



# MOBA-MATIC & BIG SONIC-SKI

**MOBA**<sup>®</sup>  
MOBILE AUTOMATION

# 道路の波打ちをどのように取り除くかは- 道路の復旧・改修時の大きな問題です。

道路工事において特に道路修繕では、表面を切削した後に大きな問題が発生します。大きな不均一性は道路の広い領域で道路の波打ちを引き起こし、道路品質をますます損ないます。

しかし、この問題は、MOBA-matic IIとBig Sonic-Skiの特別な組み合わせで、地面の広い範囲を考慮して凹凸のある道路をモニタすることにより、道路を完全に水平にすることで解決されます。

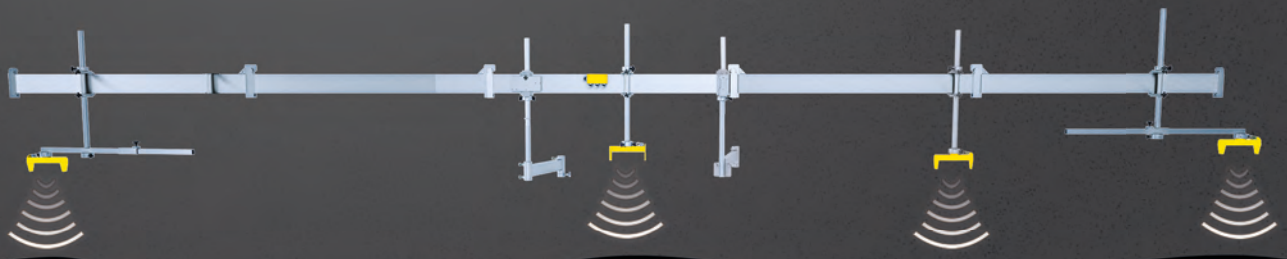
4個の超音波センサを使用するとその状態に関わらず、ほぼすべての表層を検知することができます。6メートルまでの表層の不規則な波打ちも確実に平滑化されます。

## ビッグスキー 平坦性の拡張





新しいアスファルト  
道路に完全な平坦性を



# MOBA-MATIC - 世界で最も多様性のあるコントロールシステム

## システムの利点：

- » 様々な現場で使用できる豊富なセンサ
- » 多彩な接続が可能なモジュラーシステム
- » 簡単な取り付け
- » 高精度に基づく測定結果
- » 3D対応 (GNSS 及び TS)
- » CAN 仕様の通信技術
- » 一つのシステムが多くのマシンに使用可能



システムの高モジュール性のため、現場状況に適したセンサを柔軟に組み合わせ、特定のプロジェクトに最適な結果を得ることができます。お客様の個人のニーズに合わせて最適なシステムを構築し、費用だけでなく時間をいつでも効率的に調整、アップグレードすることができます！ 実際のツーマインワンコントロールパネルは、制御と操作を1つの筐体に内蔵しているため、操作が容易であるばかりでなく、時間効率も上がります。MOBA-maticは、30年以上前から、道路工事における正確さ、使い勝手、効率が問題になるときに最初の選択肢として実証されています。

## MOBA-MATIC II - コントローラ システムの「心臓」

### グレードセンサソニックスキー

- » 5つの非接触超音波センサが基準面を検出
- » 平均化による極めて正確な距離測定
- » CAN-インターフェイス



01

### デジスロープセンサ

- » 高振動スクリードに対応した特別な設計
- » 水平の情報と同時に傾き角度を表示可能
- » 単純で簡単な再キャリブレーション



02

### レーザーレシーバルS-3000

- » マシンコントロール用レーザー受光器  
(全メーカー発光器に対応)
- » レーザーオングレード位置を検出
- » 高さ調整のための電動マストは不要
- » コントローラのボタン一つでオングレードを設定



03

### デジロータリセンサ

- » あらゆる気候条件で使用可能
- » 丁張り及び路盤検出モードで操作



04

### ワイヤロープセンサ

- » 切削機のために非常に正確な高さを測定
- » 測定範囲：900mm
- » ユーザーがスチールワイヤの交換可能  
(摩耗部品)



05

### IR温度センサ

- » 合材温度の測定
- » ホッパーまたはスクリード後方への取付
- » リアルタイムで温度を表示



06

# BIG SONIC-SKI-

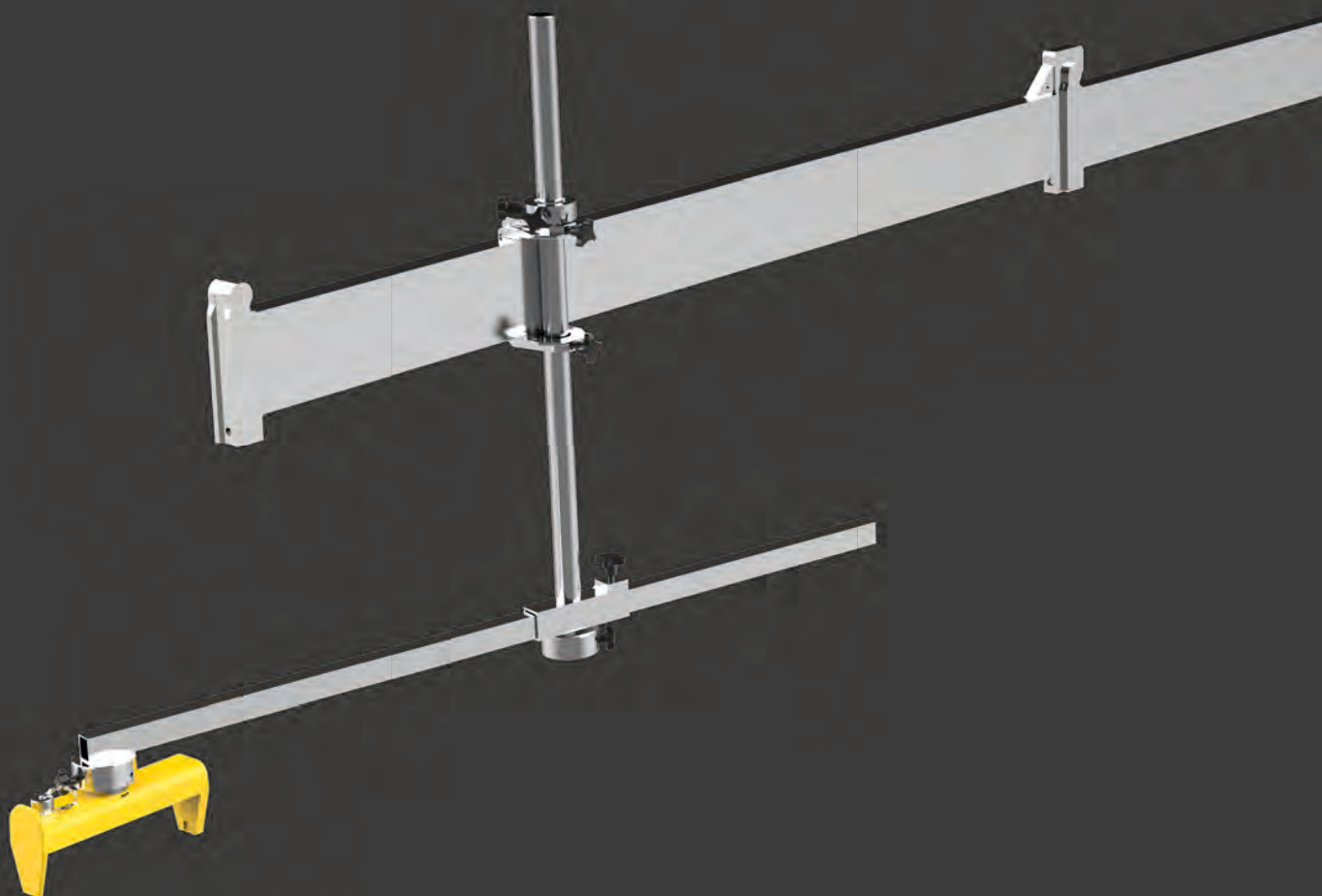
## 早い結果のための簡単な取付

独特な4個のセンサを装備したBig Sonic-Skiは、舗装品質の面で並外れた成果を保証し、3個のセンサだけでは検出できないムラも軽減されます。平坦性と道路品質を向上させるだけでなく、容易に設置でき、使いやすく、13メートルまで拡張できます。

4個のセンサの柔軟な取り付けおよび迅速に調節可能な位置は、フィニッシャの操縦性をさらに高め、カーブした道路でも完全な表層を保証します。従って、厄介な現場環境でさえ常に完璧に装備されます。

### システムメリット

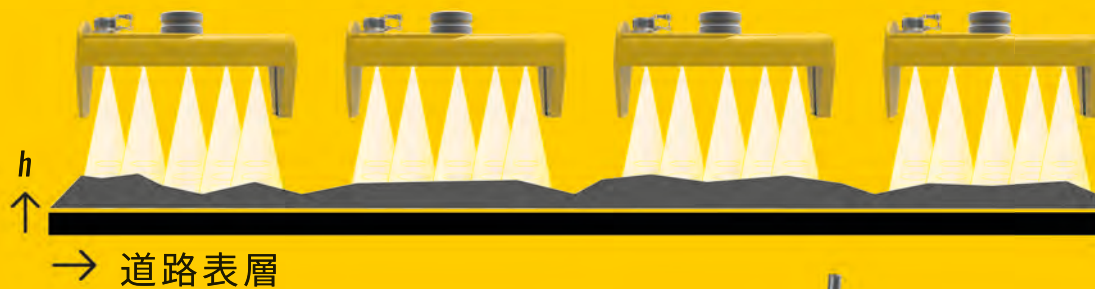
- » 4個の独立したセンサの測定値を常に平均化することにより高い精度が得られる。
- » 使い勝手の良い取り付けと操作性による時間の節約。
- » 地面の大きなセクションをモニタすることによる平坦性の向上。



# BIGSONIC-SKI - ロングレンジの平均化

SKI1+SKI2+SKI3+SKI4

4



## ロングレンジの平均化

- » 4個のソニックスキープラスセンサのプラス効果を組み合わせ。
- » 全体の基準を参照する複数による統合スキヤニング。
- » 長距離を連続的に仮想レベル基準を提供。
- » より長い範囲にわたる不均一も矯正。



日本ゼム株式会社は、半世紀以上にわたりアスファルトフィニッシャー、切削機等のグレード・スロープコントローラの輸入販売及びアフターサービスを行っています。(独)MOBA社と総合代理店契約を結び、それ以来数多くの販売実績があります。購入後も安心していただけるアフターサービスはお客様の評価を得ています。

MOBA 日本総代理店



日本ゼム株式会社  
〒143-0016 東京都大田区大森北1丁目28番6号ゼムコビル  
TEL:03-3766-2671 FAX:03-3762-4144  
お問い合わせ先メール: [service@jemco-e.co.jp](mailto:service@jemco-e.co.jp)  
ホームページ: [www.jemco-e.co.jp](http://www.jemco-e.co.jp)

製品の仕様と外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。