

iDig



Intuitive Baggersteuerung 3D

FÜR ALLE BAGGER UND ANWENDUNGEN

Zuverlässig
und präzise

Solarun-
terstützt

Komfortabel

Zeitsparend



Portabel von Maschine
zu Maschine

Kostengünstig

Sicher



Hergestellt
in Europa

Warum ist die iDig das richtige



Ein einziges Werkzeug bzw. Anbaugerät, welches alle Ihre Aufgaben bewältigt .



Mit einer einzigen, abnehmbaren GNSS-Antenne können Sie Punkte aufnehmen, die Sie für Vermessungen oder Absteckungen verwenden können.



Die Geschwindigkeit der erstmaligen Montage und Einrichtung des iDig 3D GNSS-Systems auf Ihre Maschinen ist konkurrenzlos: weniger als 2 Stunden, im Vergleich zu mehreren Tagen bei anderen Anbietern. Die einzelnen Schritte sind klar und präzise auf der Steuereinheit angegeben.



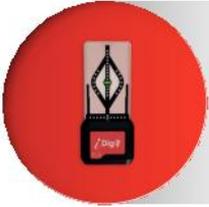
Automatischer Zoom

Wichtige System für Sie ?



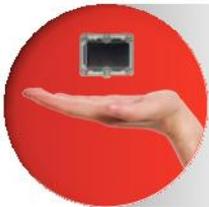
KONTROLLBOX

Eine neue leistungsstarke (Dual Core) und robuste Steuereinheit, die mit einer patentierten Software ausgestattet ist, die gemeinsam mit Baggerfahrern für eine einfache und intuitive Bedienung entwickelt wurde.



LED LICHTANZEIGE

Ihr Assistent in der Kabine. Sie behalten die LEDs im Blickfeld Ihres Löffels. Grüne, gelbe und rote LEDs halten Sie intuitiv und in Echtzeit auf Spur.



SENSOREN

Erstes 3D-System mit Bluetooth-5-Sensoren, ohne Kabel. Sie werden mit Solarenergie aufgeladen. Neueste Generation, die 100 Informationen pro Sekunde überträgt.



GNSS SPOTMAN

Nach nur wenigen Stunden von Training haben Sie ein Werkzeug, mit dem Sie alle Punkte (Pfähle, Bordsteine, Gehwege, Bäume ...) vermessen, kontrollieren und abstecken können. Sie können auch Ihre Flächen abgrenzen.

Empfangen Sie alle Satellitensignale: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou und QZSS. Selbst bei einem nicht gerade gehaltenen Messstab korrigiert die Neigungsfunktion automatisch.



PORTABEL VON MASCHINE ZU MASCHINE

Die iDig kann in wenigen Minuten von einem Bagger auf einen anderen umgesetzt werden, ohne dass in ein zusätzliches Baggersystem investiert werden müsste. Somit kann das System auch an Kompaktmaschinen wirtschaftlich eingesetzt werden.



Sicherheit

Sie brauchen keinen zusätzlichen Höhenkontrolleur mehr. Sie kommen schneller voran und vermeiden Unfälle. Sie schonen Ihren Rücken und Ihre Knie. Sie müssen nicht ständig vom Bagger absteigen, um Höhen- oder Lagekontrollen durchzuführen.



Lokalisierung der Standorte Ihrer Baustellen dank der "Open Street Maps" Funktion, geografische Karte im freien Zugang, auch offline.

Warum 3D ?

Ein 3D-Baggersystem ermöglicht es Ihnen, Ihr komplettes Baustellenprojekt mit allen Maßen auf der Kontrollbox in Ihrer Kabine dargestellt zu bekommen. Mithilfe des GNSS Empfängers, der auf der Kabine Ihrer Maschine befestigt ist, sowie der Sensoren an allen beweglichen Elementen der Maschine, wird die exakte Lage & Höhe der Löffelschneide in Echtzeit berechnet, und das Verhältnis zum Sollplanum dargestellt.

Warum iDig 3D ?

Die neue iDig 3D, ein portables Anbaugerät, das unsere Philosophie der Einfachheit und Benutzerfreundlichkeit für den Bediener beibehält!

Seit 2007 verbessert iDig den Alltag von Tausenden von Baggerfahrern auf allen Kontinenten. Mit der iDig 3D laden Sie Ihr Projekt in die Steuereinheit in Ihrer Maschine, oder erstellen kleine Projekte mit Ihrem GNSS Rover oder direkt mit Ihrem Löffel, und kontrollieren diese von Ihrer Kabine aus.



7"-Touchscreen mit hervorragender Bildqualität

Die iDig 3D funktioniert mit allen GNSS Empfängern die Bluetooth-fähig sind, und bereits intern das RTK Korrektursignal umsetzen.

Wie funktioniert die iDig 3D in Verbindung mit dem GNSS?

- Endlich ein 3D-System, das mit einer einzigen GNSS-Antenne arbeitet.
- Abnehmbar für die Vermessung von Punkten mit einem Messstab.
- Einfach zu bedienen, keine spezielle Qualifikation erforderlich, Anfänger können in weniger als einem halben Tag loslegen.
- Vollständiges 3D-Rendering: 3D-Navigation und perspektivische Ansichten. Akzeptiert digitale Geländemodelle im DXF- oder LandXML-Format.



SpotMan CT140T. Erledigen Sie mit einem einzigen GNSS sowohl Ihre Vermessungsaufgaben als auch die Steuerung Ihres Baggers mit Ihrem iDig 3D-System.



Vermessung des Geländes und Lokalisierung von unterirdischen Versorgungsleitungen. Entwerfen Sie Ihren Plan auf der Grundlage von lokalen Berechnungen.



Stellen Sie die Referenzpunkte selbst auf Ihrem Gelände her. Sie brauchen keine Pfähle mehr zur Abgrenzung des Geländes.



Integriert in das iDig-System führen Sie Ihr Projekt selbstständig durch, planen, graben und orten Ihren Bagger in 3D.



Der SpotMan verfügt über eine Neigungsfunktion, die Ihnen hilft, die korrekte vertikale Messung zu berechnen und Fehler zu vermeiden.

iPoint

Mit der **iPoint-Software** für Android, können Sie alle Ihre Arbeitspunkte präzise einrichten und Ihre Messungen erfassen. Zahlreiche Datei-Import- und Exportformate und verschiedene Arten von Mess- und Layout-Methoden sind verfügbar und garantieren sofortige Produktivität.

Für kleine Projekte können Sie Ihre 3D-Daten im DXF-Format vorbereiten und auf die Kontrollbox hochladen, ohne eine Projektierungssoftware verwenden zu müssen. iPoint macht die Positionierung im Feld bequemer und ist dank seiner einfachen Benutzeroberfläche auch für Anfänger zugänglich.



Cogo Kalkulation (Baukalkulationen, Volumina, Oberflächen, Distanzen...)



Grafische Ansicht mit Real-Geländeansicht



Planung

Finden Sie die iDig, die zu Ihnen passt

Mit der iDig 2D können Sie das gewünschte Gefälle (zweiachsig) und Grabtiefe in Bezug auf eine Referenz (Festpunkt, Laser, Pfähle ...) eingeben und Sie können präzise arbeiten, ohne dass Sie einen zusätzlichen Höhenkontrollleur benötigen oder ständig aus Ihrer Kabine aussteigen müssen.

Mit der iDig 3D können Sie kleine Projekte mit Ihrem GNSS selbst erstellen oder anspruchsvollere Projekte importieren, die von einem Vermessungsingenieur oder einem Projektmanager erstellt wurden.

IDIG TOUCH 2D

Solarbetriebene Funk-Winkelsensoren

Funkübertragung (10 Hz)

Ideal für Bodenplatten, Fundamente, sog. "laserfähige" Flächen

IDIG CONNECT 3D

Solarbetriebene Funk-Winkelsensoren mit Gyro IMU

Übertragung über Bluetooth 5

Ideal für Straßen, Fundamentbau, Großprojekte

Ein einzelnes abnehmbares und vielseitiges GNSS für Vermessung und Layout sowie für die Steuerung Ihres Baggers

Vollständige 3D-Darstellung: 3D-Navigation sowie Querschnitts- und Perspektivansichten

Automatischer Zoom



"Mit iDig können wir unseren Kunden eine ergänzende Lösung anbieten".

Philippe MATHEVET

Verkaufsdirektor bei Alliance Compacts - Frankreich

Für die meisten unserer Kunden amortisiert sich das System innerhalb von 3 bis 9 Monaten

IDIG PARTNER :