

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 alması-zın çalışmasını tamamlar ve yaptığı çalışmaları 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
Düşey Doğruluk	± 5 cm @ 20 m toplam uzunluk için
Yön doğruluğu	0.05°



Uygulama Alanları

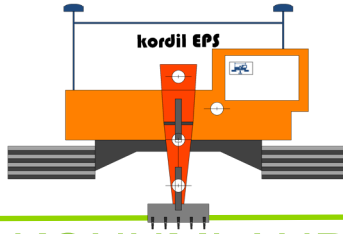
Ekskavatörün çalışabileceği tüm işler Kordil EPS'nin uygulama alanı dahilindedir.

- * 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
- * Topografik 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.

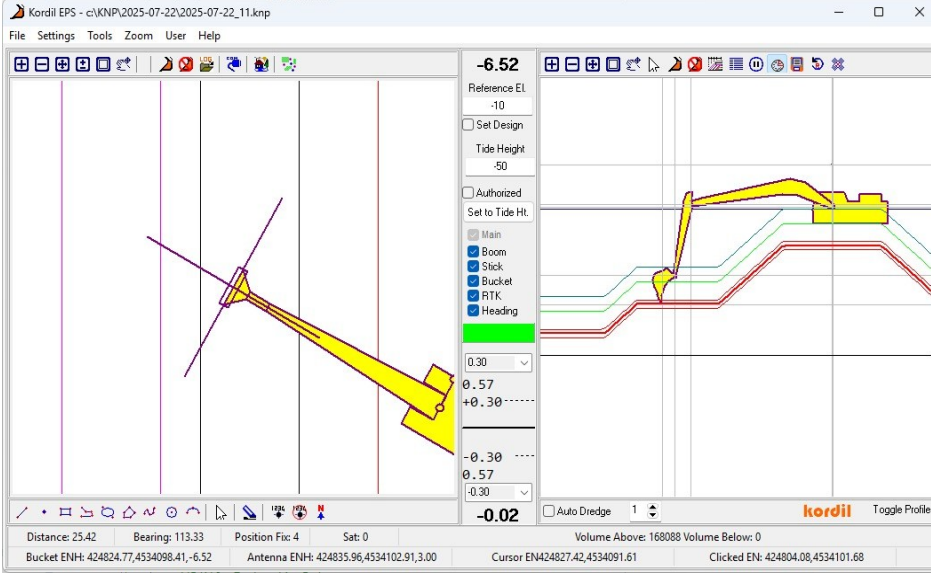
Yandaki resimde, ölçülmüş veri ile dizayn görüntüsü dahil, ekskavatörün gerçek zamanlı duruşunun üstten ve yandan görünüşü bulunmaktadır.

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



EKSKAVATÖR KONUMLANDIRMA SİSTEMİ GÖRÜNÜMÜ

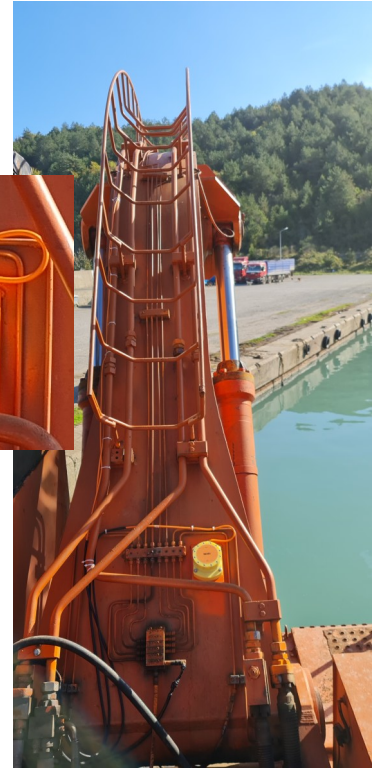
Operatör ekranı iki ana bölüme ayrılmıştır: sol tarafta, yapılan alanların ilerleme durumunu net bir şekilde göstermek için renk kodlaması kullanılarak operasyon alanının yukarıdan görünümünü sunan plan görünümü yer alır; sağ tarafta ise, gerçek zamanlı olarak güncellenen kesitsel ölçüm verilerinin tasarım profilleriyle üst üste gösterildiği profil görünümü bulunur ve bu, operasyon sırasında hassas izleme ve doğru karar alma süreçlerini destekler.



Destek

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

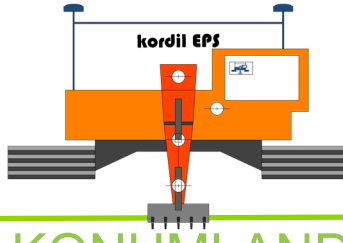
Kordil EPS için ana sebepler



Operatörün anlık görüntüleme ekranı

Sualtı tarama işleri (gösterimsel amaçlı)

Çalışma ve saklama sıcaklığı	-40 C / +85 C
Güç sarfıyatı	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

Ekipmanlar 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

Ekskavatörler, dozerler, greyderler, vinçler, tekerlekli ve paletli ekipmanlar, ağır inşaat makine-leri, gemiler, şatlar, açık deniz platformları, keson temelleri, boru hatları, su altı robotları ve in-sansız su üstü araçları gibi çok çeşitli uygulamalar için özel tasarlanmış konumlandırma sistem-leri geliştiriyoruz. Bu sistemler elektromanyetik, mekanik ve akustik konumlandırma teknolojile-rine dayanmakta olup, çoğunlukla entegre bir şekilde ve şirket bünyesinde üretilmektedir.

Kordil, konumlandırma sistemi gereksinimlerinin tamamını karşılayan özel yazılım paketleri sunmakta ve bu yazılımları müşteri ihtiyaçlarına göre sürekli olarak geliştirmektedir.



Kordil Mühendislik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

İLETİŞİM

Merkez Ofis

Cevizli Mahallesi, Hızır Reis Sok, No: 10/11 34846, Maltepe, İstanbul, Turkey

T: +90 (216) 344-6835, F: +90 (216) 461-0579

kurumsal@kordil.com

Satış ve Genel Sorular

www.kordil.com.tr