

Leica iCON excavate iXE3 最先端の油圧ショベル3Dガイダンス



土砂の掘削や地ならし、コンクリートやアスファルトの敷設に必要なソリューションを提供します。油圧ショベル作業用にレーザーを用いたシンプルな高さ検知が必要な場合でも、スリップフォーム工法によるコンクリート舗装機をミリメートル精度でコントロールする必要がある場合でも、ライカジオシステムズの広範囲な重機コントロールソリューションが現場の生産性を最適化するお手伝いをします。GPS ナビゲーション、地形モデリングソフトウェア、および自動ブレードコントロールを組み込んだフル 3D マシンコントロールへのアップグレードをご検討ください。

タフで高信頼性のライカジオシステムズの建設機械コントロールシステムは、ブルドーザー、グレーダ、油圧ショベル、コンクリート舗装機、およびアスファルトフィニッシャーなどの建設機械でご利用頂けます。ライカジオシステムズが提供するさまざまなサポートサービスを現場の管理にお役立てください。

When it has to be right.

イラスト、説明、技術データは変更されることがあります。無断複写・複製・転載を禁じます。
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2014.
807534jp - 02.14 - galledia



iCONtrol
製品ブローシャ



Leica iCON site
製品ブローシャ



Leica iCON grade
製品ブローシャ



ジオサーフCS株式会社

〒106-0047 東京都港区南麻布 2-11-10 OJビル5F
TEL: 03-5439-9825 FAX: 03-5439-9826
お問合せ先メール: info@cs.geosurf.net ホームページ: www.geosurf.net

ライカジオシステムズのiCONシリーズ製品は、ヘキサゴンカンパニーのジオサーフCS株式会社が販売とサポートを行います。

- when it has to be right



- when it has to be right

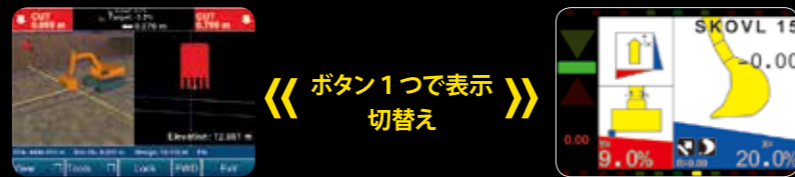


Leica iCON excavate iXE3

高い操作性で現場をサポート

Leica iCON excavate iXE3 システムでは、最先端の油圧ショベルガイドソリューションが導入され、Leica iCON iXE2 独自の機能と、業界をリードするiCON 3D マシンコントロールソフトウェアが使用されています。

iCON excavate iXE3 では、複合勾配施工にも対応する 2D モードと、3D 設計データと GNSS を使用する 3D モードをボタン1つで切替えることができます。iCON 3D ソフトウェアは、簡単な設計データなら直接コントロールパネルで作成できるため、施工現場での柔軟性が大幅に向上します。



《 ボタン1つで表示切替え 》



iCON excavate iXE3 のメリット

- CAD モデルをそのまま使用可能
- ボタン1つで 2D/3D 表示を簡単切替え
- 分かりやすい 3D グラフィック表示によるフルガイダンス - 操作方法の他、縦断/横断面を 2D/3D 表示
- 簡単な設計データは直接画面上で作成可能
- 市販の殆どのメーカーの油圧ショベルに取付可能
- シンプルで直感的なユーザーインターフェイス - 確実な操作ですぐに高い生産性を実現
- 複雑な地形、断面、高さの掘削を通常より短い作業時間で施工、目視できない箇所や水中の掘削も容易
- 境界のない作業 - 現場での測量作業への依存度を軽減し、重機の生産性を向上
- 余掘や材料超過を防止
- 同じコントロールパネルで 2D から 3D へ容易にアップグレード

NETISに登録しています!

技術名称: バックホウ3Dマシンガイダンスシステム
NETIS登録番号: HR-140026-A

Leica iCON telematics

オフィス ~ 現場のネットワーク通信により 最大の生産効率を実現

iCON excavate iXE3 システムがサポートするユニークな Leica iCON telematics は、オフィスから重機への簡単なデータ転送の他、iCON telematics ウェブサイト経由のリモートサポートや重機の基本管理を可能にします。

メリット

- 重機設定確認のためにマシンコントロールの現場担当者が重機まで行く負担を軽減
- 重機のダウンタイムを減らし生産効率を維持するリモートサポート
- 重機に正しいデータが使用されているか確認
- 現場に行かず迅速に設計データとファームウェアのアップデートが可能
- 重機運行管理をリモートで監視、過去の履歴を参照してレポート作成

高度な 3D ガイド機能

システムは 3



新型MSS400センサーで最速・最高のパフォーマンス

新型MSS400シリーズセンサーはブルドーザー用マシンコントロールで培ったSPテクノロジーを導入し、最速で最高精度のパフォーマンスを提供します。慣性計測装置 (IMU) とジャイロスコプと組み合わせた最も応答性の高いセンサー技術で、掘削作業をストレスフリーにガイドします。アーム及びブームセンサーは360度対応のため使用角度制限がなくなり、どの姿勢でもガイダンス機能が働きます。重機への取り付け時も同様に角度制限がなくなりましたので、よりスピーディーな設置が可能となります。