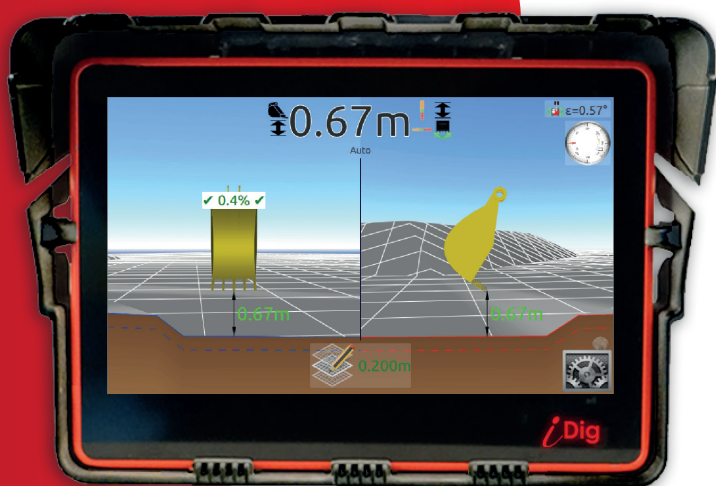




Intuitives Baggersystem

FÜR ALLE BAGGER UND ALLE ANWENDUNGEN



CONNECT-SERIE

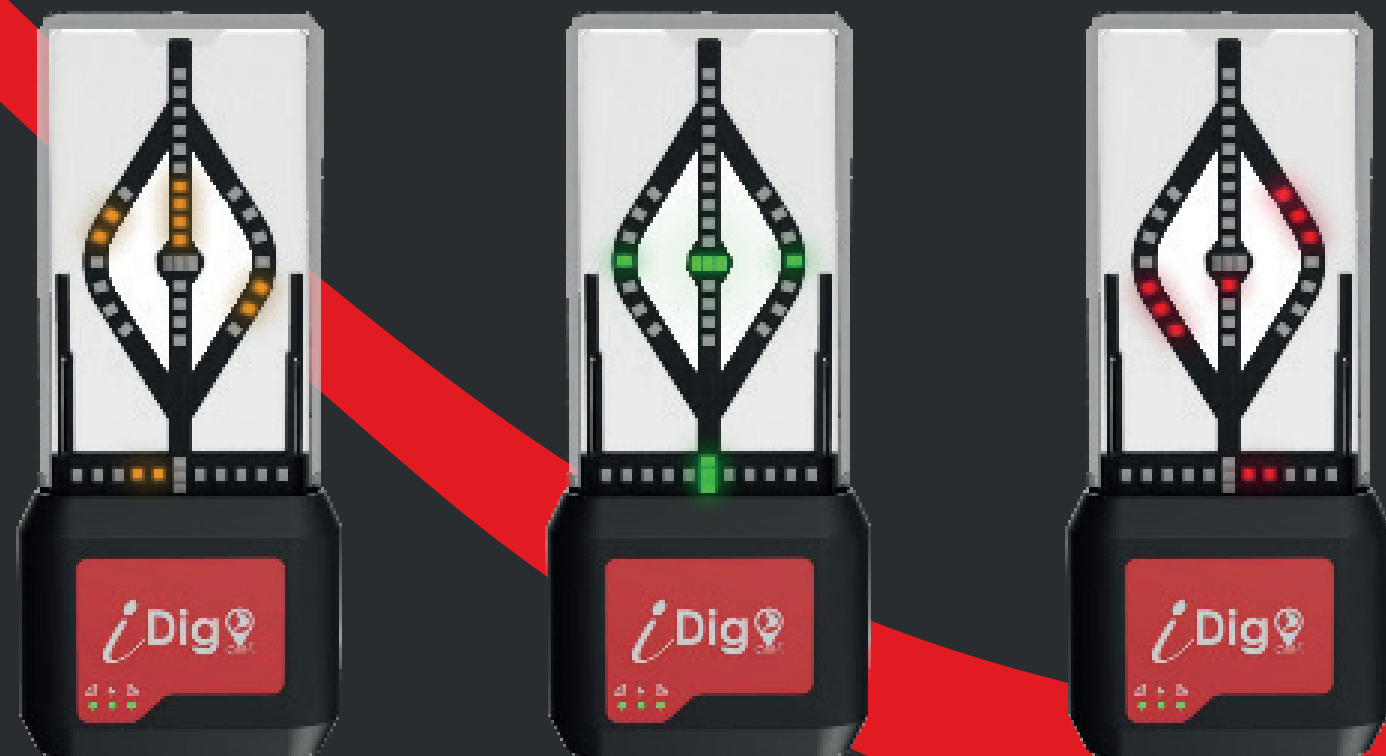
Warum das iDig-System ?

Schnelleres, genaueres und sichereres Arbeiten mit iDig

Seit 2007 hat iDig das tägliche Leben von Tausenden von Baggerfahrern weltweit verbessert.

Als führendes Unternehmen im Bereich der 2D-Maschinensteuerung hat iDig zwei Baureihen von Nivelliersystemen für Bagger entwickelt, die die Bedürfnisse aller Baggerfahrer erfüllen: die TOUCH-Reihe mit ihrer intuitiven 2D-Darstellung und die CONNECT-Reihe, die von 2D auf 3D aufrüstbar ist.

Noch nie war es so einfach, die gewünschten Tiefen, Neigungen und Strecken zentimetergenau auf der Höhe der Löffelschneide zu erfassen. Sie brauchen nicht mehr auszusteigen, um die Höhen zu überprüfen, sondern folgen einfach den Informationen auf der Kontrollbox. Die **LED** Anzeige leuchtet grün, wenn Sie korrekt nach den eingegebenen Spezifikationen arbeiten, und gelb bzw. rot, wenn Sie dies nicht tun.



iDig Vorteile

PORTABEL

Ein System für alle Ihre Maschinen. Einfaches Umbauen in wenigen Minuten auf Bagger jeder Größe oder Herstellers, einschließlich Verstellausleger, Schwenklöffel oder Rotator.

FUNKSENSOREN

Keine Kabel außerhalb der Kabine. Superschnelle Sensoren aktualisieren sich 100 Mal pro Sekunde mit Bluetooth 5-Technologie und einer solargestützten Batterie.

SICHERHEIT

Dank der automatischen Nivellierkontrolle ist ein Herabsteigen in den Graben nicht mehr erforderlich, sodass die Mitarbeiter sinnvollere Aufgaben erledigen können. Arbeiten Sie allein und sicher, kommen Sie schneller voran und vermeiden Sie das Risiko von Unfällen. Zeigen Sie vorhandene Versorgungspläne auf dem Bildschirm an oder verwenden Sie das Gerät, um neue Leitungen zu dokumentieren.

INTUITIV

Einmalige Installation, Kalibrierung und Arbeitsbeginn – alles innerhalb von 2 Stunden.

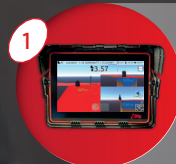
ERSCHWINGLICH

Steigern Sie Ihren Gewinn mit einem einfachen und effektiven Werkzeug mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis auf dem Markt. iDig hat eine außergewöhnliche Erfolgsbilanz bei der Amortisation: in 90% der Fälle in weniger als einem Jahr.

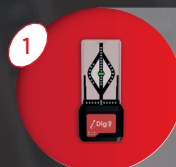
Vollständiges 3D-Rendering : 3D-Führung und perspektivische Querschnittsansichten.

Akzeptiert digitale Geländemodelle in den Formaten DXF oder LandXML.

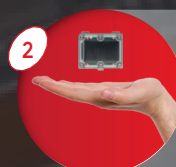




KONTROLLBOX
Leistungsstarkes und robustes
Touchscreen-Gerät mit patentierter
Software.



LED-LICHTANZEIGE
LED-Anzeige (grün, orange, rot)
Reaktionsgeschwindigkeit in
Echtzeit



SENSOREN
Funksensoren
Solargestützte Batterie
Abnehmbar und portabel



GNSS* SPOTMAN
Verfügbar in den **CONNECT 2D+** und **3D** Versionen
Vermessung, Kontrolle, Messung
aller Punkte und Abgrenzung Ihrer
Baustelle
*z.B. GPS



ANWENDUNGEN



Horizontal



Ein- oder
zweiachsiges Gefälle



Längsachsen - Querschnitte
- beliebige Profile

EINSATZBEREICHE

BÖSCHUNGEN | LANDSCHAFTSBAU | POOL | FUNDAMENTE | TIEFBAU
BOHRUNGEN | PARKPLÄTZE

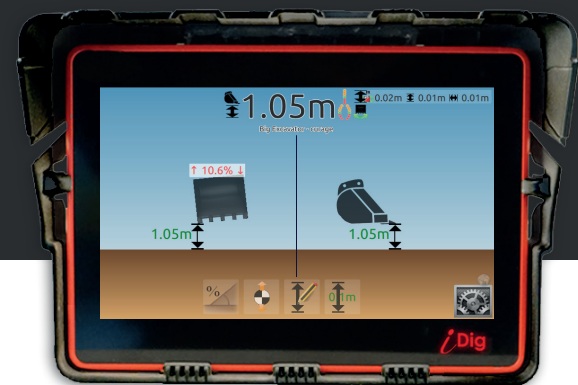


Baggersteuerung
mit Laser



2D+ aufrüstbar

Alle Vorteile der TOUCH-Reihe mit der Möglichkeit, die Reise jederzeit zu 2D+ mit dem GNSS SpotMan und 3D fortzusetzen, indem Sie Ihre Baustellenprojekte hochladen und selbst ausführen.



Baggersteuerung
ohne Laser



Vermessungen
und Layouts



GNSS SpotMan

Installieren Sie den GNSS SpotMan am Bagger, verwandeln Sie die CONNECT 2D in ein 2D+ Paket und verzichten Sie komplett auf den Einsatz eines Referenzlasers. Lösen Sie den GNSS SpotMan von der Maschine und beginnen Sie mit einem Knopfdruck mit der Aufnahme von Punkten. Messen Sie die Lage von unterirdischen Leitungen, berechnen Sie eine Fläche, ermitteln Volumen, messen Sie Entfernungen und vieles mehr.



Erstellen und Einlesen
von Plänen



Baggerführung
+ Projektierung auf
Steuergerät



Vermessungen
und Layouts



GNSS SpotMan



Lokalisierung der
Baustelle

Erstellen Sie ein Projekt, importieren Sie Planungsdaten und beginnen Sie in wenigen Minuten mit dem Arbeiten. Der Bildschirm zeigt das 3D-Modell und die erforderliche Grabbtiefe an, die in Echtzeit aktualisiert werden. Kein Entwurf zur Hand? Erstellen Sie selber ein Modell direkt aus der Kabine heraus.

CONNECT 3D benötigt nur einen einzelnen abnehmbaren GNSS. iDig bietet SpotMan an, obwohl iDig 2D+ & 3D auch mit anderen GNSS kompatibel ist. SpotMan lässt sich blitzschnell abnehmen und Punkte vermessen. In Verbindung mit der iPoint-Software können Sie ganz einfach Flächen oder Volumen berechnen, Daten messen und Punkte abstecken.

Werden Sie unabhängiger, indem Sie selbst einfache Entwürfe erstellen. Dank der 3D-Kontrolle können Sie Ihr Projekt in Echtzeit von der Kontrollbox aus selbst überwachen. Konstruktionsdaten können von überall auf der Welt importiert werden, wenn eine Internetverbindung vorhanden ist. Die offene iDig-Plattform akzeptiert Daten von Dropbox, Google Drive, OneDrive und vielen anderen kostenlosen Cloud-Diensten.



Wie arbeitet der SpotMan CT140T GNSS mit der iDig ?

EINE VIELSEITIGE 3-in-1 LÖSUNG

Für CONNECT 2D+ und 3D

- Ein 3D-System, das mit einer einzigen GNSS - Antenne arbeitet.
- Abnehmbar für die Vermessung von Punkten mit einem Roverstab.
- Der **SpotMan** verfügt über eine Neigungsfunktion, die eine nicht senkrechte Ausrichtung des Stabes automatisch korrigiert und Fehler vermeidet.
- Intuitiv und benutzerfreundlich, Anfänger können das Gerät in weniger als einem halben Tag bedienen.



Vermessen Sie die Baustelle und lokalisieren Sie unterirdische Versorgungsleitungen, um Ihre Schätzungen zu erstellen. Erstellen Sie Ihren Plan anhand der Berechnungen in der Zeichnung.



Erstellen Sie Ihr eigenes Projekt mit CONNECT 3D, Sie brauchen keine Pflöcke mehr, um den Bereich abzustecken. Legen Sie die Referenzpunkte auf Ihrer Baustelle mit CONNECT 3D selbst fest.



Lokalisieren Sie Ihre Löffelschneide, lassen Sie sich führen und arbeiten Sie mit Präzision, indem Sie entweder Ihrem Projekt mit CONNECT 3D oder den mit CONNECT 2D & 2D+ ermittelten Maßen folgen.

PRODUKTVERGLEICH



Baggersteuerung
mit Laser



2D+ aufrüstbar



Baggersteuerung
ohne Laser



Vermessungen
und Layouts



GNSS SpotMan



Erstellen und Einlesen
von Plänen



Baggerführung
+ Projektierung auf
Steuergerät



Vermessungen
und Layouts



GNSS SpotMan



Lokalisierung der
Baustelle



FERNUNTERSTÜTZUNG

Fernhilfe und technische Unterstützung durch
einen iDig-Experten von Ihrer Steuereinheit aus

CLOUD

Ständiger Zugriff auf Bürodатеien über eine
gemeinsame Verbindung.

TECHNISCHE DATEN

SENSOR



Solargeladene Batterie
Abmessungen des Sensors
Kombo: 70 x 100 x 25 mm – 242g
Mini-Sensor: 55 x 75 x 25 mm – 153g
Wasserdicht – IP67

KONTROLLBOX

Touchscreen – Touch 7" (~18 cm)

SENSOR-AKTUALISIERUNGSRATE

100Hz

SPEICHER

Unbegrenzte Anzahl von Maschinen
Unbegrenzte Anzahl an Löffeln

SPEICHERPLATZ
(Projekte + Maschinen)

32 GB

BETRIEBSTEMPERATUR

-20°C bis +70°C

Stempel des Händlers :

www.idig-system.com