

Leica Geosystems

Ağır Konstrüksiyon için Akıllı Çözümler



İÇERİK TABLOSU

Akıllı şantiye

ConX	4
PA10	6
iCON office	8

Makine Çözümleri (On-machine)

Paneller	12
Ekskavatör	16
Dozer	28
Greyder	36
Tekerlekli Yükleyici	42
Delme	46
Kazık Çakma	50
Silindir	54
Asfalt Finişer	58
Kazıma Makinesi	62
Beton Finişer	66

Servisler

Müşteri Hizmet Paketi	70
-----------------------	----



Leica ConX

İnşaat çalışmalarınıza tamamen şeffaflık sağlayın ve süreci gerçek zamanlı olarak her yerden her türlü cihazda izleyin.



Leica ConX

Güçlü bulut çözümü ve web arayüzü ile verileri kolaylıkla görselleştirin ve paylaşın

Bulut bazlı bu araç sayesinde bağlı tüm inşaat projelerinizi etkin biçimde yönetin ve işle ilgili tüm verileri ortaklarınızla paylaşın. Leica ConX, görüntüleme ve raporlama için güçlü analiz araçlarıyla birlikte yerel referans modellerini, ölçüm verilerini ve inşaat verilerini görselleştirmenize ve onaylamanıza imkan verirken yüksek verim sağlar.





- Kazı ve dolgu durumunu gerçek zamanlı olarak izleyin
- 3B proje haritasındaki dizaynları görselleştirin
- Dizaynları ve güncellemeleri otomatik olarak belirleyip 3B makineler ve ölçmeciler ile paylaşın
- Leica masaüstü uygulamaları ile ConX projelerine bağlanın; böylece doğrudan arazi ve ofis veri paylaşımı sağlayın
- Anında uzaktan destek ve sorun giderme sayesinde aksama süresini minimuma indirin

- Bağlı tüm sensörlerden gelen ölçülen noktaları gerçek zamanlı olarak büyütün
- Ölçülen nokta verilerinin kaynak, zaman ve dizayna göre değerlendirilmesi için basit araçlar
- Güçlü gerçek zamanlı kazı ve dolgu değerlendirme aracı ile proje sürecini görüntüleyin
- Mevcut ve eski hacim hesaplamaları ile proje veriminin değerlendirilmesi ve raporlanması

Leica PA10 – Personel Yardımı

Leica PA10, Leica Geosystems'in yenilikçi bir çözümü olup bir ağır konstrüksiyon sahasında makinelerle iletişim kuran, çevrede yürüyen personelin taktığı bir tag'i birleştirir. Buradaki amaç; makine operatörleri ve yayalar için farkındalık sağlamak ve daha emniyetli bir çalışma ortamı yaratmaktır.





FARKINDALIK

PA10 bir yakınlık tespit sistemi olup, bir ağır konstrüksiyon sahasında araç veya makinelerin çevresinde bulunan yayalar hakkında bilgi verir. PA10 operatörler ve yayalar için çevrelerine ilişkin farkındalık sağlar.

UYARI SİNYALLERİ

Makine /araç içine kurulu olan ankrajlar ile yayanın taktığı bataryayla çalışan tag arasındaki sinyal yayılım süresi ölçülür. PA tag; yayalara sesli, görsel ve dokunsal geri bildirim verir ve ankraj makine operatörü veya sürücüsüne görsel ve sesli geri bildirim verir.

UZUN MESAFE

PA10, Ultra Wideband (UWB) time-onflight teknolojisine sahip olup ayrı RF linki olmaksızın +/-20 cm doğrulukla 40 m'ye kadar menzile sağlar. Duruma göre farkındalık sağlar, çatı altında veya GNSS kapsamının kısıtlı olduğu veya hiç olmadığı atölye, taş ocağı vb. alanlarda güvenilir uyarılar verir.

Ayarlanabilir

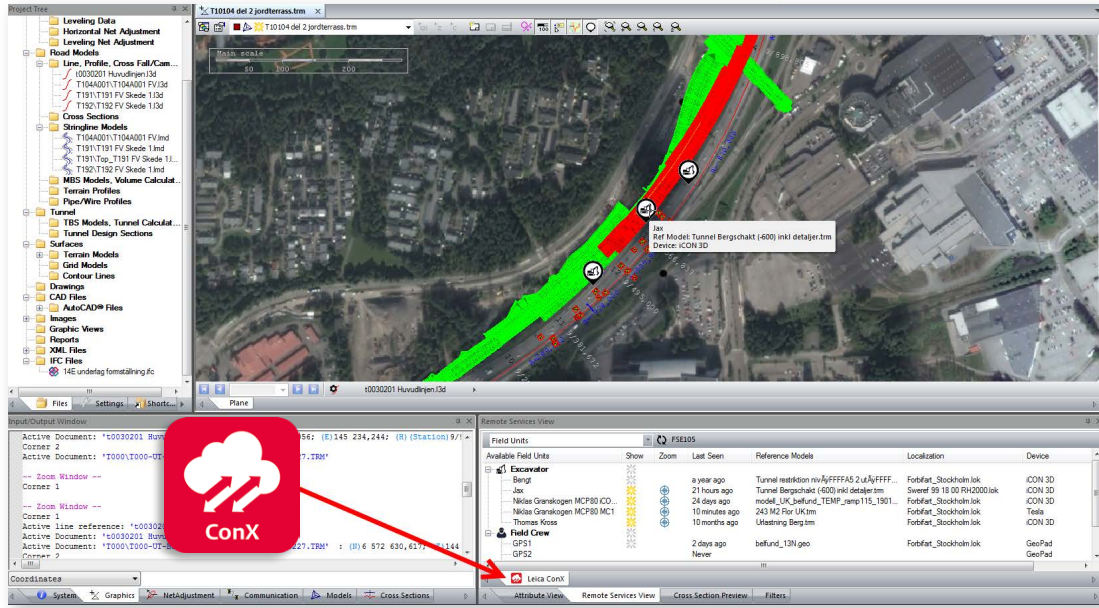
PA10 ağır konstrüksiyon sahasında her türlü makine ve araç için kullanılabilir. Sistem, makinenin veya aracın etrafında ayarlanabilir üç uyarı mesafesi sunar. PA10 araç üzerinde tek **ankrajdan 7 ankraja kadar** ayarlanabilir.



iCON office – Dizayn verilerinizin dilini konuşun

Leica Geosystems, dizayndan araziye mümkün olan en kısa yolu kullanmayı amaç edinmiştir. Leica Geosystems yerel ve uluslar arası yazılım tedarikçileri ile yakın işbirliği içinde çalışarak bu uygulamayı üretmiştir. Bu uygulama, fiili piyasa standartları olan veri formatlarının yanı sıra sadece özel bölgelerde kullanılan pek çok veri formatını da alabilir ve gönderebilir. Bu formatlar, diğerlerinin yanı sıra şunları kapsar:

- AutoCAD DWG and DXF
- IFC
- Microstation DGN
- LandXML
- MX / Moss
- REB



Leica ConX ile arazi birimleriyle doğrudan bağlantı

iCON office; Leica ConX'e API entegrasyonu sayesinde ofisten araziye kusursuz veri akışı sağlar. iCON office'te mevcut makineler ve bu makinelerin konumları görüntülenebilir. Bu entegrasyon aynı zamanda iCON office ile arazideki ekipmanlar arasında doğrudan dizayn ve son-durum verilerin paylaşımına da imkan verir.

Çok çeşitli dizayn modellerle çalışın

Leica iCON office'de basit yol güzergahlarından, çok daha karmaşık ofset teli, çapraz kesit veya katman modelleri ile dijital arazi modelleri ve arkaplan haritalarına kadar pek çok farklı tasarım kullanılabilir.

Dizayn verilerinizi tek bir paketten tüm makine ve sensörlerinize gönderin

Leica iCON office pek çok farklı makine kontrol sistemiyle uyumludur. Yazılım, Leica Geosystems'in yanı sıra başka markaların da pek çok makine kontrol sistemi ile ölçüm sensörlerini de destekler.

Hacim analizi kullanarak son durum gider tahminlerini hesaplayın

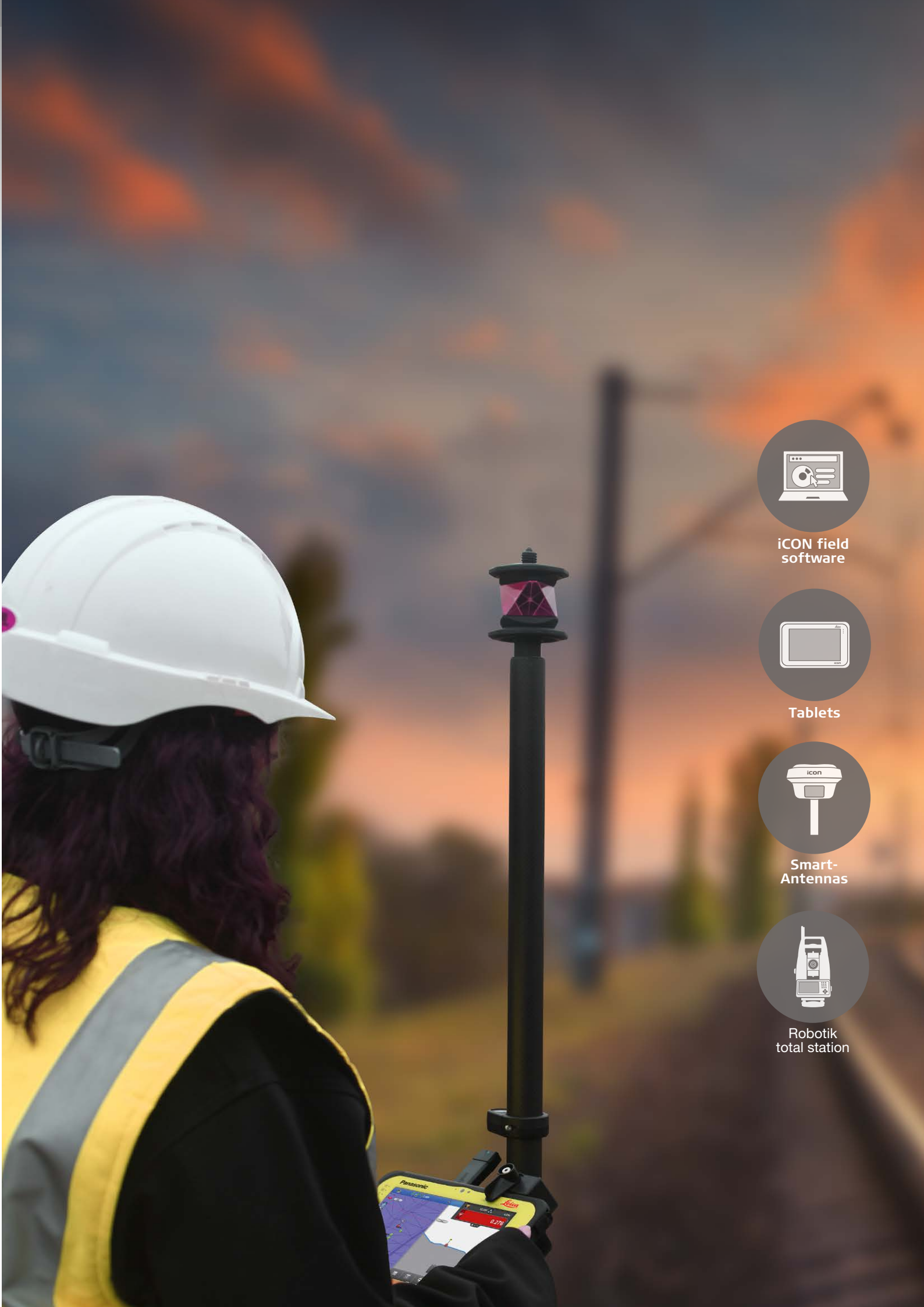
Opsiyonel Leica iCON office arazi modülü giderlerin tahminine yönelik doğru yüzey – yüzey veya yüzey – yükseklik hacimlerine imkan verir. Bu modülle sınırlar ve kırık hatlar da dahil olmak üzere hesaplama için kullanılan yüzey modellerinin tam kontrolü elinizde olur. Modül, aynı zamanda arazi profilleri ve kesitleri oluşturmak için de kullanılabilir.

Kolay ve hızlı kalite kontrol raporları

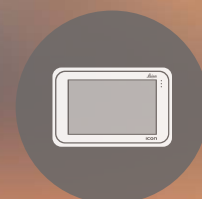
Leica iCON office kalite kontrol raporları hazırlanmasında çeşitli standart raporlar sunar. Örneğin, bir dizayn yüzeye göre sapmaların istatistiksel kontrol ve tolerans raporunu tek bir tıklamayla oluşturabilirsiniz.

Zamandan ve masraftan tasarruf edin

Leica iCON office veri hazırlama paketinin kullanımı kolay bir arayüzü vardır ve kısa sürede çalışır hale gelmenizi sağlar. Yazılımla birlikte eğitim veren paketten faydalanın veya lisans dahilinde bir yıllık ücretsiz teknik desteğin avantajını yaşayın. Leica iCON office ayrıca alışkın olduğunuz şekilde çalışır; lokal AutoCAD® çizimlerinizi alışık olduğunuz şekilde açıp düzenleyebilirsiniz.



iCON field
software



Tablets



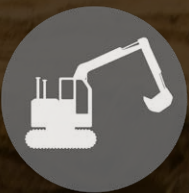
Smart-
Antennas



Robotik
total station

Makine çözümleri

Leica Geosystems'in makine kontrol çözümleriyle doğruluğu, verimi ve makinenizin çalışma süresini yükseltin. Makineye gönderilen gerçek zamanlı dizaynlar ve güçlü özellik setiyle iş tekrarı gereği ortadan kalkar, malzeme boşa harcanmaz, arazide gereken çalışan sayısı azalır ve daha güvenli bir çalışma alanı oluşur.



Ekskavatör
çözümü



Dozer
çözümü



Greyder
çözümü



Tekerlekli
yükleyici
çözümü



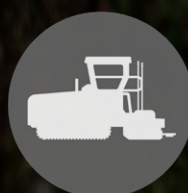
Delme
çözümü



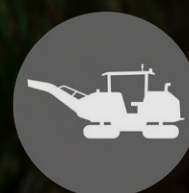
Kazık Çakma
çözümü



Silindir
çözümü



Asfalt finişer
çözümü



Kazıma maknesi
çözümü

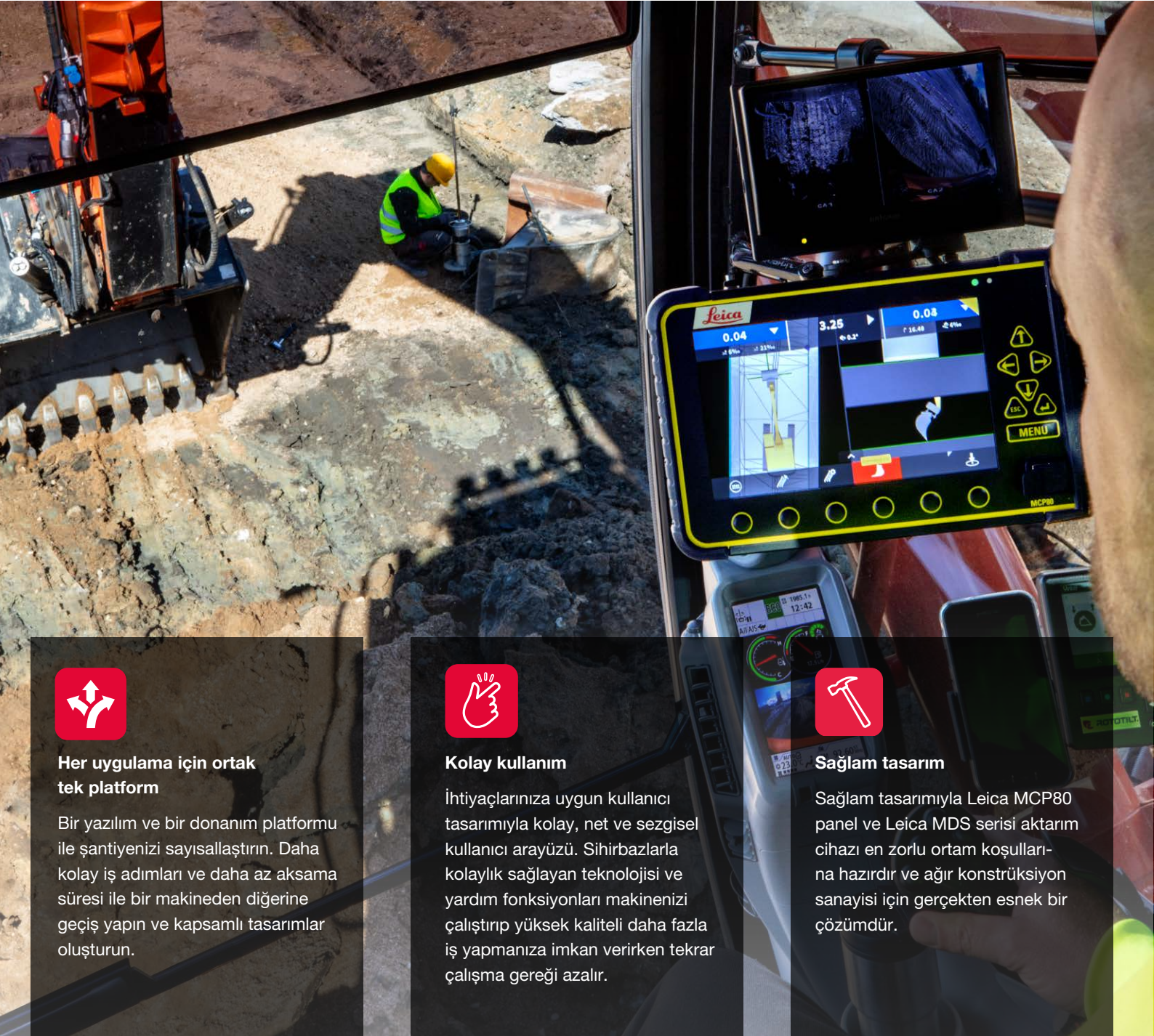


Beton finişer
çözümü

Leica MCP80 ve MC1 – Tek panel, tek yazılım ile **daima bağlantıda kalın**

Yeni Leica MCP80 ağır konstrüksiyonda tüm 3B uygulamalarda kullanılabilir. Uygulama her ne olursa olsun paneli bir makineden başka bir makineye kolaylıkla takabilirsiniz.

Yeni Leica MDS serisi kabin içi aktarım cihazları kalibrasyon değerlerini ve hidrolik parametreleri kaydeder, böylece makine değişikliklerinde sorun yaşamazsınız. Panel değişikliklerinde bu aktarım cihazları meşakkatli kurulum gerektirmez. IP67 korumaya sahip olan bu cihazlar ağır konstrüksiyon için gerçekten en esnek aktarım cihazlarıdır.



Her uygulama için ortak tek platform

Bir yazılım ve bir donanım platformu ile şantiyenizi sayısallaştırın. Daha kolay iş adımları ve daha az aksama süresi ile bir makineden diğerine geçiş yapın ve kapsamlı tasarımlar oluşturun.



Kolay kullanım

İhtiyaçlarınıza uygun kullanıcı tasarımıyla kolay, net ve sezgisel kullanıcı arayüzü. Sihirbazlarla kolaylık sağlayan teknolojisi ve yardım fonksiyonları makinenizi çalıştırıp yüksek kaliteli daha fazla iş yapmanıza imkan verirken tekrar çalışma gereği azalır.



Sağlam tasarım

Sağlam tasarımıyla Leica MCP80 panel ve Leica MDS serisi aktarım cihazı en zorlu ortam koşullarına hazırdır ve ağır konstrüksiyon sanayisi için gerçekten esnek bir çözümdür.

Leica MCP80 – Tek panel, **komple kontrol**



MCP80 aşağıdaki makineler için kullanılabilir :



Ekskavator



Dozer



Greyder



Tekerlekli
Yükleyici



Delme



Kazık
Çakma



Sıkıştırma



Asfalt
Finişer



Kazıma
Makinesi



Beton
Finişer

Bir ortak platform

Makine filonuzu en iyi hale getirin

Leica Geosystems, MCP80 paneli ve aktarım cihazıyla birlikte ağır konstrüksiyonda çoklu makineleri destekleyen MC1 yazılımından oluşan yepyeni “hepsi bir arada” makine kontrol platformu olarak akıllı ve sezgisel donanım ve yazılım kombinasyonu sunmaktadır.

Basitleştirilmiş ve bağlı çözümler sayesinde ekibin şantiyedeki verimi artar ve dizayn veriler birleştirilir; böylece kazanç paylarının korunması ve kar elde edilmesi açısından esas olan kusursuz iş aşamaları sağlanır. “Hepsi bir arada” makine kontrol platformu ile Leica Geosystems, ağır konstrüksiyon endüstrisi için benzersiz, akıllı ve sezgisel donanım & yazılım kombinasyonu sağlar.

Leica Geosystems’in ağır konstrüksiyon uygulamalarına yönelik çözümü makine kontrol portföyümüzdeki ortak yazılımla birleştirilmiş bir donanım platformu sunar. Pek çok ağır konstrüksiyon makinesi arasında değiştirilebilen Leica MCP80 kontrol ünitesi ortak yazılım platformu Leica MC1’e entegre olurken, bulut-bazlı ve kullanıcıya yardımcı Leica ConX de proje veriminin yükselmesine olanak sunar; böylece Leica Geosystems’in sayısallaştırılmış şantiye amacının gerçekleşmesi sağlanır.

MCP80 & MC1 ÖZELLİKLERİ

- Tamamen kablolu
- Panelin kolaylıkla çıkartılması
- IP67 çevresel standart
- Tüm 3B makine kontrol uygulamaları için bir ortak arayüz
- Kolay ve sezgisel kullanıcı arayüzü
- Operatörler için kolay ve hızlı kurulum
- Sağlam tutucu ve panel dizaynı
- Onboard belleğe sahip aktarım paneli
- Ortak tek bir yazılım sayesinde daha kolay çalışma

2B panel – Tek paneli farklı makinelerde kullanın

Leica Makine Kontrol çözümü ile sistem bileşenlerini kolaylıkla değiştirin, özelleştirin ve güncelleyin; böylece piyasadaki en esnek ve fiyatı en makul çözüme sahip olun.



PowerSnap™ Teknolojisi

Panelinizi kurulum sıkıntısı olmaksızın pek çok makinede kullanın. Bu kablosuz konfigürasyon farklı 2B makineler arasında kolay ve hızlı panel değişimine imkan verir. Tutucu bir kez takılır ve makineye özgü ayarları kaydeder.



2B AVANTAJLARI

- Makineler arasında kontrol panellerinin hızlıca değiştirilmesi
- Tüm iCON 2D excavate ve iCON 2D grade panelleri için tek bir tutucu
- Çekirdek bileşenlerin kolayca sökülmesi sayesinde gece güvenliği
- Kontrol ve ekran panellerine temassız ve kablosuz bağlantı
- Eşsiz patentli takılıp çıkartılabilme özelliği

2B aşağıdakiler için mevcuttur:



Ekskavatör



Dozer



Greyder



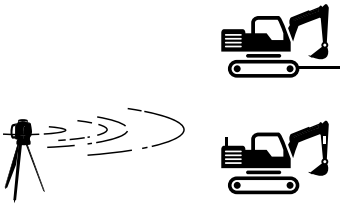
Ekskavatör çözümü

Çok yönlü makine kontrol çözümlerimiz, basit eğimden kör ve gizli kazılara kadar her şey için operatörlere kabin içinde dizayn modeller sağlar. Çalıştırması kolay kullanıcı arayüzü sayesinde operatörler çok az eğitimle en doğru sonuçlara ulaşır. Robotik total station yönlendirmesiyle bir ölçmeciye veya gelişmiş kontrol için GNSS kurulumuna gerek olmaksızın eğim kontrolü. Ve günün sonunda temel bileşenleri çıkartarak maksimum güvenliği garanti edebilirsiniz.



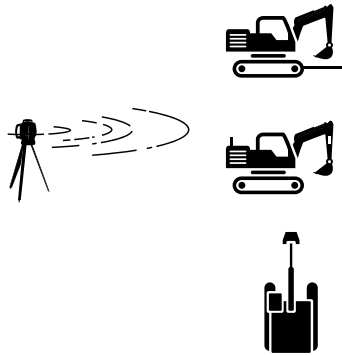
Leica iCON iXE1

1B yönlendirme çözümü çok da karmaşık olmayan kazı işleri için bile üstün lazer yönlendirmesi sağlar.



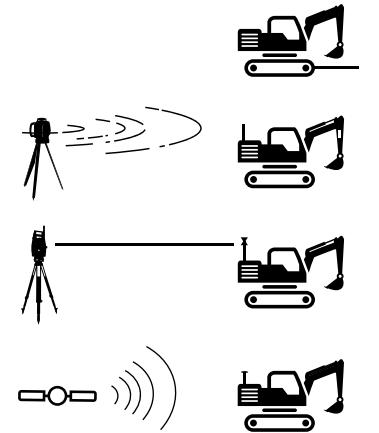
Leica iCON iXE2

2B çözümümüz operatöre yüksek doğruluklu çift eğim ve nivelman kontrolü imkanı vererek makinenizden başlangıçtan itibaren en yüksek faydayı elde etmenizi sağlar.



Leica iCON iXE3

Üstün presizyon yönlendirmesine ihtiyacı olanlar içinse 3B makine kontrol çözümümüz mevcuttur. 2B ve/veya 3B dijital modellerden çalışarak üstün doğruluk ve en kapsamlı tasarımları elde edin.

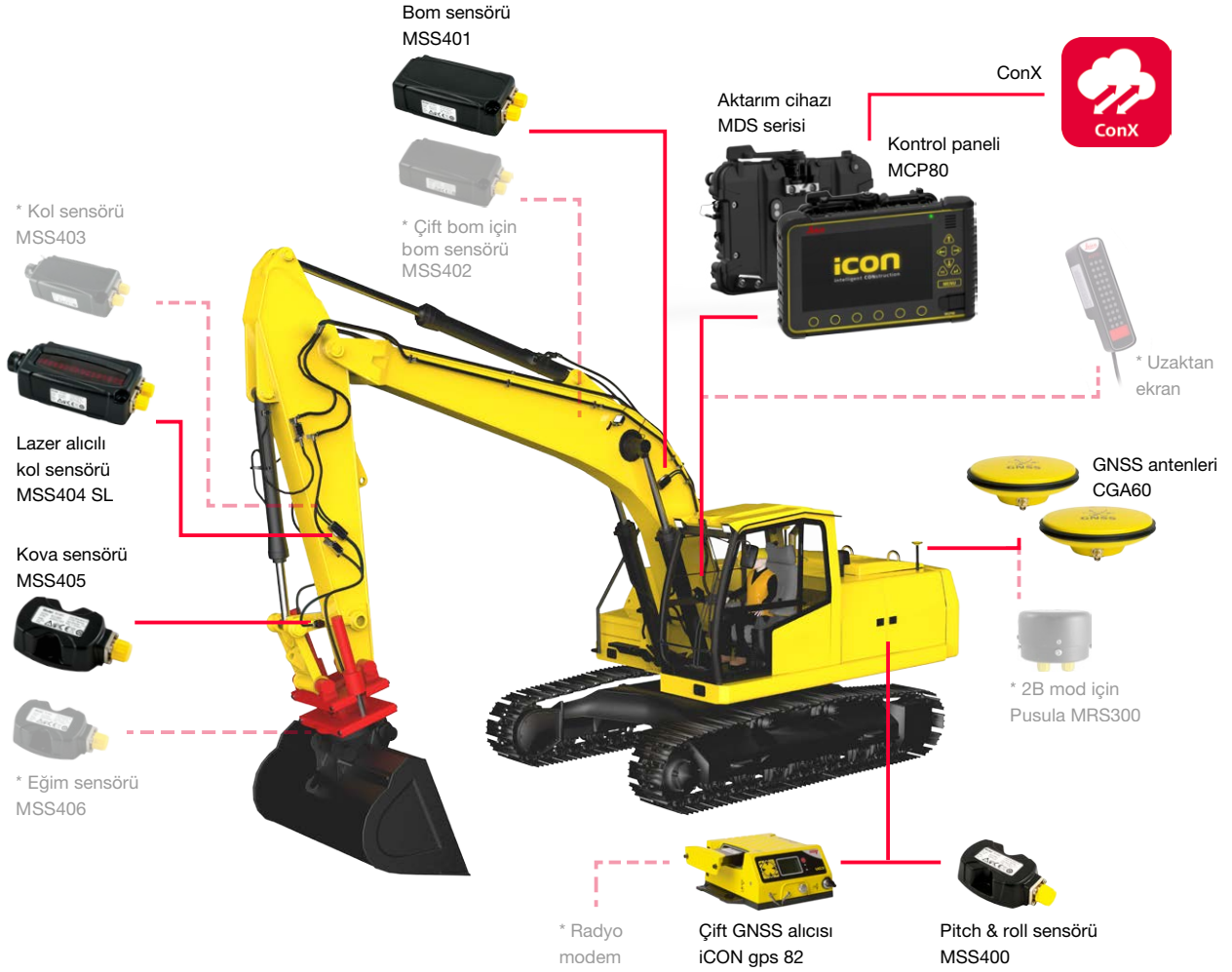


Leica iCON iXE3 – Kazının geleceği

iXE makine kontrol çözümü operatörü yönlendirmek üzere 3B referans modelleri ve GNSS kullanır. Proje verileri ve gerçek zamanlı kazı/dolgu göstergeleri kontrol kabininde görüntülenir, ki bu da referans dizayna çabucak ulaşmanıza imkan verir. Bu çözüm sayesinde aksaklık süreleri azalırken çalışma süreniz artar. Daha fazla güvenlik ile daha fazla verim alırsınız. LandXML, DXF, GEO, KOF, L3D, LMD, LIN, MBS ve TRM vb. pek çok popüler veri formatı ile çalışın. Operatör kabini terketmeden ve bir harita mühendisinin yardımına ihtiyaç duymaksızın, Model Oluşturma (Create Model) fonksiyonunu kullanarak panelde direkt olarak daha da kapsamlı modeller oluşturabilir.



3B Ekskavatör Çözümü – Ekskavatörün Tam 3B ve 2B Kontrolü



Diğer mevcut opsiyonlar:



Prizma & pusula konfigürasyonu

Kolay kullanıcı arayüzü

Operatörün iş adımlarını kolaylaştırır

iXE makine kontrol çözümü 3B referans modelleri ve GNSS kullanarak operatörü yönlendirir. Ekskavatörle ilgili fonksiyonlar ve sihirbazların bulunduğu arayüz ile, operatörün çalışma ekranını takip etmesi ve hedeflenen işteki aşamaları gerçekleştirmesi sağlar.

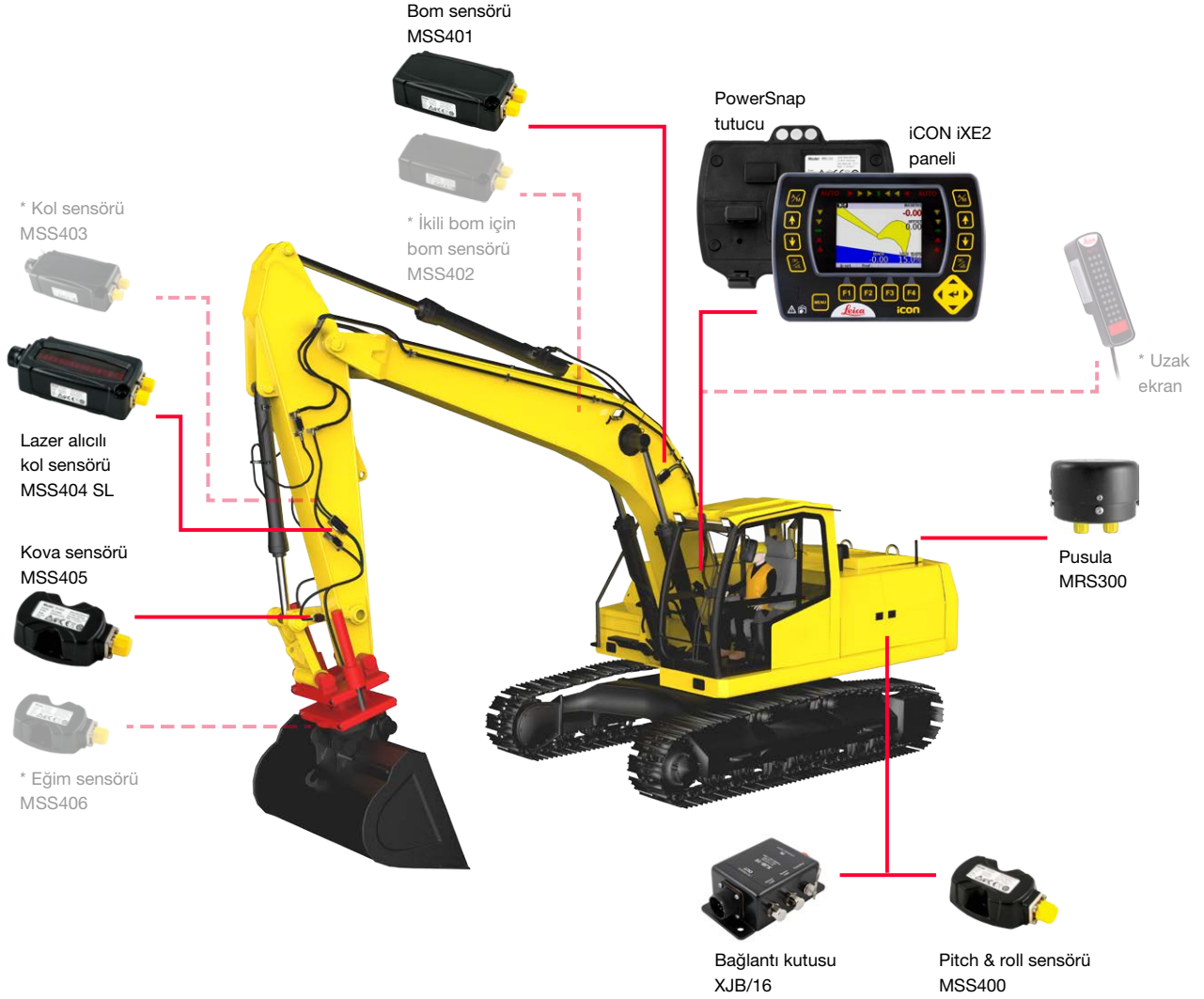


Leica iCON iXE2 – Tek /Çift Eğim ve Derinlik Kontrolü

Bu çok fonksiyonlu 2B kontrol sistemi kazının daha kolay ve daha verimli yapılması için tasarlanmıştır. Sistem, makine veya lazer yükseklik referansını yeniden ayarlamaksızın her oryantasyonda çoklu yükseklik ve eğimlerin oluşturulmasına imkan verir.



2B Ekskavatör Çözümü



Leica iCON iXE2

iCON excavate iXE2, dizayn yükseklik ve eğime göre kovanın gerçekteki konumunu gösterir, ki bu da proje eğime daha hızlı ulaşmanızı sağlar. Bu çok fonksiyonlu 2B kontrol sistemi kazının daha kolay ve daha verimli yapılması için tasarlanmıştır. Sistem, makine veya lazer yükseklik referansını yeniden ayarlamaksızın her oryantasyonda çoklu yükseklik ve eğimlerin oluşturulmasına imkan verir.

ICON iXE2 AVANTAJLARI

- GNSS alıcısı ve 3B kontrol paneli eklenmesiyle 3B'ye yükseltme imkanı
- Yüksek doğruluklu otomatik ikili eğim ve düzeç kontrolü
- Grafik ekranda gerçek-zamanlı kazı/dolgu göstergesi
- Tesviye kontrolü gerektirmez
- Artık fazla kazı sorunu yaşanmayacak

Leica iCON iXE1 – Kolay Tekli Eğim Kontrol Sistemi

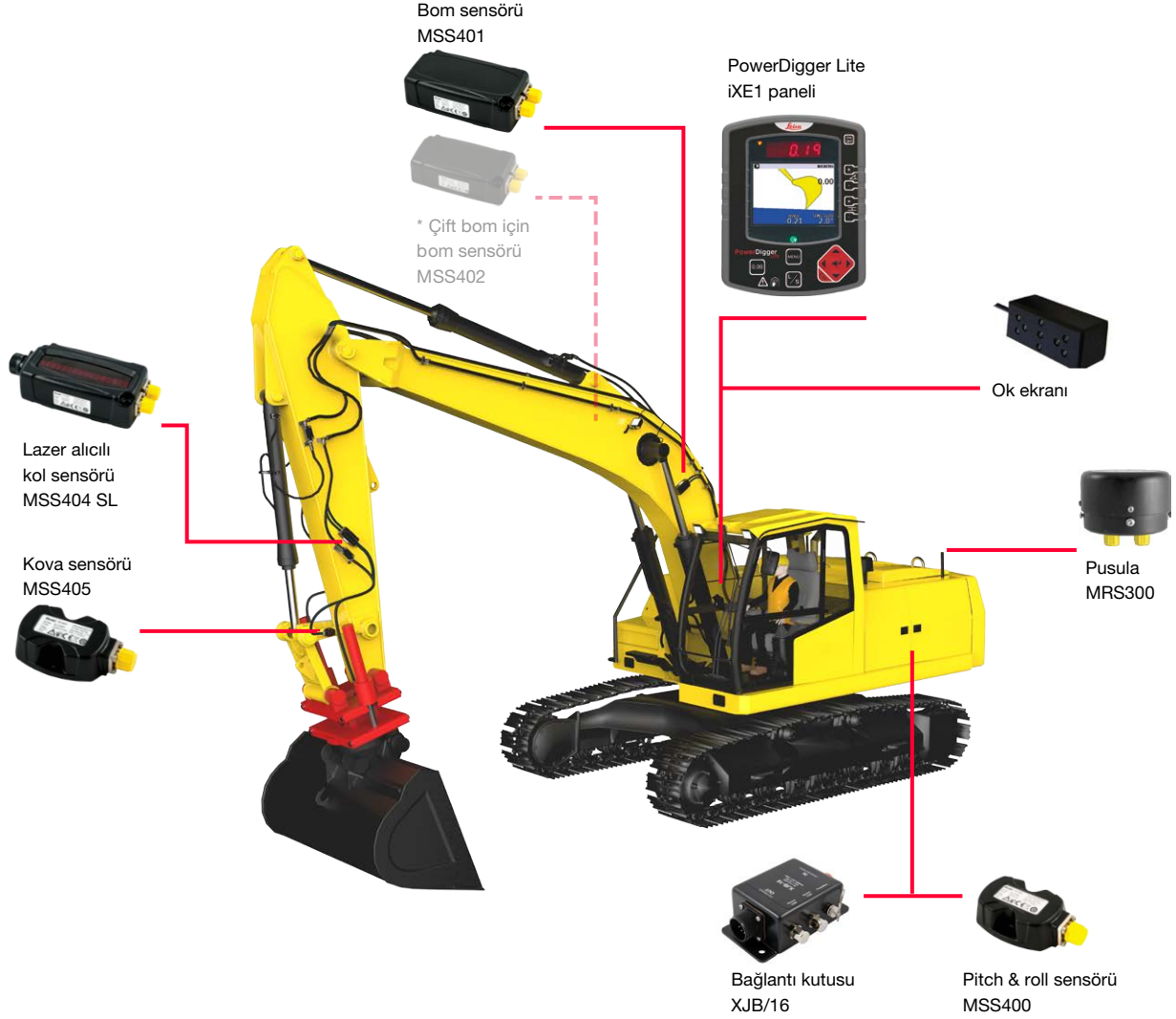
Makine kontrole başlangıç yapan yükleniciler için ideal çözümdür. Kullanımı kolay tekli eğim kontrol paneliyle, standart kazı uygulamaları için özel olarak tasarlanmıştır.



ICON iXE1 TEMEL AVANTAJLARI

- Kolay tek eğim ve derinlik
- Makine verimini artırır
- Kabinde grafik kazı / dolgu göstergesi bulunur
- Fazla kazılan ortadan kaldırır
- Daha az geçişle daha çok iş başarın
- Şarj gerektirecek batarya yoktur

1B Ekskavatör Çözümü



Leica iCON iXE1

Leica iXE1 basit ve ekonomik bir ekskavatör kontrol sistemidir. Arka kepçeler ve mini ekskavatörler için kusursuzdur. Bu tekli eğim kontrol paneli ile kör kazılar veya su altı kazıları gibi zorlu işleri bile yapabilirsiniz. iXE1 ile mevcut yüzey, ofset teli veya lazer referans gibi pek çok farklı referanstan çalışma esnekliğine sahip olursunuz.

SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- 3.5" renkli grafik ekran
- Kullanımı çok kolay, basit menü yapısı
- Uzaktan görüntüleme desteklenir
- %100 su geçirmezdir (IP68). Su altı kullanımında özel sensör veya kablo gerektirmez
- Referans yüzeyinizi dengeleyin
- Referans yüksekliğe göre görsel ve sesli yönlendirme

iXE CoPilot – Otomatik eğim rotatör kontrolü

Leica iXE CoPilot ile kazı yapan operatörün yalnızca kazı hareketini (bom, kol ve kova) kontrol etmeye odaklanması yeterlidir, çünkü eğim rotatörünün eğimi ve dönüşü kovanın altındaki referans model yüzeyine göre otomatik olarak ayarlanır. Operatör kova dönüşünün kontrolünü elinde bulundurur böylece kova içindeki malzeme doğru biçimde kontrol edilirken kovanın eğimini manüel olarak sürekli ayarlamaya gerek kalmaz. Tek tuşa basarak CoPilot'u etkinleştirin ve operatörün eğitim seviyesi ne olursa olsun eğim rotatörünü kolaylıkla kullanın.



Leica TRM – Otomatik Araç Tanıma

Ekskavatörünüz veya tekerlekli yükleyiciniz için en doğru aracı otomatik olarak seçmek için araç tanıma fonksiyonunu kullanın. Araç tanıma modülleri ekskavatör kovalarına ve eğim rotatörlerine takılır. Kabin içindeki aktarım merkezi kova kaldırıldığında makine kontrol çözümüne sinyal gönderir ve kayıt yapar. Ayarı yapılmamış bir kova seçilirse yeni bir kova seçer ve uyarı verir. Operatörün çalışma araçlarını değiştirirken artık manüel olarak ayarları değiştirmesine gerek yoktur. Bu sayede yanlış kova kullanılma riski en aza inerken fazla kazı veya eksik kazı yapma ihtimali ve dolayısıyla tekrar çalışma gereği de azalmış olur ve masraflardan tasarruf sağlanır. Araç tanıma sistemi, bağlı araçları desteklemesinin yanı sıra standart eğim kovalarını ve takılıp/çıkarılabilir eğim rotatörlerini de destekler.





Su altı konfigürasyonu – Su altı kazısı

MSS400 serisinin bir parçası olan, MSS420 sensörleri su altı kazıma çalışmaları için tasarlanmış olup bilindik MSS400 Serisi Sensör teknolojisiyle üretilmiştir. Hız, performans, prezisyon ve verim (SP) sağlayan MSS400 Serisi Sensörler prezisyon kaybı olmaksızın daha yüksek hızlarda daha hızlı kazı yapmaya imkan veren, makine kullanımını ve alınan verimi önemli ölçüde artıran SP Teknolojisine sahiptir.



Sağlam ve güçlü kablolar, gövde ve tutucu

4 bar basınçta 40 metreye kadar kullanılmak üzere tasarlanan yeni MSS420 sensörü, basınca dayanıklı konektör, sağlam sensör gövdesi, dayanıklı kablolar ve paslanmaz çelikten tutucular ile su altı uygulamaları için en güvenilir ekipmandır. Leica MSS420 sualtı kazıma sensörleri bom1, bom2, kol, kova ve hatta eğim sensörü olarak kullanılabilir.





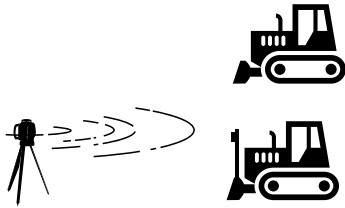
Dozer çözümü

Dozerler için sağladığımız makine kontrol çözümümüz ile küçük yol kazılarından büyük endüstriyel alanlara kadar her türlü işi yapabilirsiniz. Çözümlerimiz sayesinde operatörler çok az eğitimle uzmanlığa sahip olur. Güçlü ve kullanımı kolay arayüze sahiptir. İhtiyacınıza göre lazer, total station veya GNSS gibi esnek çözümlerimizle birlikte kullanarak sahadaki veriminizi üst düzeye çıkartın. Temel bileşenleri kolaylıkla demonte edebilirsiniz.



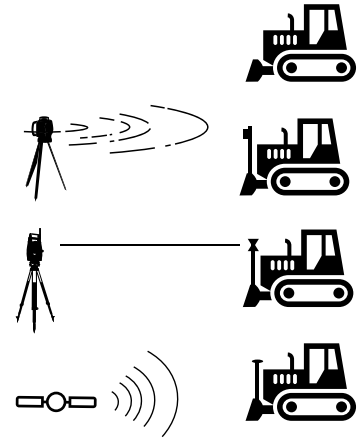
Leica iCON iGD2

Dozerler için başlangıç-seviyesi makine kontrol çözümümüz ile makinenizi kontrol edin. Çok çeşitli sensörlerle çalışın ve işlerinizi daha kolay gerçekleştirin.



Leica iCON iGD3 & iGD4^{SP}

Dozerler için 3B makine kontrol çözümümüz dozerinizi proje dizaynında istediğiniz yerde bağımsız ve doğrulukla kontrol etmenize imkan sağlar.



Leica iCON iGD3 / iGD4^{SP} – Dozerler için Akıllı 3B tesviye çözümü

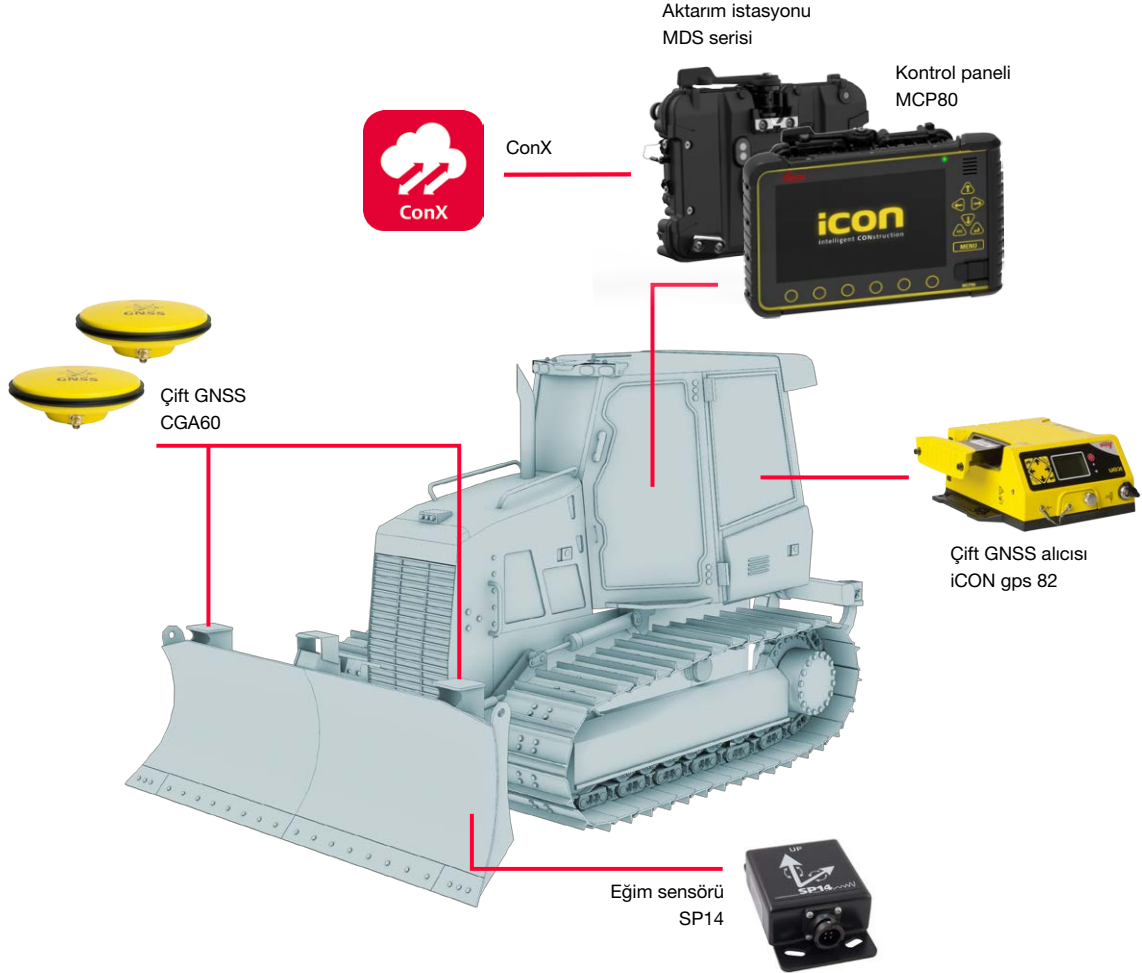
iGD3 3D dozer çözümü hafriyat ve hassas tesviye işlerine yeni boyutlar getirmiştir. Dizayn yüzeyler ve güzergahlar kabin içine gelir. GNSS veya total station ile, proje dizaynında istediğiniz yerde bağımsız ve doğrulukla çalışın.



IGD3 / IGD4^{SP} FAYDALARI

- Seçilebilir görünüm (örn; Plan Görünümü, Kazı&Dolgu Görünümü)
- Güneş ışığında bile okunabilir net ekran
- iGD3 tüm ayarlarınızı kaydedip hatırlar
- 2B'den tam 3B çözümün geçiş yapılabilir
- Dört eğime kadar bir referans yüzey oluşturabilirsiniz

3B Dozer çözümü



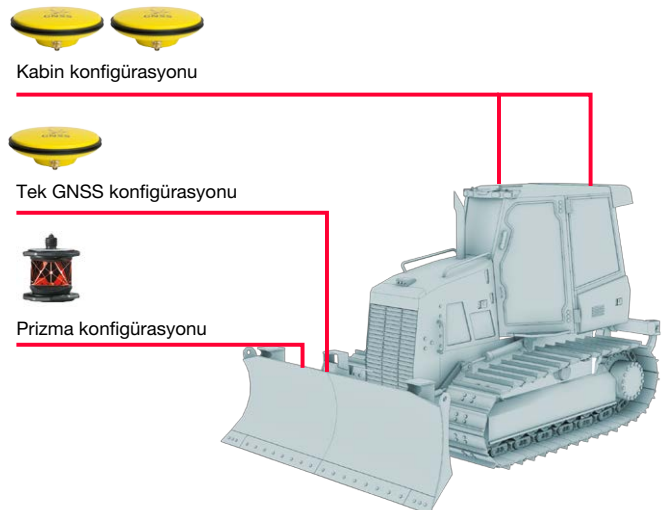
Leica iCON iGD3

Dozerler için Leica iCON iGD2 sistemi ile makineden alınan verim önemli ölçüde artar ve her türlü hafriyat ve hassas tesviyelendirme işinde malzeme kullanımı en uygun biçimde gerçekleştirilir. Çeşitli sensörlerle kullanılabilir ve kullanım kolaylığı ile esneklik güçlü ve sezgisel kullanıcı arayüzü ile birleştirilir.

Leica iCON iGD4^{sp}

iGD4^{sp} 6 yönlü bıçaklı (PAT) dozerler için idealdir. Bıçak üzerinde ikinci bir GNSS anteni, dik yamaçlar gibi zorlu çevre koşullarında alacağınız doğruluk oranını yükseltir.

Diğer mevcut opsiyonlar:



Leica iCON iGD2 – Kullanımı kolay ve güçlü 2B dozer makine kontrolü

Leica iCON iGD2 sistemi eğim ve yüksekliğin otomatik kontrolünü sağlar. Ekstra direk ve lazer sensör eklenerek, eğim yönünden bağımsız çalışabilirsiniz.

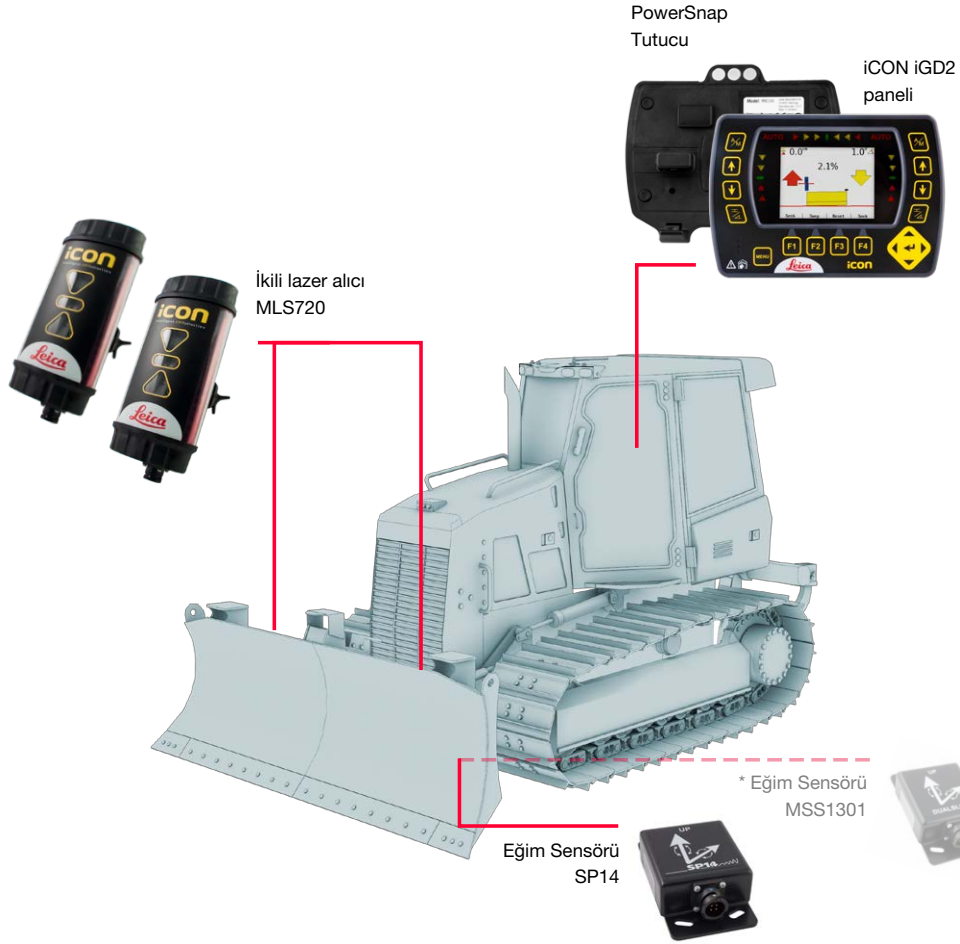
Dozerler için Leica iCON iGD2 sistemi ile makineden alınan verim önemli ölçüde artar ve her türlü hafriyat ve hassas tesviyelendirme işinde malzeme kullanımı en uygun biçimde gerçekleştirilir. Çeşitli sensörlerle kullanılabilir ve kullanım kolaylığı ile esneklik güçlü ve sezgisel kullanıcı arayüzü ile birleştirilir.



IGD2 FAYDALARI

- Tesviye ve eğim ayar tuşları
- Sezgisel grafikler bıçağın aktif konumunu gösterir
- Operatör tercihlerine göre hızlı ve kolay kurulum
- Otomatik/Manüel kontrol modu seçimi

2B Dozer çözümü



Diğer mevcut opsiyonlar:

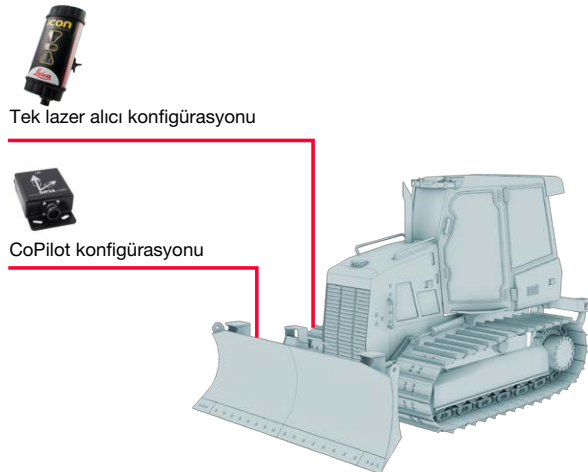
Otomatik fonksiyonlar

OTOMATİK EĞİM FONKSİYONU

Dozer bıçağının kontrolü daima sizde olsun. Eğimölçer MSS1301 sensörü makinenin üzerine kurularak bıçağın eğimini tespit eder.

OTOMATİK YÜKSEKLİK FONKSİYONU

Lazer alıcıların 360 derece yakalama açısı vardır. Yükseklik almak için MLS720 lazer alıcı mast üzerine kurulur. iGD2 tek veya çift lazer alıcısı ile birlikte kurulabilir.



Leica iGD2 CoPilot – Dozerinizde Otomatik kazı/dolgu kontrolü

Eğitim seviyesi ne olursa olsun operatör iGD2 CoPilot yazılımı ile istenilen tesviyeyi yapabilir. iGD2 CoPilot yazılımı, daha doğru tesviye sonuçları için kritik parametreleri otomatik olarak ayarlar. Tesviye veya malzeme taşıma işlerinizde hiçbir dalgalanma olmaksızın dümdüz pürüzsüz geçişler yapın.



IGD2 COPILLOT FAYDALARI

- Washboard yüzeyler olmaksızın doğru tesviye sağlar
- Dönen lazer, total station veya GNSS olmadan çalışır
- Daha az iş tekrarı, daha az aşınma ve eksime, daha az eğitim
- Daha güvenli bir çalışma ortamı
- 2D ile çalışır

iGD4SP için Kabin-üzeri konfigürasyon

iGD4SP çözümü opsiyonel olarak kabin üzeri anten kurulumu sunar, böylece, daha fazla personel güvenliği sağlanırken, ekipmanın eskime ve aşınma oranı da azalır. Müşteri odaklı çok yönlü kurulum fonksiyonlarının avantajını yaşayın.

Bu konfigürasyonla anten, dozer bıçağı yerine makine tavanının üzerine yerleştirilebilir. Bu konfigürasyonun avantajı şudur: Harici **mastlara** ve kablolara gerek kalmaz, ve operatöre daha iyi görüş sağlanır.



AVANTAJLARI

- Kurulum için bıçağa çıkmaya gerek yoktur
- Operatörün görüş alanı genişler
- Mastlar, kablolar ve antenin hasar riski azalır
- Çok yönlülük ve esneklik:
- Anteni ister bıçağa ister kabinin üzerine kurun



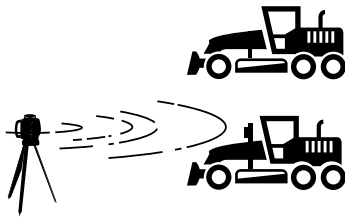
Greyder çözümü

Hendek kazmadan şev tesviyelendirmeye kadar her türlü işinizde, greyderler için makine kontrol çözümlerimiz hizmetinizde. Kullanımı ve öğrenilmesi kolay arayüzü sayesinde operatörleriniz kabin içinde doğrudan 3B CAD modellerden çalışabilirler. Gerçek zamanlı kazı ve dolgu bilgileri, daha az geçiş, daha az iş tekrarı gereği ve tesviye kontrolü için ölçme gereksizdir çalışabilmeyi sağlar. İşinizi tamamladığınızda bileşenleri başka bir makineye takabilir veya güvenlik açısından bu bileşenleri kaldırabilirsiniz.



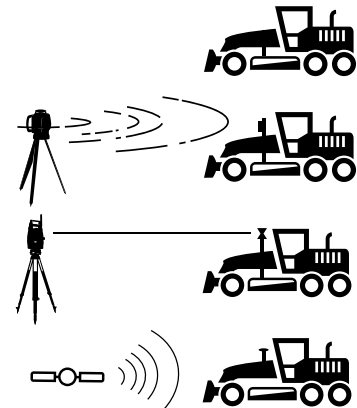
Leica iCON iGG2

Motor greyderler için 2B çözümümüz makine kontrole giriş için mükemmel bir başlangıç noktasıdır. İlk seferde doğru tesviye yapın.



Leica iCON iGG3 & iGG4SP

Kabin içinde dijital dizayn modellerden ve güzergahlardan çalışarak işinize daha detaylı bakış sağlayın. Tüm hassas tesviye uygulamaları için mükemmel çözümler.



Leica iCON iGG3/iGG4 – Etkili ve Esnek Çözüm

Motor greyderlerin yönlendirmeli veya otomatik makine kontrolü için tek veya çift GNSS çözümleri, müşterilerin her türlü ihtiyacı açısından operatöre pek çok konfigürasyonu gerçekleştirme esnekliği sağlar.

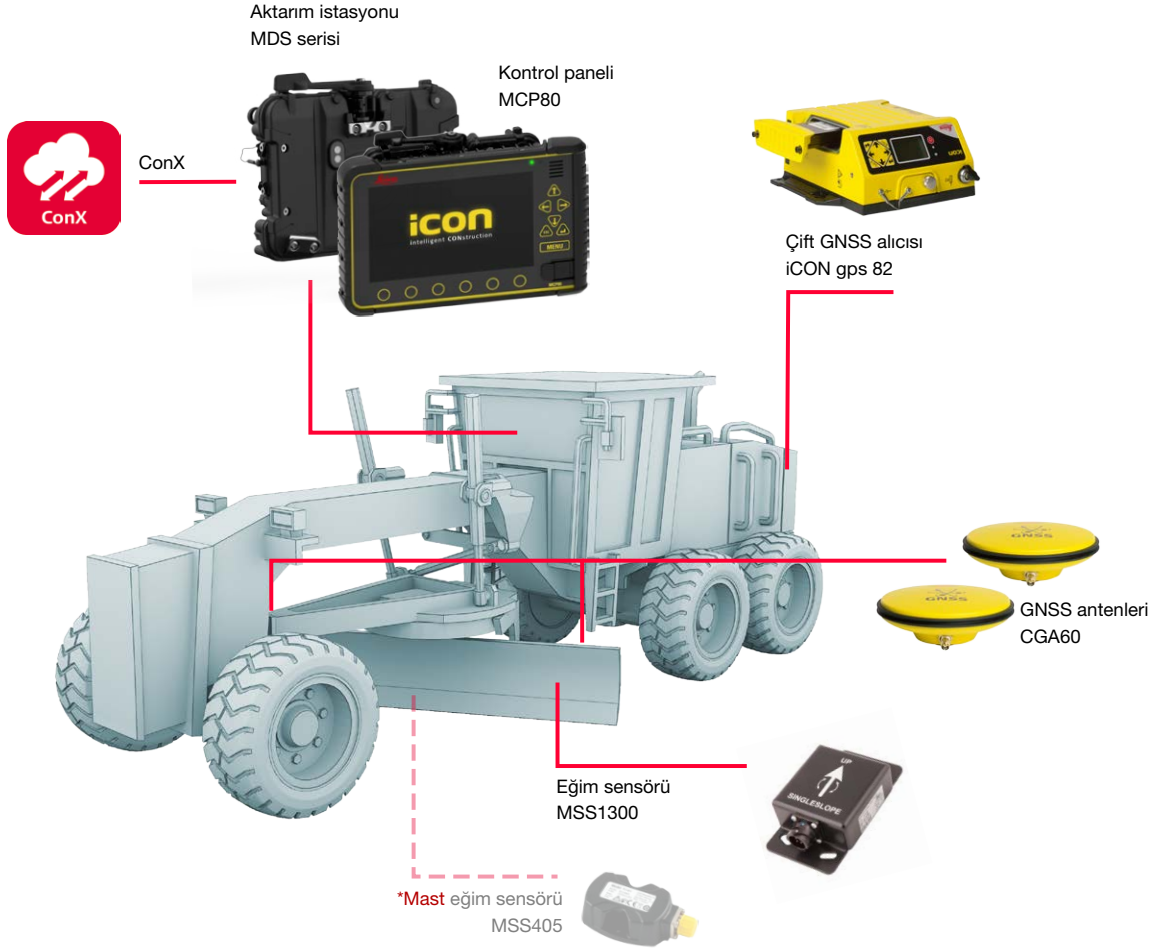
Operatörler pek çok uygulamada malzemeyi istedikleri gibi sererek makinelerinin gerçek potansiyelini kullanır. İşler artık çok daha hızlı tamamlanır, işin duraklama süresi son derece azalır ve greyderlerinizle artık eskisinden çok daha fazla işi yapabilirsiniz.



IGG3/IGG4 AVANTAJLARI

- Doğrudan ekranda Otomatik / Manüel bilgiler
- Seçilebilir görünüm (örn; Plan Görünümü, Kazı & Dolgu Görünümü)
- Güneş ışığında bile okunabilir net ekran
- Bazı bileşenler ekleyerek sistemi kolaylıkla
- genişletebilme imkanı

3B Greyder Çözümü



Leica iCON iGG3

iGG3 ile her türlü hafriyat ve hassas tesviye işinde malzeme kullanımını en uygun biçimde gerçekleştirin. Dizayn yüzeyleri ve güzergahları sanal olarak kabin içine getirin. Komple otomatik motor greyder kontrolü için en etkili ve esnek çözüm olan Leica iCON iGG3 bıçağın milimetre-doğruluğunda kontrolünü sağlar, ki bu da tüm hassas tesviye uygulamaları için idealdir.

Leica iCON iGG4

Siz makineyi uygun konuma getirmeye odaklanırken bırakın iGG4 greyderin bıçağını otomatik olarak kontrol etsin. iGG4 bıçağın her iki ucunu da izler, böylece siz manevra yapmaya odaklanabilirsiniz.

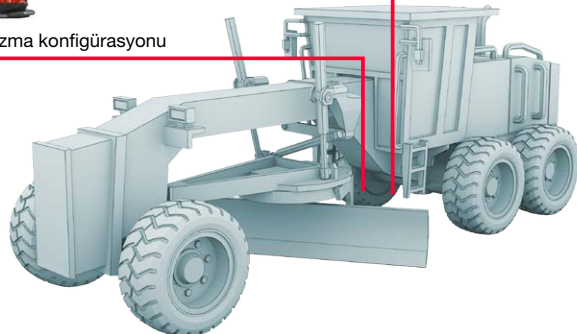
Mevcut diğer opsiyonlar:



Tek GNSS konfigürasyonu



Prizma konfigürasyonu



Leica iCON iGG2 – Ayarlanabilir 2B başlangıç çözümü

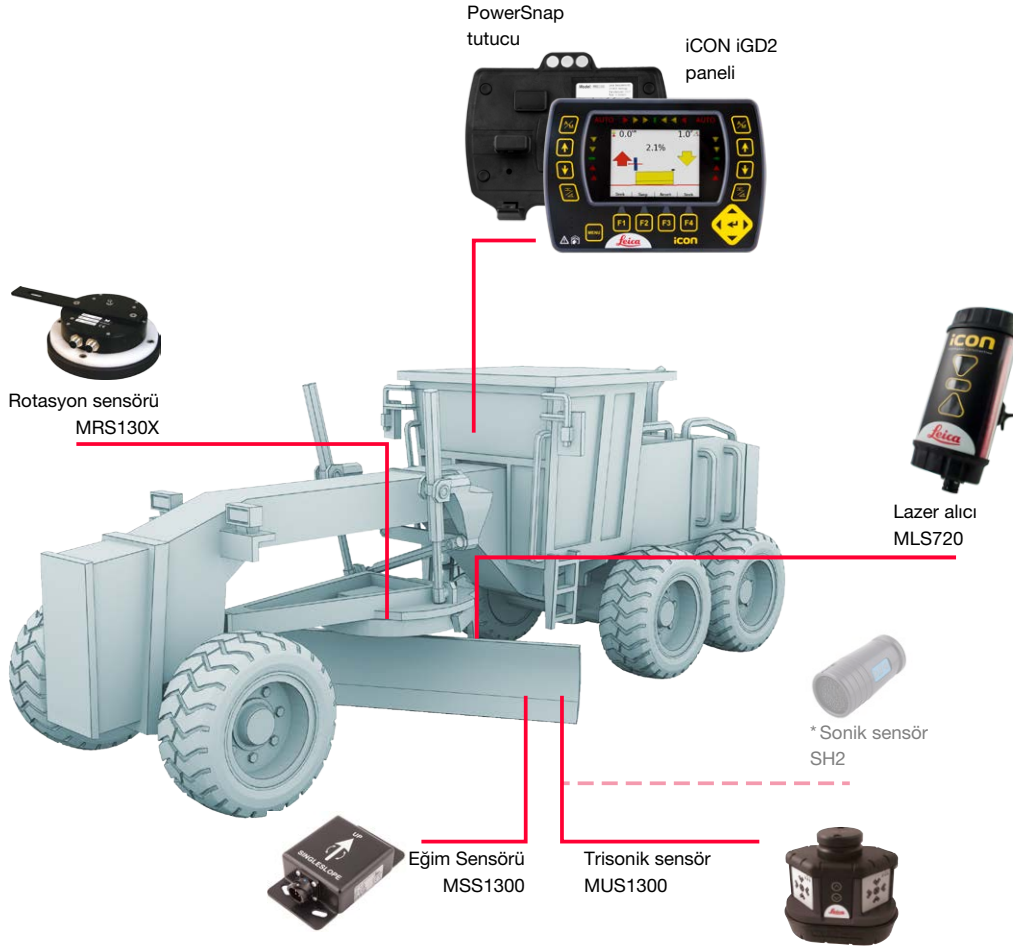
iGG2 eğim ve yüksekliğin otomatik kontrolünü sağlar. İki mast ve lazer sensör kullanırken, bağımsız olarak eğim yönünde çalışabilirsiniz. Eskisinden daha hızlı tesviyelendirme yapın.



IGG2 FAYDALARI

- Kullanımı kolay grafik ekran – dozer ve greyderinizde aynı panel kullanılır; böylece ekipmanlar arasında esnek geçiş imkanı sağlanır
- Sezgisel yazılım sayesinde kısa zamanda öğrenme
- Kablosuz tutucu sayesinde panelin kabine yerleştirilmesi ve kaldırılması kolaydır

2B Greyder Çözümü

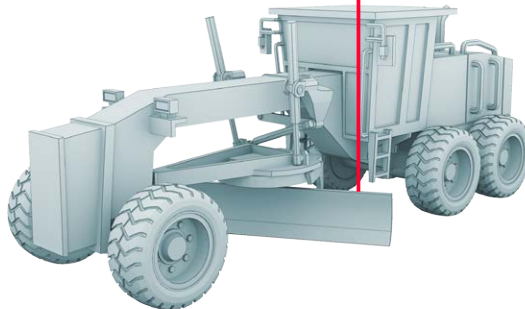


Mevcut diğer opsiyonlar:



Leica iCON iGG2

Leica iCON greyder sistemleri yeni saha hazırlama imkanları sunar. Sistem, sağlam ve yüksek teknolojiye sahip sensörlerle yüksekliği ve eğimi düzenler. Sistem veriminizin artmasını sağlarken, malzeme masraflarından da tasarruf etmenize imkan sunar.





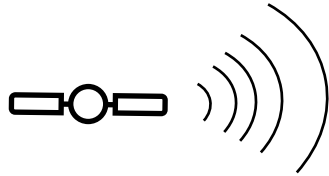
Tekerlekli Yükleyici zm

Hafriyat işlerinin etkili biçimde yapılması sayesinde güvenle çalışın. Tekerlekli yükleyici çözümümüz operatöre prezisyon yönlendirmesi sağlar böylece ilk seferde tesviyeye başlayabilirsiniz.



Leica iCON iGW3

3B makine kontrol ekleyerek tekerlekli ykleyicinizle hafriyat işlerinizi daha kolay yapın. Kabindeki yönlendirmesi sayesinde ilk seferde doğru noktada olduęunuzdan emin olabilirsiniz. Böylece zamandan ve masraflardan tasarruf edersiniz.

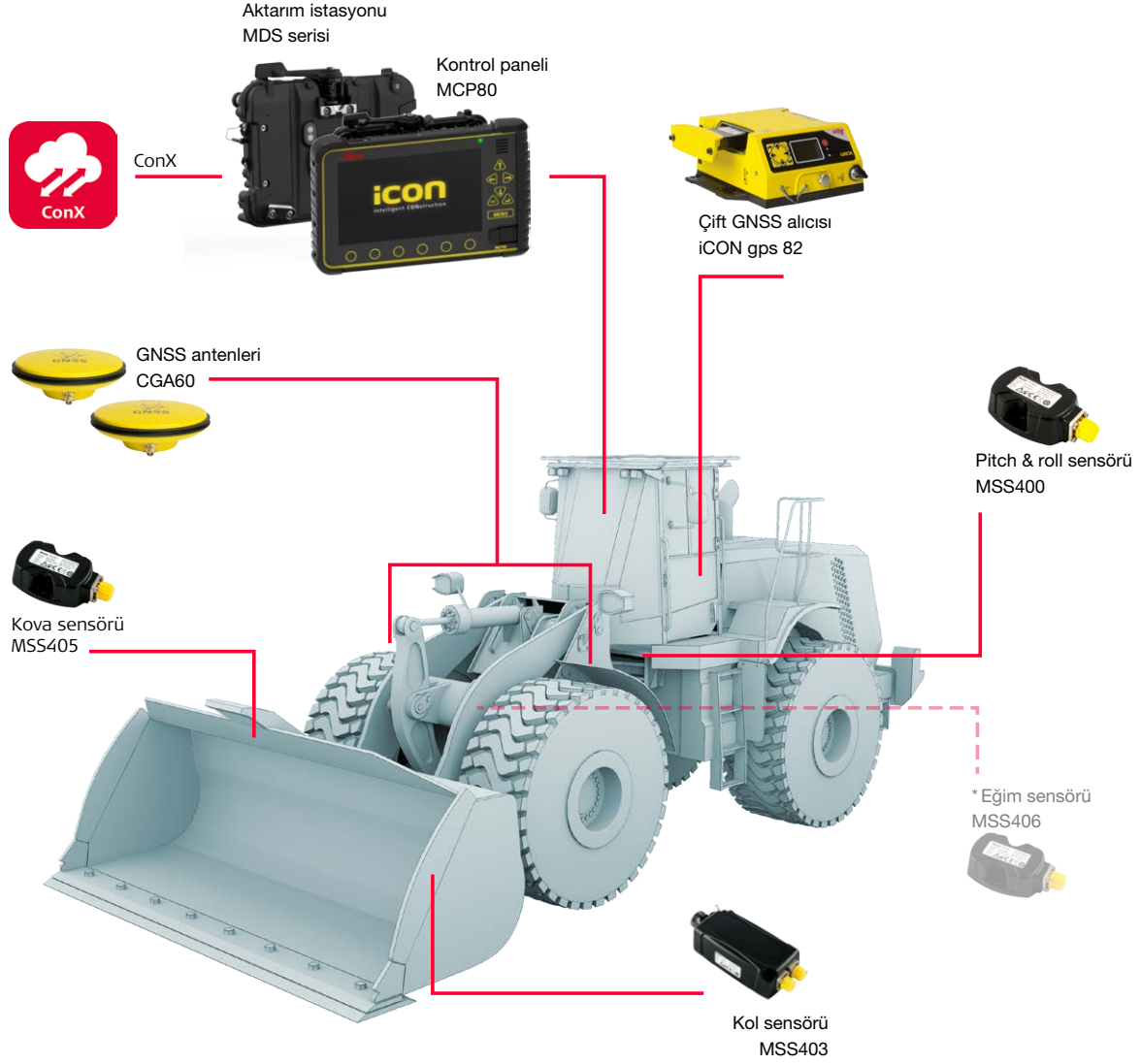


Leica iCON iGW3 – Tekerlekli Yükleyicilerde Daha Yüksek Verim

Leica iCON grade makine kontrolünün eşsiz avantajlarını şimdi tekerlekli ykleyicinizde yaayın! Toprak ilerinizi ilk seferde doğru biçimde ve hızla yapın. Yeniden alıma gereği azalacak ve fazla kazı ve eğim kontrolüne gerek kalmayacaktır.



3B Tekerlekli Yükleyici Çözümü



Leica iCON iGW3

Leica Geosystems'in tekerlekli yükleyici kontrol sistemi ile, kepçe konumunu daima bilirsiniz. Sistem operatörü yönlendirmek üzere 3B dizayn modelleri ile en yeni GPS /GNSS teknolojisini kullanır. Dizayn bilgileri ve gerçek-zamanlı kazı/dolgu göstergeleri kabinde görüntülenirken ilk günden prezisyonunuz ve veriminiz artar. Grafik renkli ekranıyla kullanıcıya yardımcı arayüzü eksiksiz kılavuzluk sağlayarak kolay çalışma imkanı sunar.

IGW3 FAYDALARI

- Başlangıçtan itibaren doğru eğimi alarak, makinenizden en iyi şekilde faydalanın ve ilk günden yatırımınızın karşılığını alın.
- Fazla kazıları ve masraflı malzeme maliyetlerini ortadan kaldırın
- Operatöre yardımcı kullanıcı arayüzü ile eğitim zamanı ve masraflarını azaltın
- Sezgisel kullanıcı arayüzü sayesinde ekstra rahatlık ve yüksek verimle çalışın.
- Tesviye kontrollerini azaltarak veya ortadan kaldırarak işçilik giderlerini azaltın



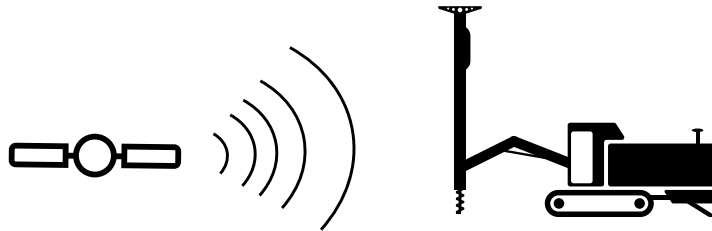
Delme Makinesi Çözümü

Leica Geosystems makine kontrolü ekleyerek delme makinenizin verimini en üst düzeye çıkartın. Aplikasyonlara bağımlılığı ortadan kaldırmak için 3B dizayn planı kabin içine getirin. Bu çözüm operatörlere kabindeki ekran üzerinden doğrudan nokta listeleri sağlar ve GNSS yoluyla bunları hızlı bir şekilde ve doğrulukla yerleştirerek yönlendirir. Yenilikçi delme çözümümüz karmaşık modellerin delme işlemine ve hatta açılı delmeye bile imkan verir. Delme işlerinizde bir dizi sensörle birlikte GNSS antenleri ile çalışın.



Leica iCON iRD3

Leica iCON iRD3 ile, yüzey delme makineleri için çoklu sensörlerle birlikte GNSS cihazının kızak veya gövde üzerine kurulumu.



Leica iCON iRD3 – Delme Makineleri için Maksimum Prezisyon

İçe aktarılan veya oluşturulan delme modeli operatörü en yakın deliğe yönlendirir, yatay limitler içinde olduğunda bunu gösterir. Operatörün tek yapması gereken kuleyi ayarlamak ve hizalamaktır, böylece kule seçilen delik açısına ve yönlendirmeye göre yerleşir. Yönlendirme işlemi kolaydır. Mavi çemberi sarı çemberin üzerine getirin, diğer üç gösterge yeşil olacaktır, bu durumda artık delme işlemine hazırsınız demektir.





TEMEL FAYDALARI

- Her türlü delme işinde zamandan ve maliyetten büyük tasarruf
- Aplikasyon işi tamamen ortadan kalkar veya önemli ölçüde azalır
- Proje dosyalarının kablosuz güncellemesi ve Leica ConX ile uzaktan destek
- Üreticinin on-board bilgisayar sistemi ile entegrasyon
- Eski ve başarısız çukurları tekrar delmeyi önler

TEMEL ÖZELLİKLER

- Karmaşık modelleri delmek bile çocuk oyuncağı. Açılı delme bile mümkün
- Doğrudan ekran üzerinde delme modelleri oluşturun
- Delikleri on-the-fly olarak kaydedin ve tüm çalışma sahasını Leica ConX ile paylaşın
- GNSS anteninin ister kızak ister gövde üstü kurulumu
- Leica ConX'den delme modelleri aktarma

ICON RIG AVANTAJLARI

- Tüm delme ve istifleme ihtiyaçlarınız için tek bir çözüm
- Tüm diğer İCON çözümleriyle aynı donanım platformu; tüm makine kontrol ihtiyaçlarınız için tek bir platform
- ConX ile tüm çalışma sahasıyla bağlantı
- Basit ve sezgisel kullanıcı arayüzü
- Makinenin ve çalışma sahasının tamamen özelleştirilebilir 3B görünümü; işi nasıl yapmak istediğinizi tam olarak görün
- Operatör tercihlerine göre hızlı ve kolay kurulum
- Ofis yazılımına gerek yoktur. iCON rig yazılım platformu pek çok açık 3B veri formatını kabul eder

Leica iCON iRD3

Leica iCON iRD3 çözümü ile tüm kontrol sizin elinizde. Delme makinesini GNSS antenleri ve 3B dizayn planlar sayesinde doğrudan kabindeki ekrandan yönlendirin. Proje süreci boyunca otomatik olarak belgelendirme sayesinde eski ve başarısız çukurları tekrar delmeyi önler. Leica iCON iRD3 çözümü delme uygulamalarında maksimum verim sağlar. Delme makineleri 3B dizayn plan ile kontrol paneli yoluyla kabinde kolaylıkla kontrol edilebilir. Açılacak çukur veya istiflenecek yığınların konumunu aplike etmenize gerek yoktur.



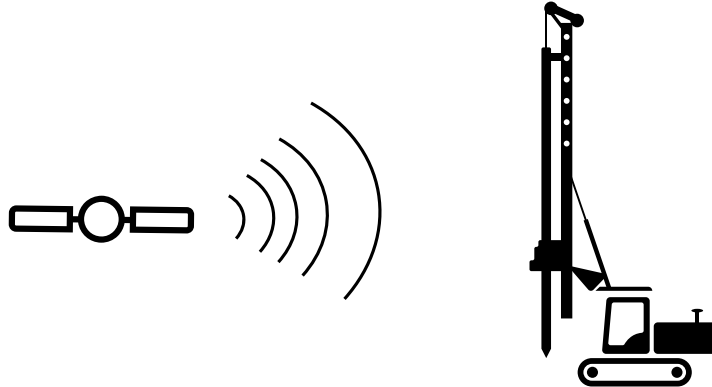
Kazık Çakma Çözümü

Leica Geosystems kazık çakma çözümü ile güvenliği en üst düzeye çıkartın ve masraflardan tasarruf edin. Yüksek verimli kazık çakma işleminde sahada daha az çalışan yeterlidir, böylece kaynaklarınızı en verimli şekilde kullanmış olursunuz. Dokümantasyon işlemi otomatik olduğundan, tamamlanan projeyi ölçmenize gerek kalmaz. Kazıklar arasında daha hızlı dolaşım sayesinde zaman ve paradan tasarruf sağlayın ve proje gidişatını ofisinizin rahatlığında kontrol edin. Kazık çakma çözümlerimiz sayesinde proje süreniz kısılırken veriminiz de artsın.



Leica iCON iRP3

iCON rig, yüzey delme makineleri, prekast beton kazık ve yüzey stabilizasyonunda kazık çakma işleri için farklı Leica ölçme sensörleri içeren kızak veya gövde üstü kurulumlu konfigürasyonlar sunar.



Leica iCON iRP3 – Kazık Çakma Makineleri için Üstün **Kontrol ve Verim**

Kazık çakma makineleri için Leica iCON iRP3 çözümü kazık çakma uygulamalarında maksimum verim sağlar. Kazık çakma makineleri 3B dizayn plan ile kontrol paneli yoluyla kabinden kolaylıkla kontrol edilebilir. İstiflenecek yığınların konumunu applike etmenize gerek yoktur.





Leica iCON iRP3

3B kazık çakma planını dışa aktarın, Leica ConX'e yükleyin ve dosyayı makineye aktarın çalışmaya başlayın. Leica iCON iRP3 çözümü size maksimum kontrol sağlar. Kazık çakma makinesini GNSS antenleri ve 3B dizayn planlar sayesinde doğrudan kabindeki ekrandan yönlendirin. Proje süreci boyunca otomatik olarak belgelendirme sayesinde tamamlanmış projeyi ölçmenize gerek yoktur.

TEMEL FAYDALARI

- Şantiyede daha az insan gereksinimi olduğundan masraflardan dev tasarruf ve artan emniyet
- Dokümantasyon işlemi otomatik olduğundan, tamamlanan projeyi ölçmenize gerek kalmaz
- Kazıklar arasında daha hızlı dolaşım sayesinde zaman ve paradan tasarruf
- Ofisinizin rahatlığında proje gidişatını kontrol etme imkanı
- Büyük kazık çakma projelerini kısa sürede tamamlamanızı sağlar

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Aplikasyona gerek kalmadan çalışın
- Kazık konumlarını on-the-fly olarak belgeleme
- Kazıklar arasında daha hızlı geçiş
- Leica ConX ile projenin gerçek-zamanlı durumunu öğrenin
- GNSS anteninin ister kızak ister gövde üstü kurulumu

ICON RIG AVANTAJLARI

- Tüm delme ve istifleme ihtiyaçlarınız için tek bir çözüm
- Tüm diğer İCON çözümleriyle aynı donanım platformu; tüm makine kontrol ihtiyaçlarınız için tek bir platform
- ConX ile tüm çalışma sahasıyla bağlantı
- Basit ve sezgisel kullanıcı arayüzü
- Makinenin ve çalışma sahasının tamamen özelleştirilebilir 3B görünümü; işi nasıl yapmak istediğinizi tam olarak görün
- Operatör tercihlerine göre hızlı ve kolay kurulum
- Ofis yazılımına gerek yoktur. iCON rig yazılım platformu pek çok açık 3B veri formatını kabul eder



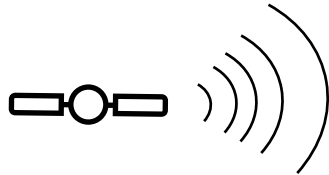
Silindir Çözümü

Leica iCON makine kontrol sistemleri ile sıkıştırma işlemlerinizi ilk seferde doğru, daha hızlı ve daha etkili yapın. Fazla veya eksik sıkıştırma olmaksızın zamandan ve masraflardan tasarruf edin. Her defasında doğru sıkıştırma sayesinde uzun süreli dayanıklı sonuçlar alın.



Leica iCON compaction

iCON silindirde temel olan kolaylıktır; sıkıştırma işleminin görüntülenmesi ve belgelendirilmesine katkı sağlanırken aynı anda sıkıştırma kalitesi artar ve çalışma masrafları azalır.



Leica iCON compaction – Sıkıştırma İşlerinizde Daha Yüksek Kalite

Şimdi silindirinizde Leica iCON makine kontrol sistemlerinin benzersiz avantajlarından yararlanın. Sıkıştırma işlemlerinizi ilk seferde doğru, daha hızlı ve daha etkili yapın. Fazla veya eksik sıkıştırma olmaksızın zamandan ve masraflardan tasarruf edin. Her defasında doğru sıkıştırma sayesinde uzun süreli dayanıklı sonuçlar alın.

iCON compaction ile sıkıştırma operatörler için daha kolaydır, çünkü hedefe ulaşmada ekran üzerindeki bilgileri takip edebilirler. Ofis ekibi de Leica ConX kullanarak sıkıştırma işlemini gerçek-zamanlı olarak takip edebilir.





Basit kullanıcı arayüzü

Rölöve raporları için silindir verilerinin kablosuz aktarımı

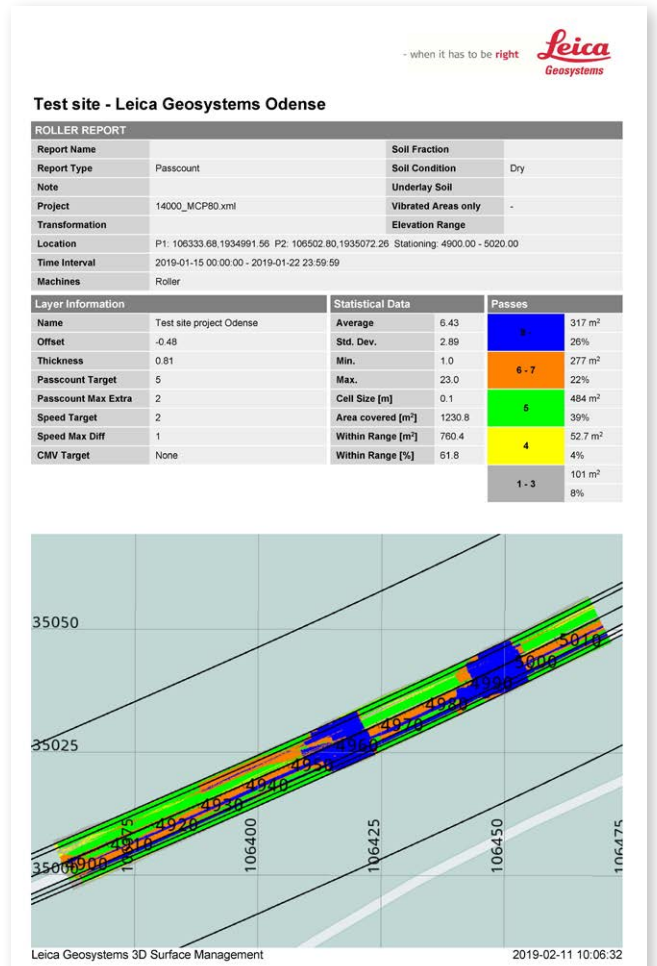
Leica iCON compaction operatörün her türlü gereksinimini karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. Renk ile kodlandırılmış harita sayesinde geçişler görselleştirilir ve hızlı erişimler sayesinde operatör, ilgili işlere ait fonksiyonlara kolayca ulaşır. Bulut-çözümü Leica ConX ile çözüm arayüzleri sayesinde iş kalitesi raporlanır ve veriler VETA gibi gelişmiş postproses programlarına aktarılabilir.

TEMEL ÖZELLİKLERİ

- iCON compaction ile çalıştırılan Sıkıştırma Ölçü Değeri (CMV) sensörü ile sertlik göstergesi
- Üç kullanım durumu mevcuttur: Geçiş sayısı, CMV hedefi, delta CMV
- Arazi ile ofis arasında kablosuz veri aktarımı ile iş sürecinin gerçek-zamanlı olarak görüntülenmesi
- Leica ConX sayesinde kalite kontrol veya ödemeler için iş raporları
- Post-proses analizi için ConX'deki sıkıştırma verilerinin
- Beta veri formatına aktarımı

TEMEL AVANTAJLARI

- Her türlü silindir özelliğine göre donanım kolaylıkla uyarlanabilir
- Tek / Çift GNSS ve total station konum sensörlerini desteklemesi sayesinde çok yönlü çalışmaya imkan verir
- Fazla ve az sıkıştırma önlenerek işlem tekrar azalır ve masraflardan tasarruf edilir
- İş sahası için daha gelişmiş planlama sağlanır





Asfalt Finişer Çözümü

Ofset tellerine bağılı olmamanız sayesinde zamandan ve masraflardan tasarruf edin. Leica Geosystems şantiyeniz için her türlü ağır inşaat uygulamasına uygun 3B makine kontrol çözümleri sunar. iCON pave ile asfalt serim işlemi operatör ve yüklenici için daha kolaydır ve daha az maliyetle gerçekleşir. Ofset telsiz asfalt serimi ile yüzeyin kalitesi artar.



Leica iCON pave asphalt

3B finişer öncüsü Leica Geosystems'ten üçüncü nesil asfalt finişer çözümü.



Leica iCON pave for asphalt – **Asfalt Finişer** Uygulamalarında 3B Makine Kontrolü

Asfalt finişerleriniz için eşsiz Leica iCON makine kontrol çözümlerinin avantajlarını yaşayın. İşlerinizi ilk seferde doğru biçimde, daha hızlı ve daha etkili tamamlayın. Ofset tellerine bağlı olmamanız sayesinde zamandan ve masraflardan tasarruf edin. iCON pave ile asfalt serim işlemi operatör ve yüklenici için daha kolaydır ve daha az maliyetle gerçekleşir. Ofset telsiz asfalt serimi ile yüzeyin kalitesi artar.





TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Ofset telsiz serim ile masraflarınız azalır ve proje süresi kısalır
- Her türlü işe uygun pek çok sensör kombinasyonu mümkündür
- Leica ConX ile izleyin, görüntüleyin ve eşleştirin
- Total station otomatik atlatma özelliği sayesinde sürekli serim ile artan kalite
- Tüm ana marka asfalt finişerlerini destekler
- En son teknolojiye sahip versiyonunda otomatik tabla genişliği ve istikamet kontrolü mevcuttur

TEMEL AVANTAJLARI

- Asfalt finişeri, referans projenin yüklenmesi sonrası serime hazırdır
- 7/24 sürekli ve tutarlı serim sayesinde ofset teli hataları ortadan kalkar
- Yüksek doğrulukla serim yapılması sayesinde yol bakım masrafları azalır
- Ofset tellerinin ortadan kaldırılması sayesinde çalışanların iş güvenliği artar

HAZIRLIK

- Proje verilerini (xml dosyalarını) Leica ConX ile yükleyin
- Projede referans seçin
- Çalışma ekranını özelleştirin

ÇALIŞMA SÜRECİ

- Çalışma sürecini panelden izleyin ve gerekirse ayarları değiştirin
- Yedek total station ile rölöve kontrolleri yapın
- Otomatik atlatma fonksiyonu için total station cihazını başka yere yeniden konumlandırın

KALİTE KONTROL

- Leica ConX ile proje sürecini gerçek zamanlı olarak izleyin
- Rölöve belgeleri oluşturun
- Leica ConX ile uzaktan destek alın

Basit Kullanıcı Arayüzü

Kullanıcıya yardımcı arayüz

Leica iCON pave asfalt çözümü , çalışmalarında operatöre yardımcı olacak şekilde dizayn edilmiştir. Hızlı erişimler sayesinde en önemli fonksiyonlar artık operatörün parmaklarının ucunda. Örneğin; yükseklik ve yön kontrolünde basit ofset değişimi, ayarlar, güvenlik özellikleri ve total station seçimi vb.

Ölçülen rölöve bilgileri MCP80 paneiline gönderilir ve Leica ConX ile eşzamanlanır.



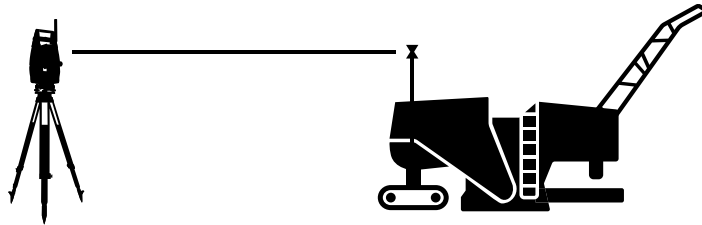
Kazıma Çözümü

Kazıma makinelerinizde Leica iCON makine kontrol çözümlerinin eşsiz avantajlarından faydalanın. Kazıma işlerinizi ilk seferde doğru, daha hızlı ve daha etkili biçimde gerçekleştirin. Sahada işaretleme ve yazmadan kurtularak zamandan kazanın ve masraflardan tasarruf sağlayın.



Leica iCON pave for milling

Leica Geosystems'in 3B kazıma çözümü, zemini sonrasında yapılacak olacak asfalt serimine hazırlayarak pürüzsüz kazınmış bir yüzey sağlarken zamandan ve oldukça maliyetli asfalt karışımından da tasarruf etmenizi sağlar. iCON pave ile kazıma işleri; operatör ve yüklenici için hem daha kolay hem de daha düşük maliyetli.



Leica iCON pave for milling – Kazıma Makineleri için 3B Makine Kontrolü

Leica iCON pave kazıma çözümü, çalışmalarında operatöre yardımcı olacak şekilde dizayn edilmiştir. Hızlı erişimler sayesinde en önemli fonksiyonlar artık operatörün parmaklarının ucunda. Örneğin; yükseklik için ofset değişimi ve total station veya GNSS kurulumu vb. Ölçülen rölöve bilgileri MCP80 paneline gönderilir ve Leica ConX ile eşzamanlanır.





TEMEL ÖZELLİKLER

- Sürekli, kesintisiz çalışma için otomatik atlatma
- Pek çok sensör kombinasyonu imkanı ile her türlü kazıma ihtiyacı karşılanır
- ConX ile izleme, görüntüleme şzvaem aenlama
- Karmaşık projeler için opsiyonel patentli
- 1UP sensör konfigürasyonu

TEMEL AVANTAJLARI

- Her marka ve her türlü özelliğe sahip kazıma makinesine kolaylıkla uyum sağlar
- Doğru tesviye eğim; yakıttan ve zamandan tasarruf, iş tekrarına gerek kalmaz
- Dizayn modele göre doğru kazıma yüzeyi sayesinde fazla kazımaya riski ortadan kalkar
- Kazıma makinesi ile asfalt finişer arasındaki kusursuz iş akışı sayesinde zamandan büyük tasarruf
- Gelişmiş iş sahası planı ve şantiye güvenliği

HAZIRLIK

- Leica ConX ile proje verileri (ofset dosyaları) yükleyin
- Projede referans hat seçin
- Çalışma ekranını gereken duruma göre özelleştirin
- Kazıma başlangıç noktasına göre kazıma makinesini konumlandırın

ÇALIŞMA SÜRECİ

- Kazıma makinesini başlangıç noktasına getirin ve otomatik olarak gereken seviyede kazıma yapın
- Panelden çalışma sürecini izleyin
- Yedek total station ile son-durum kontrolü

KALİTE KONTROL

- Proje sürecini Leica ConX ile gerçek zamanlı olarak izleyin
- Uzaktan destek için Leica ConX kullanın

Leica iCON site milling pilot

Başlangıç seviyesi için GNSS kazıma makinesi kılavuzu

Leica iCON site milling pilot, dijital GNSS kazıma girişte ilk adımıdır. Prezisyonlu kazıma derinliğini kontrol edin ve daha yüksek verim, daha yüksek prezisyon ve daha pürüzsüz yüzeylerin avantajını yaşayın. Bulanık veya işaretlemenin atlanması vb. sebepler yüzünden kazıma kalitesinde meydana gelecek kayıpları unutun. Bu çözüm ile, kazıma makinesinin o anki konumundaki mevcut ve dizayn yüzey arasındaki fark hesaplanır. Aynı zamanda mevcut konumun ötesinde tahmin edilen noktalardaki değerler hesaplanır.





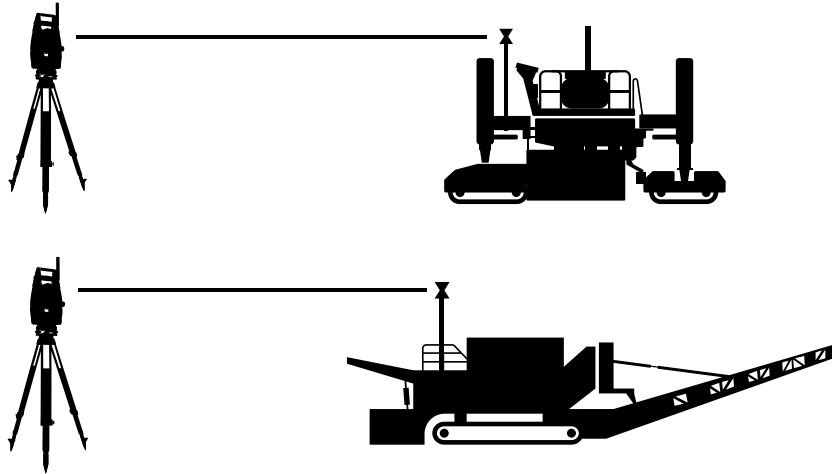
Beton Finişer Çözümü

Otoyollar, tüneller, havaalanı pisteleri ve çok daha fazlası için kapsamlı Leica Geosystems çözümü, piyasanın öncü finişer üreticileriyle birlikte ihtiyaçlarınızı karşılamak üzere kolayca ayarlanabilir. Otomatik çalışması, piyasada öncü konumlandırma fonksiyonu ve sezgisel kullanıcı arayüzü ile eşsiz performans sunarken, sizi rekabette ileri düzeye taşıır.



Leica iCON pave beton finişer çözümü

Leica iCON pave kayar kalıp serim, oluk ve kablo kanallarının döşenmesi, trimer ve plaser ayırma vb. uygulamaları destekler



Leica iCON pave for concrete – Beton Finişerler için 3B Finişer Çözümleri

Leica iCON pave; havalimanları, tüneller, oluklar ve ray hattı tabanları veya yeni otoyol projeleriniz vb. çalışmalarınız için 3B makine kontrol çözümleriyle işinizi destekler. 3B finişer çözümlerinde uzun yıllara dayanan tecrübesiyle Leica Geosystems dünya çapında kurulu ve aktif yüzlerce sistemde uzmanlığını kanıtlamıştır. Leica iCON makine kontrol çözümlerinden beton finişeri çözümü ile serim işlerinizi ilk seferde doğru, daha hızlı ve daha etkili biçimde gerçekleştirin.





TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Diğer tüm iCON makine kontrol çözümleriyle aynı platform içinde, basitleştirilmiş veri aktarımı
- Panel ve kabin içinde kurulu olup makineye özgü verileri kaydeden tutucu panelin akıllı donanım kombinasyonu
- Kolay ve sezgisel kullanıcı arayüzü
- Her türlü şantiye uygulaması için mevcut Leica iCON ürün seçenekleri ile kusursuz iş akışları
- Total station ve prizma ile çift GNSS sistemini birleştiren 1UP sensör konfigürasyonu

TEMEL AVANTAJLARI

- iCON ofset telsiz serim çözümlerinin üçüncü nesli olarak tutarlı ve yüksek doğruluklu serim kalitesi
- Pek çok sensör kombinasyonu ile her türlü şantiye koşullarına kolaylıkla uyarlama
- TPS'in otomatik atlatma özelliği sayesinde kesintisiz serim işlemi
- Yeni çok noktalı radyo sayesinde daha az kablolama ile daha az masraf
- İzleme, görüntüleme ve eşleştirme için Leica ConX desteği

HAZIRLIK

- Leica ConX ile ofset hattı yol modelleri yükleyin
- Ekranda bir referans ve eğim hattı seçin
- Çalışma ekranını özelleştirin
- Çoklu bağlantılı radyoyu etkinleştirin
- Total station cihazları kurun (Otomatik atlatma özelliği)

ÇALIŞMA SÜRECİ

- Otomatik çalışma modunda iken malzeme akışını görüntüleyin
- İşe göre uyarılmalarda ofset ve güvenlik tolerans ayarlarına hızlı erişim tuşları kullanın

KALİTE KONTROL

- Rölöve ölçümlerini kaydedin
- Süreci Leica ConX'te izleyin

Basit Kullanıcı Arayüzü

Sihirbazlar ve yardım fonksiyonları

Leica iCON pave çözümü, makinenin kolay kurulumu için yeni bir kalibrasyon sihirbazı sunar. Kullanışlı yardım fonksiyonları operatöre çalışmalarında yardımcı olur. Uzaktan destek ve iletişim de, operatörün ofisten veya ölçmeciden bilgi almasına imkan veren önemli bir araçtır. Yardımcı yazılımı daha iyi iletişim sağlarken, çalışma sürenizde maksimum verim almanıza imkan verir.

Müşteri Hizmet Paketleri – Bakım Anlaşması

Leica Geosystems CCP paketleri ile yatırımınızdan maksimum karşılık alın. Bir CCP paketi aldığınız andan itibaren profesyonel destek ve servis ekibimize anında erişebilirsiniz. Üç farklı CCP paketimizden, ihtiyaçlarınıza ve bütçenize en uygun olanı seçebilirsiniz. Basic paketten Silver pakete; Leica Geosystems'te sizin için en doğru paketi bulabilirsiniz.



Customer Care PACKAGES »

CCP paketleri Leica Geosystems'in size özel
1, 2, 3 veya 5 yıllık bakım anlaşmalarıdır

**BASIC
CCP»**

**BLUE
CCP»**

**SILVER
CCP»**

Müşteri Desteği	✓	✓	✓
Yazılım Bakım	✓	✓	✓
Arazi Hizmeti		✓	✓
Uzatılmış Garanti			✓



Müşteri Desteği

Makine kontrol uzmanlarımıza doğrudan telefonla veya internet üzerinden erişim. Uzmanlarımız çalıştırma konuları, çözüm konfigürasyonları veya genel tavsiyeler açısından olası her türlü sorununuzun çözümünde sizinle birlikte çalışacaktır.



Yazılım Bakım

En yeni yazılım gelişmeleri ve yeni özelliklerden faydalanarak daima güncel kalın ve veriminizi üst düzeyde tutun. Yazılımınızı myWorld üzerinden veya yerel Leica Geosystems temsilcinizle iletişime geçerek güncelleyin.



Arazi Hizmeti

Deneyimli teknisyenler tarafından sağlanan yıllık önleyici kontrol ile hasarlar ve aksaklık süreleri minimuma iner ve güvenilir makineler garanti edilir. Yıllık Arazi Hizmeti kontrolü görsel kontrol, sistem kontrolü ve kalibrasyon ölçümleri kontrolünü kapsar. Böylece çalışma süreniz üst düzeye çıkar ve daha güvenilir makineler temin edilir.



Uzatılmış Garanti

Leica Geosystems makine kontrol ürünleri standart bir yıllık garantiye sahiptir. Bu süre, işçilik ve yedek parçalar da dahil olacak şekilde maksimum beş yıla kadar uzatılabilir. Uzatılmış garanti ile, gelecekte oluşabilecek beklenmedik masraflara karşı ekstra güvenlik sağlamış olursunuz.

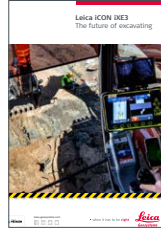
Leica Geosystems – when it has to be right

Ölçme ve haritacılık dünyasında yaklaşık 200 yıldır yeniliklerin öncüsü Leica Geosystems ölçme ve bilgi teknolojilerinde piyasa lideridir; dünya üzerindeki tüm profesyoneller için eksiksiz çözümler yaratır. Öncü ürünleri ve yenilikçi çözümler geliştirmesi ile Leica Geosystems ölçüm ve mühendislik, inşaat ve ağır konstrüksiyon, emniyet ve güvenlik, enerji ve santral gibi pek çok endüstride uzmanların coğrafi veri ihtiyaçlarında güvenini kazanmıştır. Prezisyonlu ve doğru cihazları, gelişmiş yazılımı ve güvenilir hizmetleri ile Leica Geosystems dünyamızın geleceğinin şekillenmesine her gün değer katar. Leica Geosystems, jeo-uzamsal ve endüstriyel kurum uygulamalarında kalite ve verimi bir araya getiren küresel öncü bilgi teknolojileri sağlayıcısı Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com)'un bir bölümüdür.

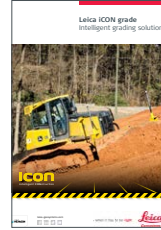


Daha fazlası için...

Resimler, tanımlar ve teknik veriler bağlayıcı değildir. Tüm hakları saklıdır.



Leica iCON
excavate iXE3
brochure



Leica iCON
grade brochure



Leica iCON
gps 70 series
brochure



Leica iCON
pave asphalt
flyer



SİSTEM BİLGİSAYAR VE TEKNİK HİZMETLER SAN. A.Ş.

MERKEZ : Kuru Mah. 2558. Cad. No: 4 / 31A Çayyolu / Çankaya / ANKARA
Tel: 0.312 235 10 11 Faks: 0.312 235 05 50 sales@sistemas.com.tr
ŞUBE: Küçükbakkalköy Mah. Başöğretmen Cad. No: 64 34750 Ataşehir / İSTANBUL
Tel: 0.216 401 10 20 Faks: 0.216 401 10 19 sube@sistemas.com.tr

- when it has to be right

Leica
Geosystems
Yetkili Temsilcisi