



# Kabellose Baggerführung

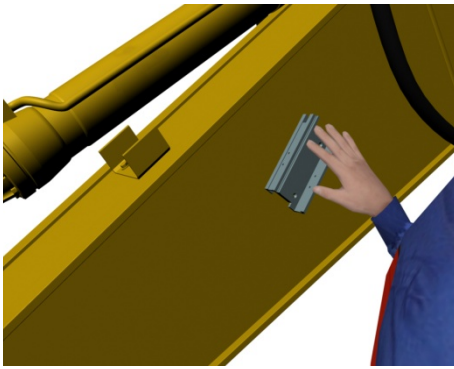


Einfache Installation

Einfache Handhabung

Einfacher Umbau von Bagger zu Bagger

Einfach erweiterbar auf die 3D GPS/GNSS - Version



## Einfach zu installieren:

Dank kabellos miteinander kommunizierender Sensoren ist das DigPilot System einfach zu installieren. Sie müssen kein Elektriker oder Monteur sein. Es müssen nur die Sensoren mit vier Schrauben an der Maschine befestigt werden.

DigPilot hat nur ein Kabel – das Stromkabel für den Anschluss des Computers an den Zigarettenanzünder Ihres Baggers.



## Einfach von einer Maschine zu nächsten umbauen:

Innerhalb weniger Minuten kann ein DigPilot-System von einem Bagger zum nächsten umgebaut werden. Es muss lediglich ein Satz Halterungen montiert werden und das System ist sofort einsetzbar.

Die Einstellungen für 20 verschiedene Maschinen können im Computer gespeichert werden und sind sofort abrufbar.

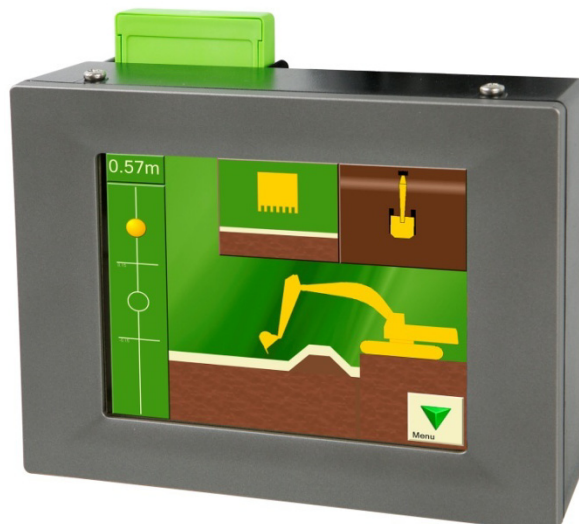


## Einfache Handhabung:

Bei der Entwicklung von DigPilot wurde immer größter Wert auf Benutzerfreundlichkeit gelegt. Das gilt sowohl für die Installation, Anpassung und die Wartung des Systems als auch ganz im Besonderen für die Anzeige am Bildschirm.

Für alle Arbeitsgänge sind Illustrationen und ein Begleittext verfügbar. DigPilot kann auch von allen Anwendern benutzt werden, selbst wenn keine Computerkenntnisse vorhanden sind.

1. Anbau der Halterungen
2. Anklipsen der Sensoren
3. Graben beginnen



## 1D and 2D Version ohne GPS/GNSS

Auch ohne GPS/GNSS-Unterstützung ermöglicht DigPilot eine weites Feld an Möglichkeiten beim Baggern: Niveau, Ein- oder Zweineigung, Gräben und Profile. Wenn Sie z.B. einen Graben ausheben wollen, führt Sie das System automatisch: Eingabe der Weite, Tiefe und des Gefälles etc., und der Graben wird direkt am Monitor vor Ihnen angezeigt.

Für Höhenreferenzen muss die Löffelspitze lediglich an einer Referenz aufgesetzt werden, oder die Referenz wird über einen Rotationslaser bezogen.

Die 2D-Version hat zusätzlich einen „Pitch & Roll & Kompass-Sensor“.

## Robust und baustellengerecht

Verkabelte Maschinensteuerungssysteme sind sehr anfällig für Kabelbrüche und Störungen. Sobald ein Kabel beschädigt wird oder bricht funktioniert das ganze System nicht mehr. Unsere Techniker haben hier jahrelange, leidvolle Erfahrungen.

Mit DigPilot kann das nicht passieren. Es müssen nicht langwierig Kabel getestet und schließlich getauscht werden. Sollte ein Sensor ausfallen, wird sofort am Bildschirm angezeigt, welcher Sensor nicht arbeitet.

## Erweiterbar zur 3D GPS/GNSS-Version

DigPilot lässt sich einfach zur 3D GPS/GNSS-Version erweitern. Das Einzige, was Sie benötigen ist die Erweiterung der Software im DigPilot-Computer und das GPS/GNSS-System selbst. Ein weiterer Computer oder Feldrechner in der Fahrerkabine ist nicht notwendig.

## Spezifikationen

- 4 Wochen Sensorenlaufzeit mit einer Batterieladung
- Reichweite zwischen den Sensoren: über 50 m
- Computer mit Touchscreen: nur 1,3 kg schwer.
- Transreflektive Bildschirmtechnologie: erlaubt klare Sicht auch bei direkter Sonneneinstrahlung.
- Laserempfänger integriert im Stielsensor
- Integrierter Kompass im Pitch&Roll-Sensor
- Sensor für Schwenklöffel und/oder Verstellausleger



Gräben



Zweineigung



GPS/GNSS



# DIGPILOT

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:



DigPilot AS  
Jerikoveien 26, 1067 Oslo, Norway  
Phone: +47 22 81 39 90  
[www.digpilot.com](http://www.digpilot.com)  
[info@digpilot.com](mailto:info@digpilot.com)