

# EKSKAVATÖR KONUMLANDIRMA SİSTEMİ GENEL TANITIM

İleri mühendislik, %100 memnuniyet garantisi!

YÜKSEK DOĞRULUK

## Kordil EPS

**Kordil EPS** akıllı sensör teknolojilerini kullanarak geliştirilmiş bir ekskavatör konumlandırma sistemidir. Operatör, ihtiyaç duyacağı tüm konumsal verileri bir ekran aracılığı ile eksiksiz olarak görür ve kullanır. Veriler 3B olmalarına karşın, basitleştirilmiş haliyle 2B olarak operatöre sunulur. Sisteme yüklenen mevcut durum ve proje kesitleri sayesinde operatör ölçme desteği almaksızın çalışmasını tamamlar ve yaptığı çalışmalarını kayıt ederek raporlanabilir halde ölçme personeline iletir.

**Kordil EPS** proje tabanlı çalışmalarda %50 daha üstün performans sağlayabilmektedir.

**Kordil EPS** konumu bilinen tehlikeli hatların bulunduğu yerlerde çalışırken sağladığı yüksek hassasiyet sayesinde iş güvenliğine de katkıda bulunabilir.

## Teknik bilgiler

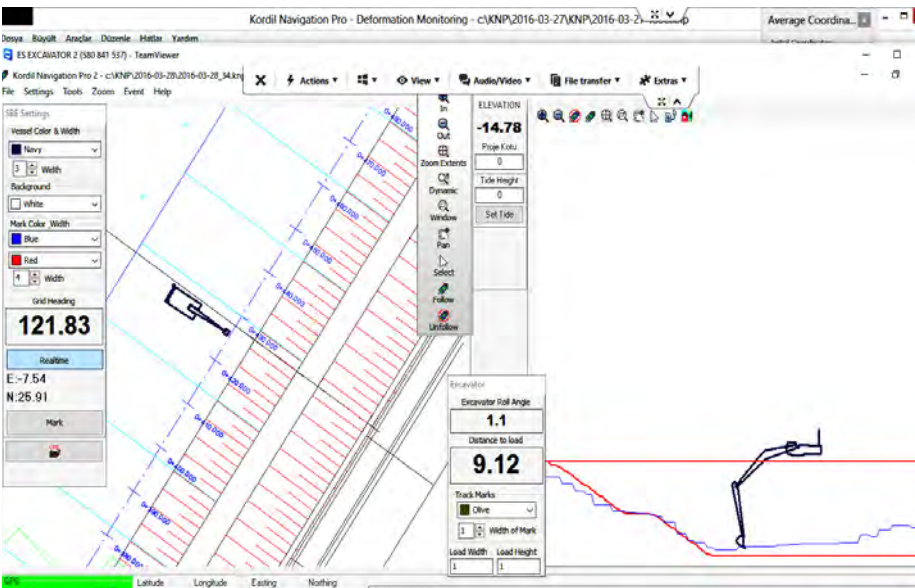
**Kordil EPS**, komple bir entegre sistem olup alttaki teknik değerlere sahiptir.

Yatay doğruluk	RTK ile 0.10 m yada DGPS ile 1 m
Düşey Doğruluk	0.05 m (20 m toplam bom + kol uzunluğu)
Yön doğruluğu	0.05°

## Uygulama Alanları

Ekskavatörün çalışabileceği tüm işler Kordil EPS'nin uygulama alanı dahilindedir.

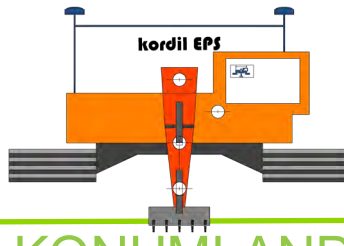
- \* Baraj inşaatı
- \* Dalgakıran
- \* Set ve bariyer inşaatı
- \* Buz bariyerleri
- \* Sahil dolgu ve anroşman
- \* Yol projeleri
- \* Sualtı tesviye işleri
- \* Sualtı kanalları
- \* Toprak ve tesviye işleri
- \* Kıyı ötesi montaj ve kurulum
- \* Sualtı montaj ve kurulum
- \* Madencilik
- \* Karmaşık eğimli yüzeyler
- \* Kanal kazıları
- \* Topoğrafik ölçme



**Kordil EPS** bir ekskavatör veri toplama ve gerçek zamanlı görüntüleme sistemidir. **Kordil EPS** entegre edilmiş bir ekskavatör ile çalışma performansı 2 kata kadar artırılabilir.

Yandaki resimde, ölçülmüş veri ile dizayn görüntüsü dahil, ekskavatörün gerçek zamanlı duruşunun üstten ve yandan görünüşü bulunmaktadır.

**Kordil EPS** ful paket halinde hem satın alma hem de kiralama seçenekleriyle sunulmaktadır.



## EKSKAVATÖR KONUMLANDIRMA SİSTEMİ GÖRÜNÜM



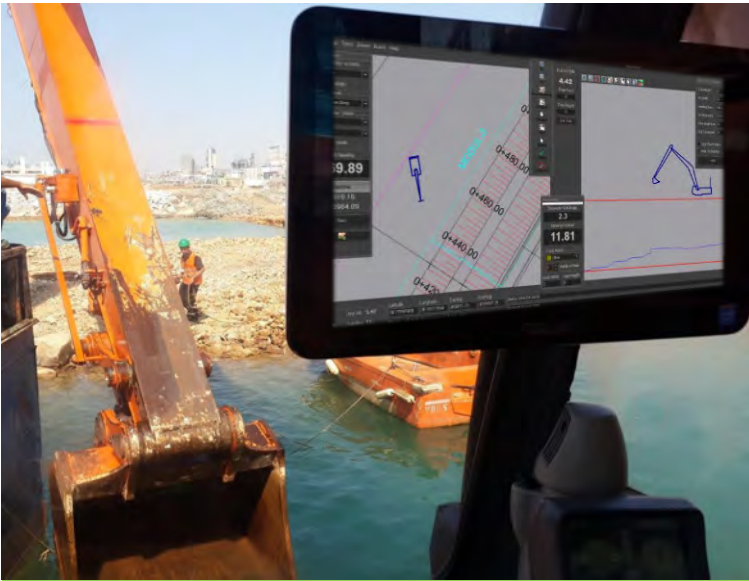
Konulandırma sistemine sahip bir ekskavatör

### Destek

- Deneyimli personel ile eğitim uzaktan teknik destek
- Yerinde hızlı servis garantisi
- Ücretsiz yazılım güncelleme ve bakımı
- Kova ve kırıcı gibi farklı makine aksesuarlarını destekleyen güncellemeler ve kalibrasyonlar

## Kordil EPS kullanmanız için ana sebep

**Kordil EPS**, yapılan işi gerçek zamanlı olarak görebilmenize ve kayıt altına alabilmenize olanak sağlar. Makinenin iş yapma ve iş güvenliği performansını artırır.



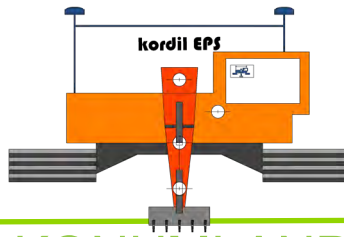
Operatörün anlık görüntüleme ekranı



Sualtı tarama işleri (gösterimsel amaçlı)

Çalışma ve saklama sıcaklığı	-40 C / +85 C
Güç sarfiyatı	200 W
Voltaj beslemesi	12 / 24 V DC makine üzerinde hangisi mevcut ise





## EKSKAVATÖR KONUMLANDIRMA SİSTEMİ ÖZELLİKLER



Ekskavatörünüze değer katar

### İş makineleriniz için konumlandırma sistemleri

Ekmanlar ve ağır iş makineleri için anahtar teslim sistemler üretiyoruz.

Ar-ge departmanımız, sizlere daha iyisini sunabilmek adına sürekli çalışmaktadır.

### Kordil EPS Özellikleri

- \* Sağlam, dayanıklı, özel tasarım ve montaj
- \* 7/24 tarama işleri için uygun
- \* Dinamik profil güncelleme ve kayıt
- \* Mevcut durum yanısıra 6 adet profil dizaynı görüntüleme
- \* Joystick / push buton desteği ile ölçüm (XYZ kayıt)
- \* Gerçek zamanlı yan ve üst görünüm desteği
- \* İşin büyük kısmında ölçme personeli desteği gerektirmez
- \* Sensörlerden alınan tüm veriler anlık olarak gün gün kaydedilir
- \* GNSS alıcısı, seçeneğe bağlı olarak birçok farklı kaynaktan düzeltme alabilir (CORS / NTRIP, uydu tabanlı ya da kara tabanlı)
- \* Şok ve titreşim yalıtımlı ve IP-69 su geçirmez sensör tasarımı (100 m)
- \* DXF desteği
- \* Kullanıcı dostu ve göz yormayan ekran

## HAKKIMIZDA

Kordil, deniz ve kara ölçümleri konusunda tecrübeli personeli bünyesinde ihtiva etmektedir. Servislerimiz özellikle mühendislik projelerinizi desteklemek amacıyla dizayn edilmiştir.

Müşterilerimize ekipman, uzman bilirkişi ve teknoloji destekli geliştirme için destek veriyoruz. Büyük projelerde dizayn, inşaat yapımı ve yapılarınızın bakımı için gerekli teknik verileri doğru, güvenli ve en etkili şekilde sunuyoruz.

Kordil Mühendislik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

## İLETİŞİM

### Merkez Ofis

Cevizli Mahallesi, Bağdat Caddesi, No: 494/11 34846, Maltepe, İstanbul, Turkey

Satış ve Genel Sorular

[www.kordil.com.tr](http://www.kordil.com.tr)