

# ライカ PavSmart 3D WIRTGEN スリップフォーム



## 水糸を使用しないスリップフォーム工法コンクリート舗装の完全 3D ソリューション

ライカ ジオシステムズ独自の世界で最初の 3D 舗装コントロールシステムは 10 年以上前に発売されました。世界各地のユーザーコミュニティからのフィードバックを取り入れ発売以降も改良を加え続けて、お客様の時間と経費を節約し、現場作業の安全性を向上させ、舗装現場の支援業務を最適化するソリューションとなっています。

ライカのトータルステーションは、水糸に代わり重機の位置と高さを正確に追跡します。重機に搭載された PC が、設計モデルの高さと位置に対する比較計算を行います。ステアリングおよび高さの補正情報が Wirtgen スリップフォームのコントロールシステムに送られ、油圧の制御を行って高精度の高さとステアリングのコントロールを実現します。

## ライカ PavSmart 3D 利用のメリット

- すべての WIRTGEN スリップフォーム重機は、ライカ PavSmart 3D でコントロールできるようにアップグレードすることができます。
- 大幅なコスト節約 - 水糸の設置やメンテナンスが不要です。
- 高さ方向に  $\pm 3\text{mm}$ 、水平方向に  $\pm 10\text{mm}$
- 水糸設置なしでどこでも、いつでも施工できます。
- 高速道路プロジェクトにおける卓越した乗り心地 (滑らかさ)
- 作業の安全性と信頼性が改善されることにより、品質と生産性を向上
- 現場の支援業務を大幅に改善
- 3D 設計データは、ほとんどすべての CAD システムから入力可能
- トータルステーションが複数ある場合、連続的な舗装作業が可能



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# ライカ **PaveSmart 3D** Wirtgen スリップフォーム



## 最高品質の道路舗装パフォーマンス

複雑な高速道路、トンネル、鉄道、および空港など、ライカ **PaveSmart 3D** を使えば施工のコントロールが可能です。作業の安全性を改善し、舗装の品質とパフォーマンスを高めることにより、コストの低減と競争力の向上を実現します。表面の精度と滑らかさが前提条件となる舗装作業において、ライカ **PaveSmart 3D** システムは最高クラスの仕上がりを提供します。

## システム構成

- 業務用タッチスクリーン PC と USB メモリースティック
- **PaveSmart 3D** ソフトウェア
- TPS1200+ シリーズまたは TS30 トータルステーション
- 無線モデム
- 二軸勾配センサー



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, 2009. 759439jp - XII.09 - RDV

## 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  
www.leica-geosystems.co.jp

- when it has to be **right**

