

# iCON site Milling Pilot

## GNSS 切削ガイダンス (エントリーレベル向け)



**icon**  
intelligent CONstruction

Leica iCON site milling pilotは、デジタル化されたGNSS切削の最初のステップです。修繕舗装工に、正確な切削深さと生産性向上、より高い精度と滑らかな表面を実現します。従来のスプレーによるマーキングのミスで発生する切削の品質低下を防ぎます。iCON site milling pilotは、Cold Planerの現在位置で既存面と設計面の差を計算します。また、現在位置より先の予測点の設定値を算出します。

差分を自動送信する機能により、切削値を手動で操作する必要がなくなります。自動送信機能は、Level Pro、Level Pro Active、およびLevel Pro Plusのインターフェースを備えたWirtgen切削機で利用できます。

### iCON site MILLING PILOTの主な機能

- GNSSベースの切削ガイダンスシステム (追尾TSでも使用可能)
- 2画面のプレビューで現在の位置より先の予測したポイントでの設定値を画面表示
- 2つのデータモデルをサポート (TINモデルの比較もしくはTINモデル (現況面)とstringlineモデル (設計面)の比較)
- Leica ConX経由での追跡、ビュー、データ同期
- 差分の自動送信機能 (マシンコントロール使用時)

### iCON site MILLING PILOTの主な利点

- より滑らかな切削面を実現し、突起を回避 ("copying-effect"の回避)
- スプレーマークによるエラーが発生しやすい作業の排除
- 過剰な切削や手作業を回避することで時間とコストを抑制
- 設計モデルに応じた正確な切削で舗装過多を回避
- 安全性の向上
- 使いやすいiCON siteソフトウェア

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# GNSSベースの切削ガイダンスシステム



## Leica iCON site – 建設向け測量ソフトウェア

Leica iCON site ソフトウェアは、道路建設、土木工学の用途のためのインテリジェントでカスタマイズされた測位ソリューションを提供します。一つのソフトウェアで、測量関連する全ての業務をこれまでにない速度、パフォーマンス、精度で実行します。

Leica iCON 製品は、建設現場の様々な作業を効率的・包括的にサポートします。オフィス、重機、現場が相互に繋がっているため現場における生産性が向上し、重機の稼働率を向上します。iCON site は、現場での絶対的な位置を機械に提供します。iCON site は、現場とオフィスで同じデータを共有し、データ品質および効率を高めます。iCON site による出来形チェックは、施工後の確認測量を効率よくサポートします。

## iCON site Milling Pilot – ワークフロー:

### 事前準備

- 現況測量および現況データ作成
- 設計データ作成
- Leica iCON site ヘデータ読み込み
- 機器設定
- 位置センサーとしてLeica iCON gps 60 もしくは70(T)を使用

### 施工中

- ソフトウェアは、GNSSによる水平位置と、事前に登録した現況面と設計面から算出された左右の差分(切削深さ)を表示
- 切削機のコントローラーに表示している計算値を手動で入力
- マシンコントロールの場合、切削深さの値を切削機に自動送信します。

### 品質管理

- Leica ConXを介してリアルタイムに施工の進捗をモニター
- Leica ConXによる遠隔監視およびサポート

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland. 無断複写・複製・転載を禁じます。印刷 スイス - 2019 年  
Leica Geosystems AG is part of Hexagon AB. 961358ja - 03.21



Leica iCON pave  
milling



Leica iCON pave  
asphalt paving



Leica iCON pave  
concrete paving

## ライカジオシステムズ株式会社

〒108-0073 東京都港区三田1-4-28 三田国際ビル18F Tel. 03-6809-4925  
leica-geosystems.com

- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems