



Kordil Navigation Pro

kordil

Kordil Navigation Pro



Kordil Navigation Pro

KNP genel amaçlı bir konumlandırma yazılımı olup, duba, gemi, vinç, platform, kazıcı, araba, iş makinesi, traktör ve benzeri araçların konumlandırma ve takibinde kullanılır. Yazılım, sensörlerden gelen tüm verileri zamanın bir parametresi olarak kaydeder. Aracın şekli ve çevresindeki fiziksel objelerin 3-boyutu, 2-boyutlu planda anlaşılır ve detaylı bir şekilde görüntülenir.

Kullanıldıkları Projeler ve Avantajları

Navigasyona ihtiyaç duyan her türlü deniz ya da kara araçlarınıza uygun çözümler sunar

Farklı tür ve boyutlarda inşa edilmiş araçlara uygunluk, ve ekranda aracınızı gö-rerek takip etme

Tarama, anroşman, tahkimat, deniz dolgusu, deniz ve kara kazılarında görerek takip sayesinde işlerin kontrollü şekilde yürümesini sağlayarak, iş tekrarlarının neredeyse sıfıra indirilmesini sağlar.

kordil

Kordil Navigation Pro



Temel Özellikler

2B ve 3B vektör dosyalarını destekler

DXF ve DWG dosyalarını doğrudan destekler

GPS'den gelen her türlü NMEA mesajını kaydetme ve işleme kabiliyeti

Yüksek frekansta seri port veri girişi

WGS-84 ve diğer tanımlı yerel datum desteği

Transverse Mercator (TM) projeksiyonu

Datum ve projeksiyon tanımlama

CAD arayüzüyle obje ekleme/silme/düzenleme

Güzergah ve rota oluşturma arayüzleri

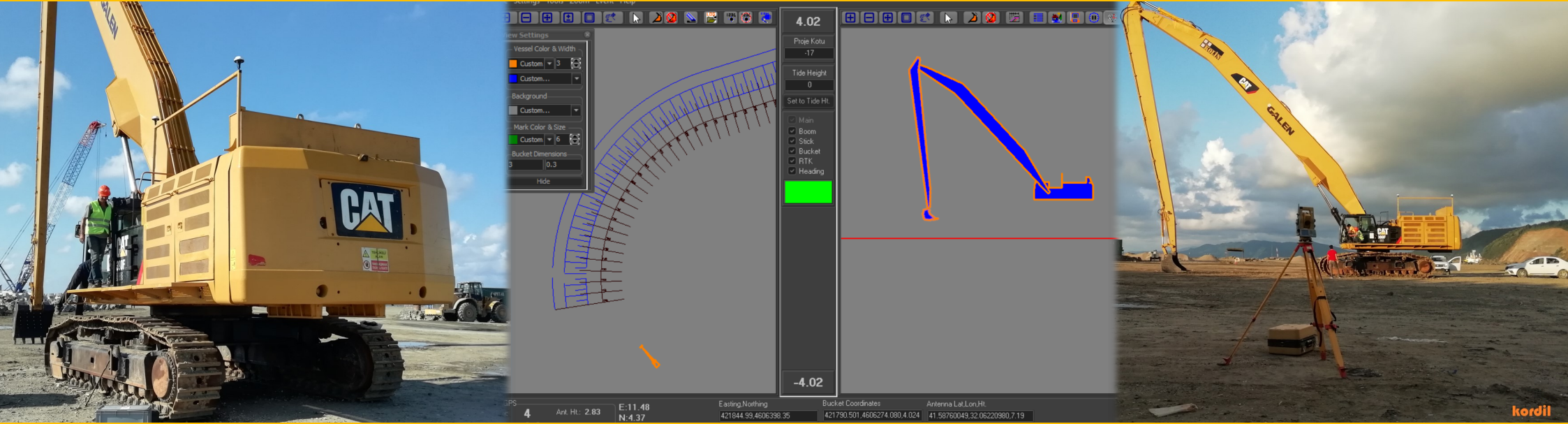
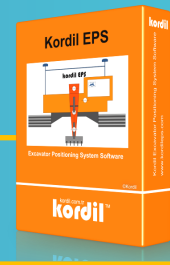
Varış noktası ve rota modülü

Tek bir varış noktasına göre çoklu nokta takibi

Kolay ve anlaşılır arayüz ile basit CAD fonksiyonları desteği

Kordil Navigation Pro

EXCAVATOR POSITIONING SYSTEM



Kordil EPS

Kordil EPS (Excavator Positioning System) , 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.

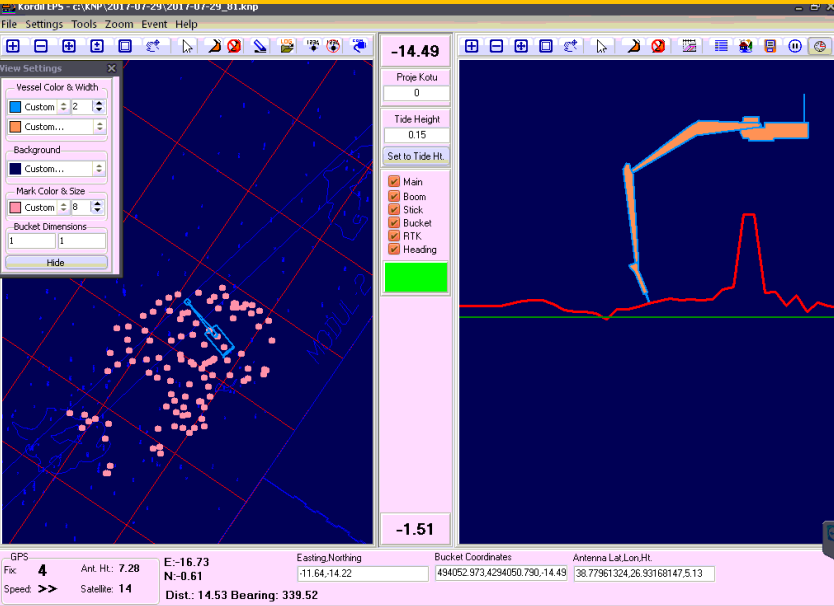
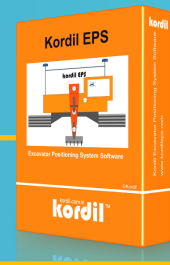
Teknik Özellikler

Yatay Doğruluk	RTK, DGPS, ATLAS GLOBAL seçenekleriyle
Düşey Doğruluk	0.05 m (20m toplam bom + kol uzunluğu)
Doğrultu açısı hassasiyeti	0.05 derece
Hareket sensör doğruluğu	Roll ve pitch için 0.1 derece

* Pozisyon hassasiyeti Ömni STAR aboneliği ya da gezici-alıcı istasyon uygulamaları ile artırılabilir

Kordil Navigation Pro

EXCAVATOR POSITIONING SYSTEM



Temel Özellikler

Sağlam, dayanıklı ve özelleştirilebilir kurulum

7/24 tarama işleri için uygun

Dinamik profil güncelleme ve kayıt

Ekranınızda 6 dizayn profili ve 1 mevcut ölçüm görüntüleme

Joystick üzerindeki push-button ile ölçüm (XYZ kaydetme)

Gerçek zamanlı yan ve üst görünüm ve DXF Desteği

İşin büyük kısmında herhangi bir personel desteğine gerek duymaz

Tüm sensörlerden gelen veriler kaydedilir

GNSS alıcısı, seçeneğe bağlı olarak birçok farklı kaynaktan düzeltme alabilir (CORS / NTRIP, uydu tabanlı ya da kara tabanlı)

Şok ve sarsıntıdan etkilenmez (kırıcılar için uyumludur)

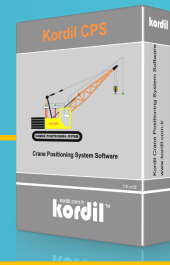
IP-69 standartında su geçirmez sensörler (100 m)

Kullanıcı dostu ve göz yormayan yazılım.

kordil

Kordil Navigation Pro

CRANE POSITIONING SYSTEM

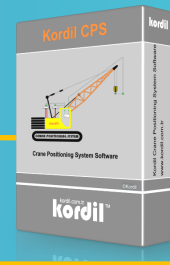


Özellikler

- El veya ayak ile kullanım imkan veren buton desteği ile çok amaçlı işaretleme özelliği
- Konumsal veriler ile gerçek bom açısı gösterimi
- Deniz, sahil işleri için mükemmel bir yardımcı
- Yüzer ve sabit vinçlerin çalışma alanlarını işaretlemesi ve hassas bir şekilde konumlandırılması
- AutoCAD ® DXF formatı desteği
- Kazı, dolgu ve sıkıştırma noktalarına hassas yaklaşma ve konumsal doğruluk
- Sağlam, dayanıklı ve tümleşik bir dizayn
- Kayıt düğmesi aracılığı ile operatörün operasyonu engellenmeksizin kayıt olanağı
- Vincin yapısına uygun ekonomik çözümler

Kordil Navigation Pro

CRANE POSITIONING SYSTEM



Kullanıldıkları Projeler ve Avantajları

- Sualtı zemin sıkıştırması ve iyileştirilmesi
- İskele üzerinden kazı liman derinleştirme projeleri
- Su içerisinde kazık çakılması ve nehir geçiş projeleri

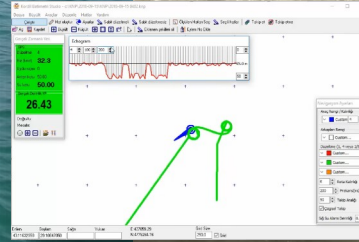
Teknik Özellikler

Yatay Doğruluk	RTK, DGPS, ATLAS GLOBAL seçenekleriyle
Düşey Doğruluk	N/A
Doğrultu açısı hassasiyeti	0.05 yada 0.30 derece (Gemi yada araç türüne bağlı)
Hareket sensör doğruluğu	Roll ve pitch için 0.1 derece

* Pozisyon hassasiyeti Omni STAR aboneliği yada gezici-alıcı istasyon uygulamaları ile artırılabilir

Kordil Navigation Pro

KORDIL BATHYMETRY STUDIO



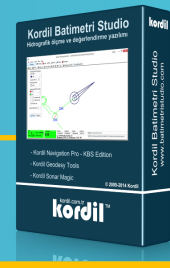
Temel Özellikler

Kordil Bathymetry Studio (KBS), KBS200 ve KBS30200 seçenekleriyle gelen, tek sesli (singlebeam) echosounder sistemleridir. Tek bir jalon üzerindeki GNSS alıcısı ile çift frekanslı (KBS30200) veya tek frekanslı (KBS200) echosounderden gelen verileri tek bir ekranda, 3 boyutlu gerçekliği 2 boyutta, son derece anlaşılabilir ve gerçek zamanlı olarak kullanıcıya sunar. Plan görünümü ve profil görünümü ile ölçmeci elde edilen veriyi takip ederken, tekninin kaptanı da KBS arayüzü aracılığıyla yön tayini yapabilir.

kordil

Kordil Navigation Pro

KORDIL BATHYMETRY STUDIO



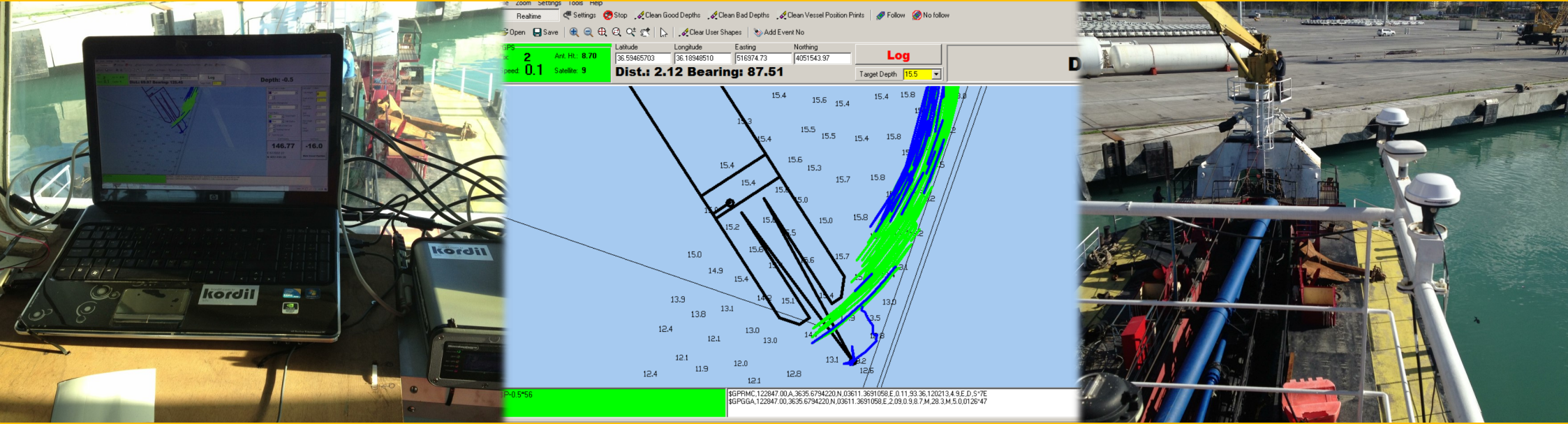
Temel Özellikler

Kordil Bathymetry Studio (KBS), KBS200 ve KBS30200 seçenekleriyle gelen, tek sesli (singlebeam) echosounder sistemleridir. Tek bir jalon üzerindeki GNSS alıcısı ile çift frekanslı (KBS30200) veya tek frekanslı (KBS200) echosounderden gelen verileri tek bir ekranda, 3 boyutlu gerçekliği 2 boyutta, son derece anlaşılabilir ve gerçek zamanlı olarak kullanıcıya sunar. Plan görünümü ve profil görünümü ile ölçmeciyi elde edilen veriyi takip ederken, tekninin kaptanı da KBS arayüzü aracılığıyla yön tayini yapabilir.

kordil

Kordil Navigation Pro

DREDGER-PRO EDITION

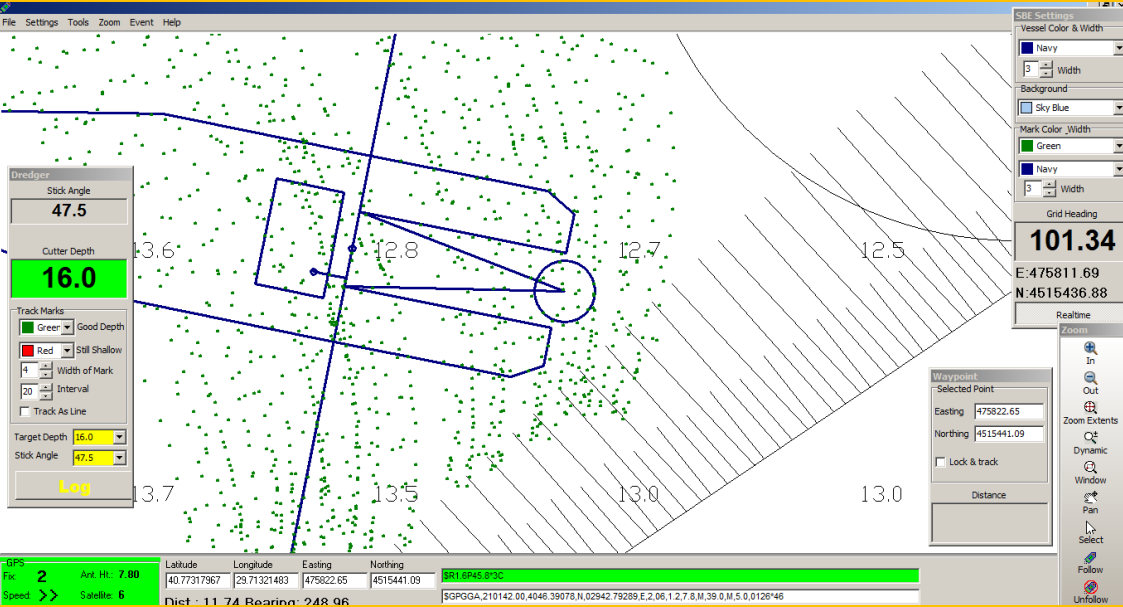


Özellikler

- Renklendirmeli tarama takip özelliği ile yüksek seviyede iş tekrarını önleme kabiliyeti sağlar
- Hassas kazı tarama takibi ve görsel derinlik takip yeteneği ile yapılan işi hızlandırır.
- Mevcut kullanımdaki koordinat sistemleri destekler
- Kaptan ve tayfa için özel bir eğitime gerek duyulmadan kolay adaptasyon sağlayabilen arayüz desteği
- Kesintisiz, eş zamanlı hassas konumsal ve kazı kotu verisi
- AutoCAD® DXF formatı desteği
- Suya dayanıklı, sağlam ve dayanıklı dizayn
- Kullanıcıların yardım almadan kalibre ve gerekli öteleme değerlerini düzenlemesine imkan verir
- Son çalışılmış alanların işaretlemesi

Kordil Navigation Pro

DREDGER-PRO EDITION



Kullanıldıkları Projeler ve Avantajları

- ◆ Tekrar kazıları ve geri dönüşleri önler
- ◆ Karadan bağımsız, insansız ve kesintisiz konumlandırma sayesinde hızlı operasyon
- ◆ Benzeri projelerde deneyimli personel tarafından kurulduğu için gerçek anlamda çalışan bir sistemdir

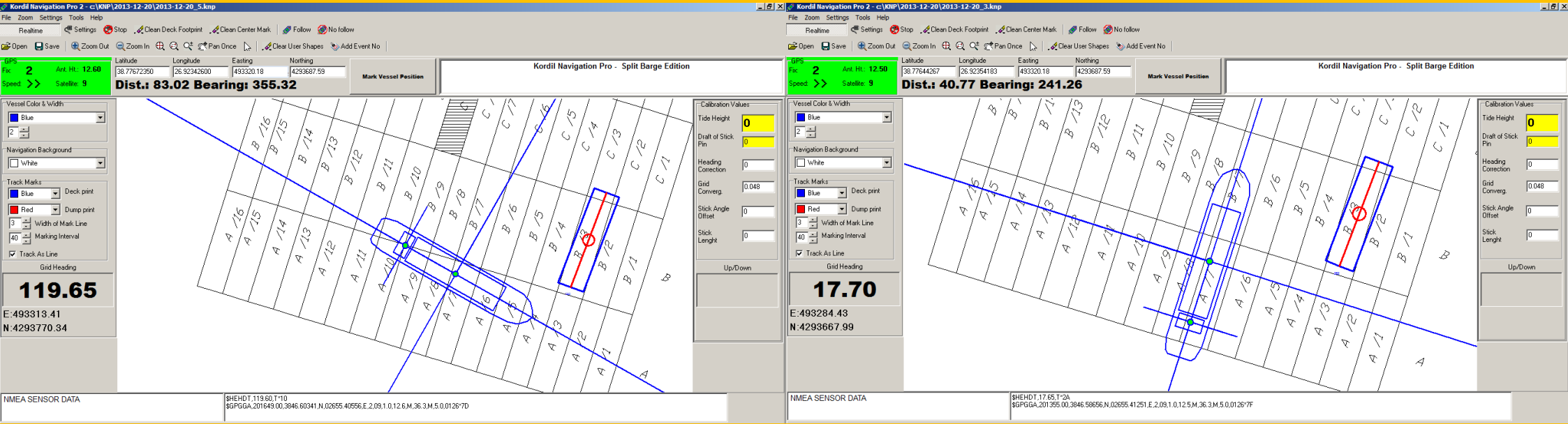
Teknik Özellikler

Yatay Doğruluk	RTK, DGPS, ATLAS GLOBAL seçenekleriyle
Düşey Doğruluk	Deniz kotu seviyesi ile 0.05 m
Doğrultu açısı hassasiyeti	0.05 yada 0.30 derece (Gemi yada araç türüne bağlı)
Hareket sensör doğruluğu	Roll ve pitch için 0.1 derece

* Pozisyon hassasiyeti Ömni STAR aboneliği yada gezici-alıcı istasyon uygulamaları ile artırılabilir

Kordil Navigation Pro

SPREADER / SPLIT BARGE EDITION



Özellikler

- Ölçme yardımı olmadan 7/24 çalışmaya elverişli
- Planlanmış operasyon alanları, limanlar ve borulama lokasyonlarında hassas konumlandırma
- Barge üzerinde özel referans noktaları ile konumlandırma
- Kesintisiz, eş zamanlı hassas konumsal ve kazı kotu verisi
- AutoCAD® DXF formatı desteği

- Döküm alanlarının planlanması ve dökünün plan dahilinde yapılması
- Kıyas kaldırmaz kalitede döküm
- Hassas navigasyon ve gemi manevralarına yardımcı
- Tüm dökümler ölçme desteği olmaksızın 7/24 devam ettirilebilir
- Gemi kaptanlarının alışık oldukları bir ekran, fakat muhtemelen alışık olmadıkları hassasiyetle manevra yapabilme kapasitesi