



# iDig



Constate monitoring in de cabine van graafdiepte, afschot en afstand.

Nauwkeurig tot op 1 cm!

## WAAROM iDig GEBRUIKEN?

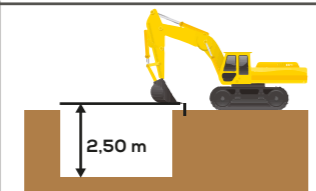
Uw machine voorziet u in bijna alles, maar u weet niet op welke hoogte de bak zich bevindt.

Wanneer de iDig LED indicatie op **groen** staat, bent u op de gewenste hoogte 😊



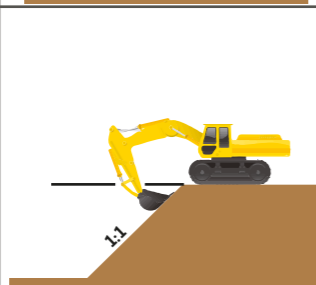
### Real-time diepte informatie

- Voer de gewenste diepte in
- Volg de LEDs op het scherm



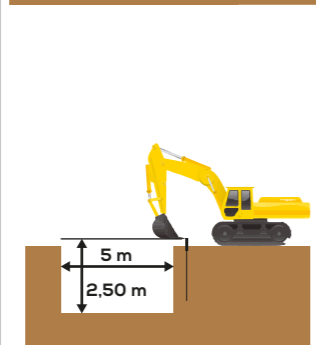
### Real-time afschot informatie

- Voer het gewenste afschot in % of graden positief (+) of negatief (-) in
- iDig begeleidt je ernaar toe
- iDig kan ook het aanwezige afschot tussen 2 punten berekenen



### Real-time afstand informatie

- Plaats het bakmes op het startpunt
- Voer de gewenste afstand in
- Volg de horizontale LEDs om het niveau te bereiken



**IDig werkt op ALLE graafmachines, graaf-laad-combinaties en minigravers met verschillende bakken**

Gebruik iDig voor funderings, bouwputten, drainage, tuinaanleg, etc...



### Montage opties voor de sensor grondplaten:

Sensor grondplaten kunnen geplakt worden met een temperatuur bestendig dubbelzijdig tape of schroef bevestiging



In één oogopslag kijk je door de LED display op het bakmes

## iDig: een innovatief product

Een internationaal samenwerkingsverband van engineers en onderzoekers op de universiteit ontwikkelde en patenteerde dit graafindicatie instrument.

De door **zonne-energie** opgeladen sensoren communiceren **draadloos** met elkaar en met de Control Box, ten behoeve van de berekeningen voor de real-time bakpositie en graafranden.

1. De sensoren, bevestigd aan de giek, lepelsteel en de bak, meten de angulatie.

2. De informatie uit de berekeningen wordt getoond op het LED display

3. Stapsgewijze LED informatie navigeert u naar de gewenste positie



Iedere beweging van de giek, lepelsteel en/of bakmes geeft automatisch updates over de positie van de bakdiepte.

## PRODUCT VOORDELEN

IDig is een technisch vooruitstrevend instrument. Het is ontworpen en ontwikkeld om **eenvoudig** installeren, kalibreren en gebruik mogelijk te maken. Dit alles om aan gelijke of verbeterde prestaties van de strenge eisen voor gebruikers te kunnen voldoen.

- Elimineren van brandstof verspilling en stilstand van de machine gedurende controles en de behoefte aan een laserontvanger.
- Ontvang de benodigde informatie real-time in de cabine
- Gaat gemakkelijk om met moeilijke omstandigheden op de werkplek:
  - ☑ Compact, water en vuil bestendig
  - ☑ Sensorvoeding via zonne-energie
  - ☑ Radio communicatie betekent geen zorgen om kabel breuk

## VOORDEEL VOOR U EN UW ONDERNEMING

Verhoog uw productiviteit en efficiëntie en wordt winstgevender door de klus met lagere kosten en betere kwaliteit te voltooien.

- IDig bespaart tijd en geld door:
  - ☑ Machine downtime time, voor checks, te voorkomen
  - ☑ Te diep graven en opnieuw aanvullen voorkomen
  - ☑ Besparing op diesel en materiaal
- Uw grondwerker kan voor andere taken ingezet worden.
- Door het uitsluiten van de grondwerker rondom de machine is er een verhoogde bijdrage aan de veiligheid.

## SNELLE EN EENVOUDIGE INSTALLATIE

### Eerste dag

- 30 minuten om te bevestigen en te kalibreren
- Eenvoudig inschakelen en volg de instructies op het scherm van de Control Box

### Daarop volgende dagen:

- Sensoren aanbrengen
- Roteer de bak in 5 posities over een gefixeerd punt
- Dit alles neemt maximaal 5 minuten in beslag

## GEbruik 1 iDig SYSTEEM OP MEERDERE MACHINES

Verschillende werkzaamheden betekent gebruik van meerdere machines en bakken. Wissel eenvoudig van graafmachine naar graaf-laad combinatie en/of minigraver. Eénmaal geïnstalleerd herkent iDig de machine en de bak.

- Koop één iDig voor gebruik op alle machines of voor gebruik op uw huur machines
- iDig herkent diverse bakken, inclusief kantelbakken (iDig Touch)
- Optionele accessoires: chassis sensor, verstelgiek sensor, combinatiesensor: lepelsteelsensor & laserontvanger in één



De kleinste sensor op de markt