirilen ve üretilen yönlendirilebilir Yatay Sondaj kılavuz delgi teknolojisi, YYS endüstrisinin yeraltı takip doğruluğu alanında tanınan standartlıdır.

Paratrack II kendine özgün çoklu kaynak manyetik takip yetenekleri sayesinde kontrol amaçlı ikinci bir yerin üstünde (kılavuz yoluna) yapılandırılan manyetik alan sayesinde, kılavuz yolu üzerinde bulunan demirli materyallerden oluşan parazit dahil sondaj başlığının tam olarak koordinatları ölçülebilmektedir.

Vector Magnetics Yönlendirilebilir Yatay Sondaj takip sistem uygulamalarını geliştirmeye devam etmektedir.

PARATRACK II yönteminde sondaj başlığını, yer üzerinden takip edilmeye ihtiyaç duymaz. Bunun yerine tijler'in içerisinden geçen bir kablo (6mm²) yönlendirme başlığı içerisindeki sonda ile iletişimi sağlar.

Sonda 'ya bağlanan kablodan sondaj başlığın derecesi, sondaj başlığının sıcaklığını, sondaj çamurunun sıcaklığını, sondaj çamurunun yer altındaki basıncı, girişten ne kadar yol aldığımızı, görmemizi sağlar.

Yönlendirebilir Yatay Sondaj Teknolojisinde Son Nokta !

Paratrack II yöntemi ile Yatay geçişlerin kılavuz deliklerini delme imkânı sağlamaktadır.

Paratrack II yöntemi ile geniş nehirleri geçmek için ek bir (**Beacon**) kullanarak kablosuz manyetik alan üreterek kılavuz delik delme imkânı sağlamaktadır.

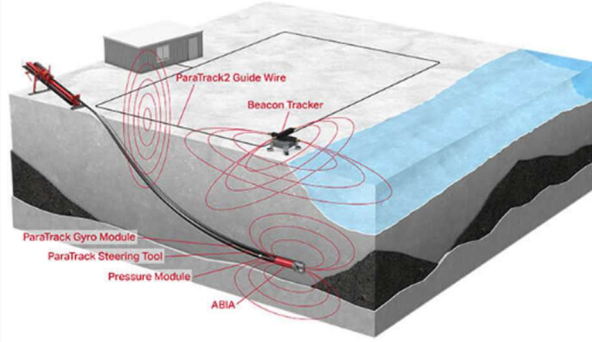


Paratrack2 X,Y,Z Ekseninde Gerçek Zamanlı Delgi Verisi

Paratrack 2 gerçek zamanlı delgi verisi vermekte son teknolojiyi kullanır. X,Y,Z eksenlerindeki koordinatlarında size yatay delgi yön bulma konusunda kılavuzluk eder.

GÖKER
KAZISIZ YÖNLENDİRİLEBİLİR YATAY SONDAJ

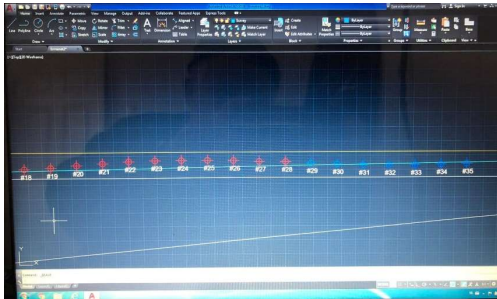
Çalışma Prensipleri



Paratrack II yöntemi ile çok uzun geçişlerde (**kesişim**) yapmak mümkündür.(örnek:2000 metre geçişimizi 1000 metre girişten 1000 metre çıkıştan delerek sondaj başlığını ortada buluşturma imkânı sağlamaktadır.

Paratrack İle Bir Adam Önde

Paratrack yoğun altyapı ve şehrin karmaşasından uzakta size en etkili delgi yolunu bu yoğun altyapı ve parazitlerden etkilenmeden sunabilir.



Paratrack 2 Takip Sistemi Özellikleri

Paratrack 2 takip yöntemi, yer üstünden takip yöntemine göre çok daha hassas ölçüm yapabilen bir sistemdir. Bu nedenle çok uzun ya da derin Yönlendirilebilen Yatay Sondaj çalışmalarında alternatiftir.



NEDEN PARATRACK II ?

Paratrack Kullanmak

On binlerce projede sahada kanıtlanmış olan ParaTrack Yönlendirme Aracı, ParaTrack araçlarının temelini oluşturmaktadır. Düşük akım AC gücüne dayanan, küçük bir hafif güç kaynağıyla çalışan ve ucuz, kablo kullanan ParaTrack2, kurulum ve ölçüm süresini önemli ölçüde azaltarak para tasarrufu sağlarken, daha derin derinliklerde veya manyetik olarak parazitli ortamlarda üstün ölçüm kalitesi sunar. Hafif ancak sağlam bir muhafaza içerisindeki son teknoloji manyetik ve yerçekimi sensörleri kendi başına güvenilir araştırma bilgileri sağlar. ParaTrack 2 yazılımı, kullanıcıya ikincil izlemeye birçok avantajdan yararlanma olanağı sağlar. Tek telli izleme, mühendisin delgi yolu boyunca tel yerleştirebilmesini ve her iki uçta topraklanabilmesini sağlar. Kabloya AC akımı uygulamak, ParaTrack probunun algılayabileceği manyetik bir alan oluşturur.



Uydu ile Haberleşme Sistemi