

ライカ パワーグレード 3D インテリジェントなグレードシステム



ライカ パワーグレード 3D 高いパフォーマンス、柔軟性のあるグレードシステム

ライカ パワーグレード 3D は、土工や均平作業の新しい次元をお客様に提供します。3D システムは、運転席にいながら 3D 設計面や線形を使用することができます。現場では、もはや水糸、杭、そして丁張りに頼る必要はありません。作業は完全に独立し、精度も向上します。GNSS/GPS システム、または TPS1200、自動追尾型トータルステーションにより、設計現場内のどこでも制御することができます。

ライカ パワーグレード 3D は、お客様の重機の操作性を上げることにより、土工や均平作業に使用する材料を効率よく最適化することができます。使い易さ、直観的な操作を追求した強力なソフトウェアと様々なセンサーを結合して使用することを可能にします。



主なメリット

生産性の向上

- 短時間で正しい均平作業を実現、重機を最大限活用し、初日から生産性の向上が期待できます
- シンプルなセットアップでスピーディな作業開始、パワーグレードシステムは、一度設定したすべての内容を記憶しています

柔軟性の向上

- 投資を最大限に！ - パワーグレード 3D は、お客様が所有するすべての均平重機同士で共有部品を移動して使用することができます

コストの削減

- より早い作業工程によりコスト削減が図れます
- 高さ確認の削減や省略による人件費の削減、また、素早く均一に仕上げるすることができます

お客様本意の操作性

- 操作を覚えるのが簡単！ 重機オペレータのパソコン経験は必要ありません
- オペレータに必要な情報がその場で確認できる3次元表示グラフィックディスプレイで生産性の向上を約束します

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

パワーグレード 3Dはどのように機能するのでしょうか？

ライカ トータルステーションまたはパワーボックスGNSS受信機 (GPS + GLONASS) を使用して正確に排土板の3次元位置が決定、設計基準面と比較します。オペレータは、勾配や高さの差をリアルタイムにモニター、または外付けのライトバーで把握することができます。自動油圧制御システムは、勾配や高さの設計モデルに排土板を自動的に合わせます。システムを使用してマシンのキャビンの中で、複数勾配から成る複雑な設計面を作成して保存することができます。

多様性のあるソフトウェア

パワーグレード3Dソフトウェアは、お客様の重機を使って簡単・スピーディに作業を進め、他に類のない機能、また、高いパフォーマンスをお届けします。どんな設計フォーマットでも、設計勾配や道路をオンザフライで仕上げることができ、切土の端を制御し、整地の無駄をなくします。Get it right, first time !



テクニカルデータ	
MPC 1300 3Dパネル	
ディスプレイ	8.4インチTFTカラー液晶タッチスクリーン
インターフェイス	MIL-C-5015 2pol, 電源 9 - 36 V, LEMO 7p COM 1 (RS232) 12 V 出力, LEMO 7p, COM 2 (RS232), 12 V 出力, LEMO 6p UBS 2.0 デバイス, 10/100 Mbit イーサネット (IEEE 802.3u 100Base-T), 12 V 出力 LEMO 5p, キーボード, 5 V MIL-C-26482 Com 3 / CAN 1 12V 出力, アンフェノール MUSB, USB 2.0 マスター, MIL-C-26482 Com4 / CAN 2 12V 出力 ブルートゥース クラス 1 ロングレンジ WLAN 802.11 b/g
電源	9 - 36 V 直流
OS	リナックス
防水防滴	IP65
サイズ	横 235 mm, 高さ 180 mm, 奥行き 85 mm
重量	3.6 kg
操作温度	-20°C ~ +50°C
保証期間	1 年
入力フォーマット	Land XML, CL, LOC/DAT, PLN
設計モデル	道路線形: 中心線形と横断 複雑な道路設計 数値地形モデル (DTM) 点、基準線と高さベンチマーク

パワーグレード 3Dの特別な機能:

- 様々な現行モデルのトータルステーションやGNSS受信機を使用可能
- 排土板横断勾配ホールド機能を使用することにより法肩や法尻を正確に均平、余掘防止
- 他にないマストのチルト補正機能 - 切削や最終仕上げのためにグレーダの排土板を変更するときに再調整不要
- 3D設計データなしに4つの勾配を持つ設計基準面を作成

センサーおよびコンポーネンツ



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 Tel. 03-5940-3020
http://www.leica-geosystems.co.jp

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

※このカタログの仕様および商品の外観は、改良のため予告なく変更される場合があります。

■ お問い合わせは、下記までお願いいたします。