

# SUPER-SKI

EIN QUANTENSPRUNG IN DER  
NIVELLIERUNGSAUTOMATIK



Erleben Sie mit dem SUPER-SKI die Zukunft der Asphaltnivellierung - unübertroffene Präzision und Effizienz! Durch sein schlankes Design und die äußerst einfache Handhabung bringen Sie Qualität und Prozesssicherheit auf ein neues Level.

# Herausforderungen im Straßenbau

Im anspruchsvollen Umfeld des Straßenbaus sind Qualität, Kostenkontrolle und präziser Materialeinsatz entscheidend. Bauunternehmen stehen oft vor Herausforderungen, die ohne die richtigen Werkzeuge nahezu unüberwindbar scheinen.



## UNEVENHEITEN

Manuelle Höhen- und Neigungsmessungen oder das Anbringen eines Leitdrahts, in der Vorbereitung des Asphaltierens verursachen erheblichen Zeitaufwand und Mehrkosten.



## STÖRGRÖSSE

Der Einsatz kurzer Sensorelemente mit kleinem Messbereich ist anfälliger gegen Störgrößen. Der Einbau von Wellen reduziert den Lebenszyklus der Straße erheblich.



## FAHRBAHNÜBERGÄNGE

Fahrbahnübergangskonstruktionen können mit herkömmlichen Technologien nicht überfahren werden. Dies führt zu manuellem Mehraufwand.





# MOBA Intelligent Paving SUPER-SKI

Steigern Sie die Qualität, Effizienz und Sicherheit Ihrer Bauprojekte mit dem SUPER-SKI – eine innovative Lösung, die Ebenheit auf ein neues Level hebt. Durch geringes Gewicht und die Verschmelzung von Mechanik und Sensorik in einem Bauteil erreicht der Super-Ski ein unübertroffen einfaches Handling.

„Der SUPER-SKI hat unsere Installationszeit halbiert und die Qualität verbessert. Ein unverzichtbares Werkzeug auf unserer Baustelle!“

„Mit dem SUPER-SKI haben wir die Kontrolle über jeden Aspekt des Einbauprozesses. Die Investition hat sich innerhalb eines Projekts amortisiert.“

„Sicherheit, Präzision und Umweltfreundlichkeit - der SUPER-SKI bietet alles, was wir brauchen. Ein wahrer Game-Changer in unserer Branche.“



# Die Technologie des SUPER-SKI



- » Abtastung mehrerer, weit auseinanderliegender Punkte
- » Mittelwertbildung und Ableitung eines virtuellen Referenzniveaus
- » Überwachung der Höhe und automatisierte Nivellierung
- » LED-Indikatoren visualisieren die Soll-Ist-Werte und den Sensor-Status
- » Auch langgezogene Unebenheiten werden ausgeglichen
- » Leidrahtloser Einbau wird ermöglicht
- » Resistenz gegen Vibration und Dampf
- » Integrierte Beleuchtung für Nachtbaustellen

Durch die berührungslose Bodenabtastung mit akustischen Ultraschallsensoren ist die Technologie verschleißfrei. So überzeugt das System mit seiner Langlebigkeit in rauen Umgebungen. Seine Resistenz gegen Hitze, Erschütterung, Staub, Regen und Nebel ist ein absolutes Muss auf der Baustelle.

All diese Werte werden von den Sensoren erkannt und gefiltert, um ein perfekt funktionierendes System zu gewährleisten.

Ein innovatives Anschlusskonzept ermöglicht es dem SUPER-SKI ohne Kabelanschlüsse zu arbeiten. Sobald Sie den Sensor mechanisch anschließen, wird automatisch auch der elektrische Teil angeschlossen.

## Ebenheit perfektioniert

Die 15 unabhängigen Sensoren des SUPER-SKI auf einer Gesamtlänge von 9m zeigen ein deutlich konstanteres Messergebnis als herkömmliche BIG-SKI oder Multiplex Systeme.

BIG-SKI oder  
Multiplex-  
System

SUPER-SKI





# Ihre Vorteile auf einen Blick



## OPTIMIERTE EBENHEIT

7X GRÖßERER MESSBEREICH  
GLEICHMÄSSIG AUF 9M



## SCHNELLE INSTALLATION

GEWICHT < 10KG/SENSOR  
INSTALLATION < 3MIN



## PROZESSSICHERHEIT

LEITDRAHTLOSER EINBAU  
KEINE ANFÄLLIGKEIT FÜR  
STÖRGRÖßEN



## PLUG & PLAY

ELEKTRIK & MECHANIK  
VOLL INTEGRIERT



BEWÄHRTE **ULTRASCHALL**  
**TECHNOLOGIE**



**VISUALISIERUNG**  
MIT LED-INDIKATOREN

# MOBA MATIC II

Das meistverkaufte Nivelliersystem im Straßenbau. In Kombination mit dem SUPER-SKI noch präziser.

- » Robust und wetterbeständig
- » 3,5" Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- » Modularität ermöglicht individuelle Anpassungen

EINFACHE NUTZUNG  
DURCH SYMBOLISCHE  
SPRACHE

LED ANZEIGE FÜR  
NIVELLIERUNGS-  
ABWEICHUNGEN

NAVIGIEREN DURCH  
UNTERMENÜS

NUR 4 KNÖPFE  
FÜR ALLE OPERATIONEN  
(NACHT-MODUS)







## Wir sind für Sie da

---

Ihre Zufriedenheit liegt uns am Herzen. Guter Service beginnt mit der Montage und Inbetriebnahme Ihrer neuen MOBA-Lösung: Unsere erfahrenen Kollegen sorgen dafür, dass alles läuft. Damit das auch so bleibt, erhalten die Anwender des Systems eine Erst-Einweisung. Bei Bedarf bieten wir auch weiterführende Schulungsveranstaltungen an.

## Damit es bei Ihnen läuft

---

Unser Support-Team unterstützt Sie bei Fragen zur Anwendung oder Bedienung unserer Lösungen. Sollte es doch einmal zu einem technischen Problem kommen, helfen wir schnell und unkompliziert. Direkt am Telefon an unserer Service-Hotline, per Fernzugriff auf das MOBA-System oder bei Ihnen vor Ort.

Die meisten Probleme können so gelöst werden. Sollte tatsächlich ein Austausch notwendig sein, können wir Ersatzteile wie Sensoren, Kabel usw. direkt aus unserem umfangreichen Lager liefern. Gängige Teile sind auch per Übernacht-Lieferung verfügbar.

Im Falle eines Defektes wird Ihr Equipment in unserer Fachwerkstatt von ausgebildeten Technikern geprüft und, wenn möglich, repariert. Das spart Kosten und ist nachhaltig.

# MOBA GROUP

Die MOBA Gruppe ist seit mehr als 50 Jahren eine feste Größe in der mobilen Automation. Unser Know-how und unsere langjährige Erfahrung in der Automatisierungstechnik zeichnen uns als weltweit anerkannten Experten aus. Wir entwickeln und produzieren innovative Maschinensteuerungssystemen, Identifikations- und mobile Wägetechnologien sowie flexiblen Softwarelösungen. Aber auch in anderen Bereichen, in denen robuste und zuverlässige Sensoren, Controller und Bedieneinheiten gefragt sind, kommen MOBA Komponenten und Systeme zum Einsatz.

**First Choice In Mobile Automation** - dafür steht MOBA seit mehr als 50 Jahren!



MOBA Mobile Automation AG  
Kapellenstraße 15  
65555 Limburg/Germany