



# ANBAUGERÄTE

## FÜR RADLADER UND KETTENKOMPAKTLADER

Das manuelle Planieren ist eine allgegenwärtige Aufgabe auf Baustellen. Sie ist jedoch zeit- und kraftaufwendig. Soll das Ergebnis exakt werden, sind viele Kontrollmessungen notwendig. Diese Leistungen werden oft nicht separat bezahlt, denn die Abrechnung erfolgt normalerweise über die Fläche. Bei der schnellen Erstellung des exakten Planums gibt es für jede individuelle Situation die passende Lösung.

# HERAUSFORDERUNGEN IM ARBEITSALLTAG

Die Lösung dafür ist die maschinengesteuerte Planumserstellung.

Kettenkompaktlader oder Radlader, ausgerüstet mit Planierschild (Leveller), 6-Wege-Schild oder Vorbaugrader, sind dabei vielseitig und flexibel einsetzbar. Ausgestattet mit einer Maschinensteuerung ist die Planumserstellung schneller, kraftsparender und exakter als die manuelle Planie. Die Flächenleistung steigt, da mehr Fläche in der gleichen Zeit planiert werden kann, so können Kosten eingespart werden.

Die Sensorkonfigurationen sind individuell an das jeweilige Anwendungsgebiet anpassbar: mit zwei Lasereempfängern für ein- und zweifach geneigte Flächen (in Kombination mit einem baustellenüblichen Rotationslaser), Ultraschall-Sensoren für Arbeiten im Bestand und das einfache Abtasten von Referenzschnüren oder Kantensteinen und Kombinationen von beidem.

Interessant ist die maschinengesteuerte Planumserstellung für alle Bauunternehmen, die regelmäßig mittlere und größere Planumsarbeiten vornehmen: bspw. für Parkplätze, Sportplätze, Wegebau, größere Pflasterflächen, Baugrubensohlen etc.



# SENSORKONFIGURATION UND ANWENDUNGSGEBIETE



## LASER - LASER

1

- ein- und zweifach geneigte Flächen
- einfache Anwendung
- geringe Rüstzeit
- hohe Flächenleistung



## ULTRASCHALL - ULTRASCHALL

2

- für Arbeiten im Bestand
- für Anbau an Bestand
- Herstellung jeglicher Neigungen
- einfaches Abtasten von Referenzschnüren
- einfaches Abtasten von vorhandenem Planum
- einfaches Abtasten von Zwangshöhen
- Herstellung von komplexen Geometrien und häufigen Gefälle wechseln



## LASER - ULTRASCHALL

3

- Abtasten von angrenzenden Oberflächen
- Erstellen von Übergängen vom Bestand zu neuen Flächen
- Erstellung komplexer Gefälleverläufe



## ULTRASCHALL - NEIGUNG

4

- optimal für das Erstellen eines schmalen Planums
- Abtasten von vorhandenen Bordsteinkanten
- Abtasten von Referenzschnüren
- Abtasten vom erstellten Planum
- geringe Rüstzeit
- hohe Flächenleistung

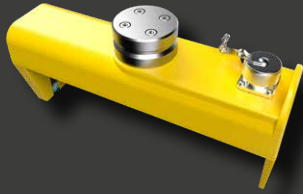
## 3D-UPGRADEFÄHIG



Unsere Anlagen können mit den Aufgaben wachsen!

Sofort mit einer 2D-Maschinensteuerung zu starten und bei Bedarf problemlos auf eine 3D-Anlage zu erweitern ist einfach möglich. Sie haben alle Möglichkeiten, sowohl für GNSS- als auch TPS-gestütztes Arbeiten. Daher eignen sich die MOBA-Maschinensteuerungen hervorragend als langfristige Investition!

## ULTRASCHALL-SENSOR SONIC-SKI



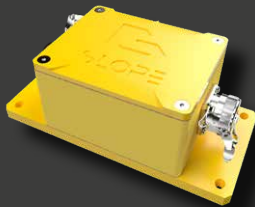
- berührungsloses Abtasten von Boden, Richtschnur oder Bordstein
- kein mechanischer Verschleiß, keine Verschmutzung des Sensors
- ausgestattet mit Mehrfach-Ultraschall-Oszillatoren
- 5 Sensoren zur Bestimmung der Distanz zum Referenzpunkt, 1 zusätzlicher Sensor zum Temperatenausgleich in Echtzeit
- Messbereich: 200 mm bis 1.500 mm

## LASEREMPFÄNGER LS-3000



- proportionaler Laserempfänger
- funktioniert mit allen gängigen Rotationslasern
- Empfangsbereich von 360°
- Abweichungen werden millimetergenau erfasst
- Nullpunkt-Verstellung
- robuster Aufbau

## G-SLOPE QUERNEIGUNGSSENSOR



- liefert ein sehr stabiles Sensorsignal, auch bei Erschütterungen und Vibrationen
- Messbereich:  $\pm 15^\circ$
- äußerst stabiles Gehäuse

## 2D-NIVELLIERUNG GS-506



- selbsterklärende Menüführung
- robuste Konstruktion
- optische LED-Anzeige für Seitliches- und Höhenniveau
- Sensibilität durch Fahrer einstellbar



## KONTAKT

**MOBA Construction Solutions GmbH**  
Kapellenstraße 15 | 65555 Limburg  
moba-automation.de | info-mcs@moba.de  
+49 6431 95 77-600