

iDig



IDIG TOUCH

EINE BAGGERSTEUERUNG FÜR ALLE & ALLES



TIEFE



STRECKE



GEFÄLLE



MADE IN EUROPE

Tunen Sie ihre Ma

Kontrollieren Sie Ihre Löffelschneide bzw. -spitze von der Kabine



+ Die gelben, grünen & roten LEDs erleichtern die Umsetzung der Informationen des Systems.



KEINE KABEL

Keine gerissenen Kabel oder lose Stecker mehr. Die nächste Generation in der Geschichte der Baggersteuerungen.



Kein zum F

NICHT MASCHINENGEBUNDEN



Ein einzelnes iDig System kann an bis zu 100 Maschinen mit je 100 Löffeln benutzt werden. Innerhalb von Minuten umgesetzt.



SCHWENKLÖFFEL & ROTATOR

Die iDig unterstützt alle Schwenklöffel und Rotatoren der meisten Hersteller. Alle Bewegungen werden in Echtzeit über den Bildschirm und die LED-Anzeige dargestellt.



PLANIERSCH

Mit Hilfe nur eines das Frontschild I kontrolliert werde



VERSATZAUSLEGER

Einige Hersteller bieten Maschinen mit solch einer Funktion an. iDig hat bereits die Lösung.



ANBAUBOH

Mit der iDig kann n auch die Vertikalit überwacht werden.

schine.

SOLARZELLEN

ständiges Laden
erabend mehr.

PRODUKTIVITÄT UND ERSPARNIS



Präzision, Sicherheit und professionelle Arbeit
= Mehr Aufträge und höhere Überschüsse.

- Weniger Maschinenstillstand
 - Weniger Nacharbeiten
 - Weniger teures Füllmaterial
- = Zeit- und Treibstoffersparnis

* LASEREMPFÄNGER

«Kombo»-Sensor der sowohl die Stellung des Stiels kontrolliert, als auch für den Laserabgleich benutzt wird.

UNABHÄNGIGKEIT



+ Kein Höhenkontrolleur mehr im Graben oder auf der Fläche. Geringeres Unfallrisiko. Kein ständiges Ein- und Aussteigen mehr.

KINDERLEICHTE BEDIENUNG

Einfach und intuitiv, wird die iDig schnell Ihr tägliches Werkzeug werden.

ILD - PATENTIERT

s weiteren Sensors kann
hres Baggers auf Höhe
n.

RER

cht nur die Höhe, sondern
t des Bohrers in Echtzeit

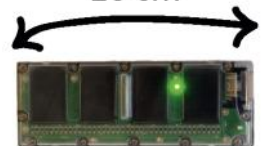
IDIG INNOVATIONEN

Das **iDig** System verfügt über die folgenden weiteren (teilweise einmaligen) Funktionen: Höhenalarm, Maßband-Funktion, Unterwasser- Modus, Distanzmessung, Seitenversatz, Zweiachiales Gefälle....

NEU

Kombo + Sensor
Für die Planierschild-Funktion und/oder große Maschinen für einen noch schnelleren und bequemerem Laserabgleich.

16 cm



Baggersteuerung.

BLEIBEN SIE AUF DER HÖHE. MIT DER IDIG BAGGERTIEFENKONTROLLE HABEN SIE DIE VOLLE KONTROLLE AUS DER KABINE HERAUS. OHNE LÄSTIGES AUSSTEIGEN ODER EINEN EXTRA HÖHENKONTROLLEUR GIBT IHNEN DAS SYSTEM ALLE INFORMATIONEN BEZOGEN AUF DIE LÖFFELSCHNEIDE BZW. -SPITZE.

KEINE KABEL. KABEL BRECHEN ODER REISSEN. STECKER ERMÜDEN. IDIG ARBEITET ZUVERLÄSSIG MIT FUNK, UND DIE SENSOREN ARBEITEN MIT AKKUS. DIESE WERDEN MIT HILFE VON SOLARZELLEN ÜBER LICHT GE-LADEN. INSTALLATION UND EINRICHTUNG GESCHIEHT OHNE JEGLICHES SCHRAUBEN, SCHWEISSEN ODER NIETEN.

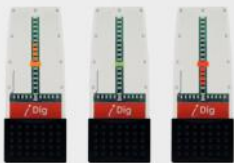
NICHT MASCHINENGEBUNDEN. INVESTIEREN SIE IN EIN EINZELNES SYSTEM UND BENUTZEN SIE ES AUF IHRER GANZEN FLOTTE. INNERHALB VON 5 MINUTEN IST DAS SYSTEM UMGEBAUT. DAMIT IST EINE AMORTISATION INNERHALB VON WENIGEN WOCHEN GARANTIERT.

EIN EINZIGARTIGES UND ERSCHWINGLICHES SYSTEM



KONTROLLBOX

Ein schnelles und robustes Touchpad, mit patentierter Software, entwickelt gemeinsam mit Baggerfahrern für eine einfache und intuitive Bedienung. iDig ist ein universell einsetzbares System, kompatibel mit Maschinen aller Hersteller und Größen.



LED ANZEIGE

Ihr Höhenkontrolleur in der Kabine. Individuell konfigurierbar wird sie direkt im Sichtfeld zum Arbeitsbereich positioniert. Gelbe, grüne & rote LEDs erleichtern das Arbeiten.



SENSOREN

Ein einzigartiges Konzept. Funkübertragung, Solarzellen, extrem klein, wasserdicht (IP67) und robust. Für den täglichen knallharten Baustellenalltag konzipiert. Innerhalb von Sekunden gelöst und wieder angebracht.

ANWENDUNGEN.

HÖHE

- Grabtiefe eingeben
- iDig führt Sie hin



2.5m

GEFÄLLE

- Eingabe in $^{\circ}$, %, o/oo oder Verhältnis (X:Y)
- iDig führt Sie hin
- Durch Anfahren zweier Punkte kann iDig Ihnen auch das Gefälle ermitteln



STRECKE

- Setzen Sie die Löffelschneide auf den Startpunkt
- Geben Sie die gewünschte Strecke ein
- Folgen Sie der horizontalen LED Leiste oder den Angaben auf dem Bildschirm



2.5m

5m

BAUGRUBEN



Egal wie groß oder tief, an jeder Maschine wird iDig sich umgehend bewähren.

GRÄBEN



Genaues und sicheres Arbeiten, auch mit Gefälle. Mit iDig garantiert.

FLÄCHEN



Selbst zweiachsig geneigte Flächen werden mit iDig zu einem Kinderspiel.

FUNDAMENTE



Tiefe, Strecke, Winkel. Mit iDig vom Fahrer selbst zu ermitteln und umzusetzen.

BOHRUNGEN



Bohrungen ausführen, Zäune setzen. Auch hier kann das System effektiv eingesetzt werden.

PARKPLÄTZE



Dauernde Gefällewechsel? iDig sorgt dafür dass das Wasser in die richtige Richtung fließt.

iDig BAGGERTIEFENKONTROLLE

STROM	12/24 V
SENSOR	
STROMVERSORGUNG	AKKU & SOLAR
ABMESSUNGEN/GEWICHT	Kombo : 70x100x25 mm - 242 g MINI SENSOR : 55x75x25 mm - 153 g
SCHUTZKLASSE	IP67
KONTROLLBOX	
BILDSCHIRM	Touch 7" (~18 cm BILDDIAGONALE)
AUFLÖSUNG	800 X 480 pixel
OPTIONALE SENSOREN	
2D SENSOR	IMU (3 GYROSKOPEN, 3 BESCHLEUNIGUNGSSENSOREN)
KOMBO +	LASEREMPFANGSFELDLÄNGE: 8 cm oder (optional) 16 cm
SPEICHER	
MASCHINEN	BIS ZU 100
LÖFFEL	BIS ZU 100
GENAUIGKEIT	+/- 1 cm
TEMPERATURBEREICH	-20°C BIS +70°C



iDig Touch 2D Lieferumfang:

3 Sensoren / 3 Grundplatten / 1 LED Anzeige und 1 Kontrollbox mit je 1 Saugnapf- oder Klammerhalterung / 2 Quick-Connect Halter für die LED Anzeige und die Kontrollbox inkl. 12/24V Zigarettanzünderstecker. Inklusive Einrichtungswerkzeuge: 1 Laser Pointer / 2 Stativ Adapter / 2 Verlängerungsstäbe / 1 Zielstab



iDig ist ein Unternehmen der Bridgin Gruppe.



WEBSITE



www.idig-system.com
info@idig-system.com



Youtube