



MOBA
MOBILE AUTOMATION



SUPER-SKI

EIN QUANTENSPRUNG IN DER AUTOMATISIERTEN NIVELLIERUNG

Erleben Sie die Zukunft des Asphalteinbaus mit dem SUPER-SKI – unvergleichliche Präzision und Effizienz! Sein schlankes Design und die äußerst einfache Handhabung heben Qualität und Prozesssicherheit auf ein neues Niveau.

HERAUSFORDERUNGEN IM STRASSENBAU

Im anspruchsvollen Umfeld des Straßenbaus sind Qualität, Kostenkontrolle und präziser Materialeinsatz von entscheidender Bedeutung. Bauunternehmer stehen oft vor Herausforderungen, die ohne die richtigen Werkzeuge fast unüberwindbar erscheinen.



UNE BENHEIT

Manuelle Höhen- und Neigungsmessungen oder die Installation eines Leitdrahtes zur Vorbereitung der Asphaltierung verursachen einen erheblichen Zeitaufwand und zusätzliche Kosten.



STÖRGRÖSSEN

Die Verwendung kurzer Sensorelemente mit geringem Messbereich ist anfälliger für Störgrößen. Der Einbau von Wellen verkürzt die Lebensdauer der Straße erheblich.



FAHRBAHNÜBERGÄNGE

Übergangsbauwerke auf Straßen können mit herkömmlichen Technologien nicht überquert werden. Dies führt zu zusätzlichem manuellem Arbeitsaufwand.





INTELLIGENTER ASPHALTEINBAU MIT MOBA SUPER-SKI

Steigern Sie die Qualität, Effizienz und Sicherheit Ihrer Bauprojekte mit dem SUPER-SKI – einer innovativen Lösung, die Ebenheit auf ein neues Niveau hebt. Mit seinem geringen Gewicht und der Kombination aus Mechanik und Sensortechnologie in einer Komponente erreicht der SUPER-SKI eine unübertroffene Handhabungsfreundlichkeit.



Optimierte Ebenheit

7-fach größerer Messbereich
– gleichmäßige Erfassung
über 13 m



Schnelle Montage

Gewicht < 10 kg pro Sensor
Montagezeit < 3 Minuten



Prozesssicherheit

Führungsdrahtfreie Instal-
lation ohne Anfälligkeit für
Störgrößen



Plug & Play

Elektrik und Mechanik
vollständig integriert



**Erprobte Ultraschall-
technologie** für präzise
Messergebnisse



Visualisierung
mit LED-Anzeigen

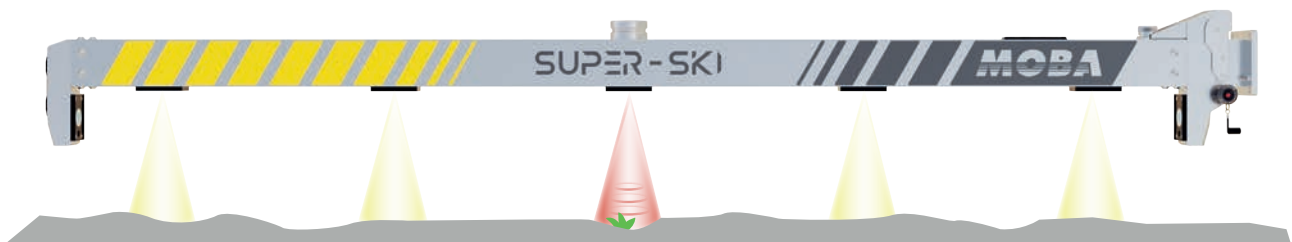
DIE TECHNOLOGIE HINTER DEM SUPER-SKI

- Erfassung mehrerer, weit auseinanderliegender Messpunkte
- Bildung eines virtuellen Referenzniveaus durch Mittelwertbildung und Ableitung
- Höhenüberwachung und automatisierte Nivellierung
- LED-Anzeigen visualisieren Soll-/Ist-Werte und Sensorstatus
- Auch langgezogene Unebenheiten werden ausgeglichen
- Führungsdrahtfreie Installation möglich
- Unempfindlich gegenüber Vibrationen und Dampf
- Integrierte Beleuchtung für den Nachteinsatz auf Baustellen

Dank berührungsloser Bodenerfassung über akustische Ultraschallsensoren arbeitet das System verschleißfrei – und überzeugt so durch besondere Langlebigkeit auch in rauen Umgebungen. Hitze, Vibrationen, Staub, Regen oder Nebel: Die Widerstandsfähigkeit gegen diese Einflüsse ist auf der Baustelle ein Muss.

Alle relevanten Werte werden vom Sensor erfasst und gefiltert – für ein perfekt funktionierendes System.

Ein innovatives Verbindungskonzept macht den SUPER-SKI komplett kabellos: Mit der mechanischen Verbindung erfolgt automatisch auch die elektrische Kopplung.



PERFEKTIONIERT E BENHEIT

Mit 15 unabhängigen Sensoren auf 9 Metern Gesamtlänge erzielt der SUPER-SKI deutlich gleichmäßigere Messergebnisse als herkömmliche BIG-SKI- oder Multiplex-Systeme.



„Durch den SUPER-SKI konnten wir die Installationszeit um 50 % reduzieren und die Qualitätsstandards erhöhen. Er ist aus dem Baustellenalltag nicht mehr wegzudenken.“

„Mit dem SUPER-SKI haben wir den Asphalteinbau in jeder Hinsicht unter Kontrolle. Die Investition hat sich schon nach einem Projekt bezahlt gemacht.“

„Sicherheit, Präzision und Umweltfreundlichkeit – der SUPER-SKI bietet alles, was wir brauchen. Ein echter Gamechanger für unsere Branche.“



NIVELLIERSYSTEM MOBA-MATIC II

Das führende Nivelliersystem im Straßenbau – in Verbindung mit dem SUPER-SKI noch genauer und leistungsstärker.



VORTEILE

- Robuste und wetterfeste Bauweise
- 3,5"-Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Modulares Design für individuelle Anpassungen
- Anzeige von Quer- und Längsneigung auf dem Display
- Live-Darstellung von Fahrbahnunebenheiten

DER BESTE SUPPORT

Ihre Zufriedenheit liegt uns am Herzen. Guter Service beginnt bei der Installation und Inbetriebnahme Ihrer neuen MOBA-Lösung: Unsere erfahrenen Kolleginnen und Kollegen sorgen dafür, dass alles reibungslos funktioniert. Damit das auch so bleibt, erhalten die Anwenderinnen und Anwender eine grundlegende Einweisung in das System. Bei Bedarf bieten wir zudem vertiefende Schulungen an.



WIR SIND FÜR SIE DA

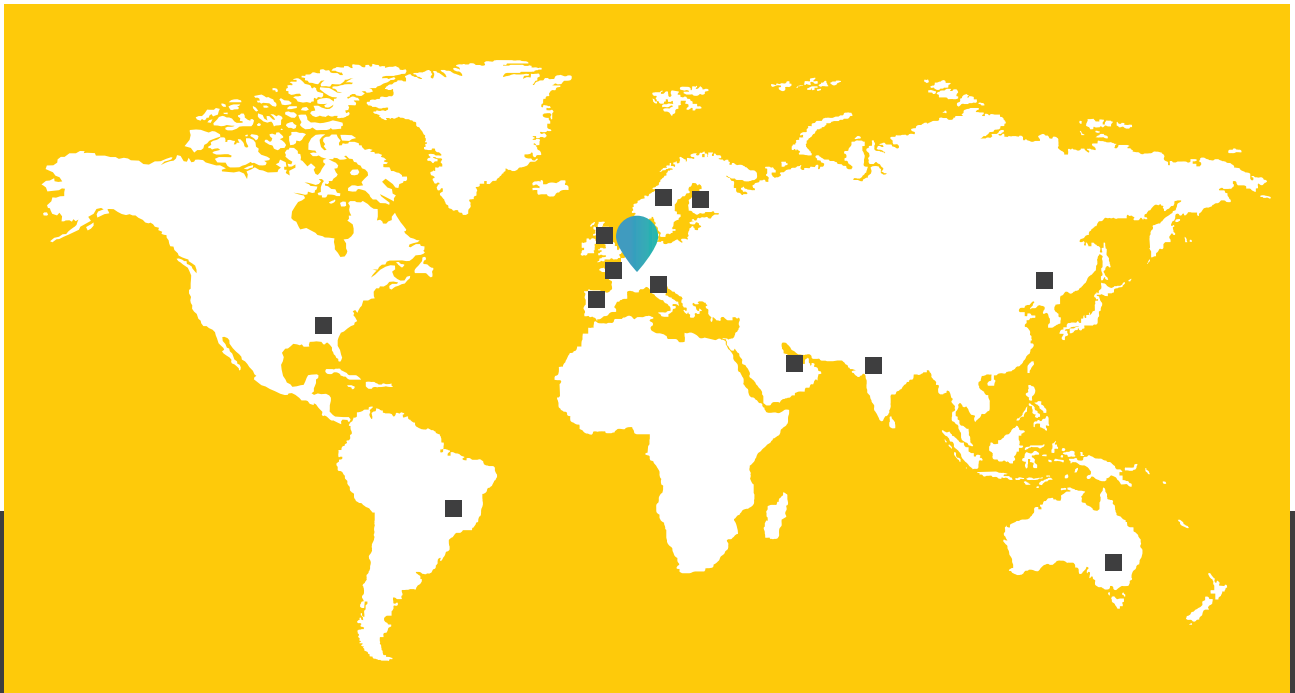
Unser Support-Team unterstützt Sie bei allen Fragen zur Anwendung oder Bedienung unserer Lösungen. Sollte ein technisches Problem auftreten, helfen wir Ihnen schnell und unkompliziert – telefonisch über unsere Service-Hotline, per Fernzugriff auf das MOBA-System oder direkt bei Ihnen vor Ort.

Die meisten Probleme lassen sich auf diese Weise bereits lösen. Sollte doch einmal ein Austausch notwendig sein, liefern wir Ersatzteile wie Sensoren, Kabel etc. direkt aus unserem umfangreichen Lager. Gängige Komponenten sind sogar per Overnight-Service verfügbar. Im Falle eines Defekts wird Ihre Hardware in unserer Fachwerkstatt von geschultem Personal geprüft und – wenn möglich – repariert. Das spart Kosten und ist nachhaltig.

MOBA GROUP

Die MOBA Group ist seit mehr als 50 Jahren ein etablierter Name in der mobilen Automatisierung. Unser Know-how und unsere langjährige Erfahrung in der Automatisierungstechnik machen uns zu weltweit anerkannten Experten. Wir entwickeln und produzieren innovative Maschinensteuerungssysteme, Identifikations- und mobile Wägetechnologien sowie flexible Softwarelösungen. Doch MOBA-Komponenten und -Systeme kommen auch in anderen Bereichen zum Einsatz, in denen robuste und zuverlässige Sensoren, Steuerungen und Bedieneinheiten gefragt sind.

First Choice in Mobile Automation – dafür steht MOBA seit mehr als 50 Jahren!



KONTAKT



MOBA Mobile Automation AG
Kapellenstraße 15
65555 Limburg | Germany
moba-automation.de