

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 geladen. Installation und Einrichtung geschieht ohne jegliches Schrauben, Schweißen oder Nieten.

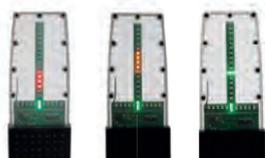
NICHT MASCHINENGEBUNDEN. Investieren Sie in ein einzelnes System und benutzen Sie es auf Ihrer ganzen Flotte. Innerhalb von 5 Minuten ist das System umgebaut. Damit ist eine Amortisation innerhalb von wenigen Wochen garantiert.

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.

TUNEN SIE IHRE MASCHINE >>>



KONTROLLIEREN SIE IHRE LÖFFELSCHNEIDE BZW. -SPITZE VON DER KABINE

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



NICHT MASCHINENGEBUNDEN

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

KEINE KABEL

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

SOLARZELLEN

Kein ständiges Laden zum Feierabend 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.

IDIG INNOVATIONEN

DAS iDig SYSTEM VERFÜGT ÜBER DIE FOLGENDEN WEITEREN (TEILWEISE EINMALIGEN) FUNKTIONEN: HÖHENALARM, MASSBAND-FUNKTION, UNTERWASSER-MODUS, DISTANZMESSUNG, SEITENVERSATZ, ZWEIACHSIALES GEFÄLLE....



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.



VERSATZAUSLEGER

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



PLANIERSCHILD - PATENTIERT

Mit Hilfe nur eines weiteren Sensors kann das Frontschild Ihres Baggers auf Höhe kontrolliert werden.

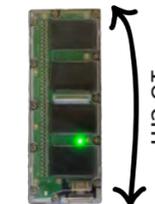


ANBAUBOHRER

Mit der iDig kann nicht nur die Höhe, sondern auch die Vertikalität des Bohrers in Echtzeit überwacht werden.

NEU

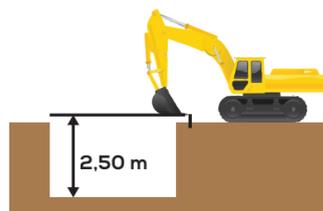
KOMBO+ SENSOR
Für die Planierschild-Funktion und/oder große Maschinen für einen noch schnelleren und bequemeren Laserabgleich.



ANWENDUNGEN >>>>

HÖHE

- Grabtiefe eingeben
- iDig führt Sie hin



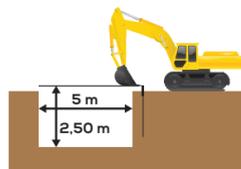
GEFÄLLE

- Eingabe in °, %, 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



BAUGRUBEN

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



GRÄBEN

Genaueres 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	AKKU & SOLAR
STROMVERSORGUNG	
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 +	LASEREMPANGSFELDLÄNGE: 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 Zigarettenanzünderstecker. Inklusive Einrichtungswerkzeuge: 1 Laser Pointer / 2 Stativ Adapter / 2 Verlängerungsstäbe / 1 Zielstab

IDIG PARTNER



Baulaser- und Vermessungstechnik

Kasseler Straße 30
61118 Bad Vilbel
Lothar Hinkel +49 152 09088045
l.hinkel@hirotek.de
Jan Keller + 49 152 09088042
j.keller@hirotek.de



iDig ist ein Unternehmen der Bridgin Gruppe.

WWW.IDIG-SYSTEM.COM - INFO@IDIG-SYSTEM.COM



IDIG TOUCH
EINE BAGGERSTEUERUNG FÜR ALLE & ALLES

ANWENDUNGEN



MADE IN EUROPE