

ライカ PowerDigger 2D 高い柔軟性を持つ油圧ショベル 2Dガイダンスシステム

Site**POWER**
by Leica Geosystems



高さと複合勾配のマシンガイダンス

ライカ **PowerDigger 2D** は多機能で操作性の高い 2D ガイダンスシステムで、掘削作業をシンプルにし生産性を高めます。このシステムでは、重機や回転レーザーをリセットすることなく、複数の高さや勾配を掘削することが可能で、必要な深さと勾配を入力するだけで掘削作業を開始できます。**PowerDigger 2D** にはバケットの実際の位置が表示され、設計上の高さ、および勾配と比較しながら作業が進められますので、より早く設計した形状に掘削することが可能です。

ライカ **PowerDigger 2D** は独自の **PowerSnap** コンセプトを採用しており、システムのインストールが簡単で、コントロールボックスとの完全な互換性も確保されています。

驚きの柔軟性!

メリット

- 複合勾配および高さを自動で高精度コントロールします。
- 盛土/切土の状態をリアルタイムにグラフィック表示します。
- 高さのチェックは不要です。選択した点にタッチし、ディスプレイで勾配と深さの値を読み取ります。作業員の安全性が確保されます。
- 最初から精度の高い掘削作業が可能のため、重機の高い稼働率と投資回収率が期待できます。
- 余掘がありません。設計した高さどおりに、簡単かつ正確に掘削でき、材料費と燃料費を節約できます。
- **PowerDigger 2D** は複数の重機での利用が可能です。**PowerSnap** により、必要に応じて簡単に迅速にコントロールパネルを入れ替えることができます。
- 拡張性の高いシステムです。

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

ライカ PowerDigger 2D

高い柔軟性を持つ油圧ショベル 2D ガイダンスシステム

卓越したパフォーマンスと柔軟性

ライカ PowerDigger 2D は、あらゆる掘削作業をスピードアップし、現場掘削の精度と安全性を向上します。キャビンにいながらすべてのコントロール情報を取得できるので、複雑な設計や断面を迅速かつ簡単に作成できます。

PowerDigger 2D は、完全なアップグレードが可能なシステムです。シングルグレードでの操作から、必要に応じて回転センサーとチルトバケットセンサーをシステムに追加することによりフルデュアルグレードのシステムにアップグレードすることができます。また、3D コントロールボックスと GNSS センサーを追加することにより、パネル上の 3D の設計モデルに沿って効率よく掘削作業を進めることができます。

システム特長

- 3.5 インチのカラーグラフィックディスプレイ
- 直感的な表示による分かりやすいユーザーインターフェイス
- 重要な機能にすぐアクセスできるファンクションキー
- バケットの高さ基準点を選択可能
- ケーブル配線不要のコントロールボックス
簡単な着脱方式
- 高さ警告 – 頭上にケーブルが張られている場所や橋梁の下、ビルの内部での作業の場合に有効。

システム構成

PowerDigger 2D コントロールボックス

回転センサー

MSS 301 アームセンサー (レーザー受光器を含む)

MSS 302 360°バケットセンサー

MSS 306 チルトバケットセンサー

MSS 300 ブームセンサー

PowerSnap - 独自の先進機能

ライカ ジオシステムズが特許を持つ PowerSnap テクノロジーは、多くのメリットを提供します。

- 即座にシステムを起動、実行できます。
- 重機間でコントロールパネルを即座に切り替え可能。これにより、現場での柔軟性が向上します。
- すべてのパネルに対して同じ PowerSnap クレードルを使用できます。(PowerGrade 2D および 3D、PowerDigger 2D および 3D)

- コントロールボックスを簡単に取り外せるため、夜間のセキュリティが向上します。
- コントロールボックスとの接続にケーブル配線が不要です。
- セーフティーシャットダウンの機能により、システムとデータを守ります。
- 油圧調整などの重機別の設定をクレードルに保存します。
- 実用的な着脱方式。

イラスト、説明、技術データは変更されることがあります。すべての権利は留保されています。資料はスイスで印刷されています。

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2010 .IV.10



品質管理 (TQM) : それが、すべてのお客様に満足していただくためのわれわれの公約です。

総合品質管理についてのお問い合わせは、ライカジオシステムズ代理店までご連絡ください。

ライカ ジオシステムズ株式会社

〒113-6591

東京都文京区本駒込2-28-8 文京グリーンコート 17F

TEL : 03-5940-3020

www.leica-geosystems.co.jp

- when it has to be right

Leica
Geosystems