

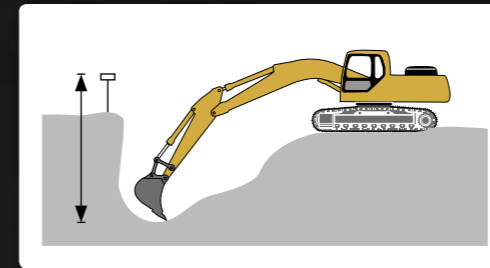
EASY DIG

EASY DIG

Enkel og rimelig maskinstyring for gravemaskiner

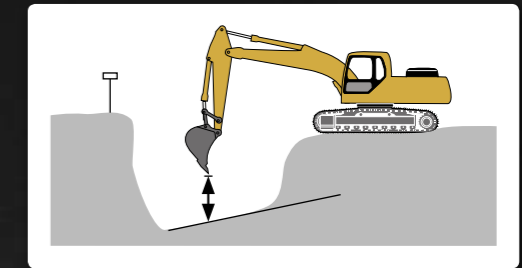
Easy Dig er en maskinstyring som brukes til å måle høyde, fall og avstand. Dette enkle systemet er egnet for de fleste arbeidssituasjoner som f.eks; planering, grøfter, uttrauing, små vegprosjekter, anlegging av grøntområder og mudringsarbeider.

Ved hjelp av Easy Dig sparer du lett tid og penger. Når du alltid kjenner høyden på skuffespissen med centimeters nøyaktighet slipper du å stoppe produksjonen for å kontrollere høydene manuelt.



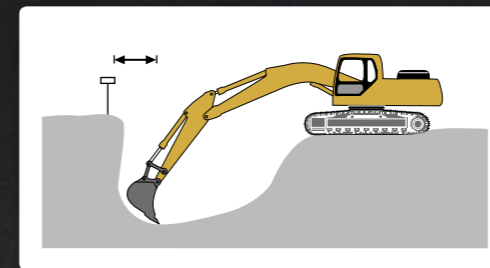
Høydemåling

Høyden kan måles ved å "nulle ut" målingen på et kjent utgangspunkt. Du kan også legge inn aktuell kotehøyde, og dermed har du alltid kotehøydemåling på skuffespissen.



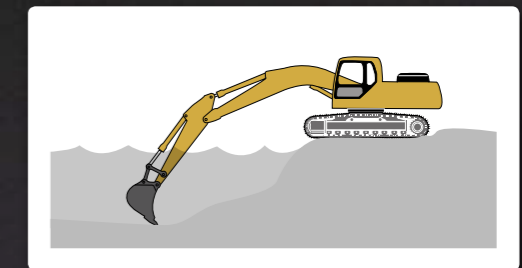
Fall

I fallmåling viser systemet høydeforskjellen mellom skuffespissen og den riktige grøftebunnen. Det ønskede fallet legges inn i systemet før arbeidet påbegynnes.



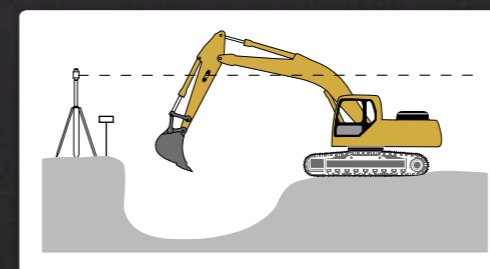
Avstand

Du kan måle horisontal avstand innenfor maskinens rekkevidde.



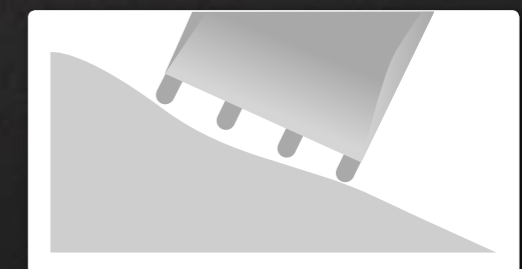
Muddring

Du ser skuffens profil i displayet i tillegg til høyden. Sensorene er helt vanntette.



Laser

Ved å sette opp en roterende laser på arbeidstedet og bruk av Easy Dig sin lasermottaker, kan du flytte maskinen over hele arbeidsplassen, og samtidig ha med deg den opprinnelige høyden.



Skuffetilt

Med hjelp av tilt-sensor (ekstrautstyr) flytter du målepunktet til skuffens laveste hjørne, og sidefallet på skuffen kan leses av i displayet.

NOVATRON

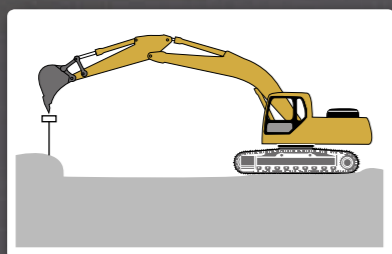
MACHINE CONTROL SYSTEMS

"En rimelig maskinstyring for store og små maskiner. Kan oppgraderes til GPS."



To måter å måle høyder med Easy Dig systemet

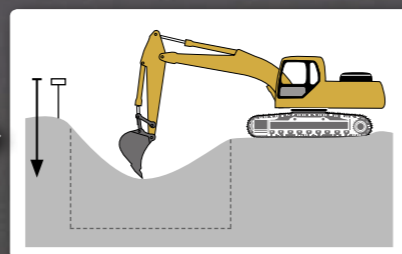
1. Grave fra null-nivå



Sett skuffespissen på utgangspunktet for målingen, f.eks. et høydestikk.

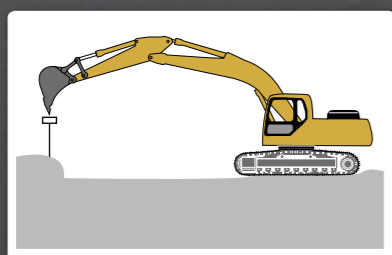


Nullstill målingen.



Start gravearbeidet. Displayet viser høydeforskjell fra utgangspunktet..

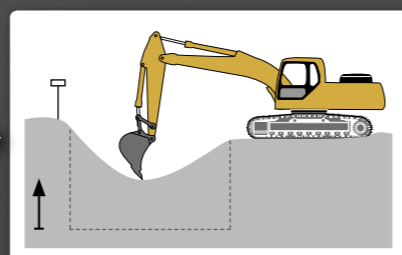
2. Grave fra en utgangshøyde



Sett skuffespissen på utgangspunktet for målingen, f.eks. et høydestikk.



Legg inn starthøyde og trykk på 0.0 knappen.



Start gravearbeidet. Displayet viser skuffespissens relative høyde.

Muligheter for oppgradering

Takket være de kompatible sensorene kan Easy Dig enkelt bygges ut til 3D system. Muligheten for slike oppgraderinger gjør Easy Dig til et trygt valg for entreprenøren.



Med sugekoppsfestet kan man lett feste Easy Dig displayenheten og LED pildisplayet der du måtte ønske det i førerhytten, eller for den saks skyld flytte det fra maskin til maskin.

Standardutstyret består av 4 CAN-bus sensorer og en lasermottaker. Disse måler skuffen, stikka, bommen og rammen på maskinen. Sensoren på rammen korrigerer for feilmåling når maskinen står skjevt. Lasermottakeren gir deg muligheten til å oppdatere høyden din mot en roterende laser. Sensor for tiltskuff kan leveres som ekstrautstyr. Denne måler tiltskuffens fall sideveis, og du kan også flytte høydemålingen til det laveste hjørnet på skuffen.

“Øk produktivitet og lønnsomhet – gjør jobben riktig med en gang”

- Gravingen blir lettere og raskere – du kjenner hele tiden høyden på skuffespissen.
- Materiell- og drivsroffkostnader blir mindre – ingen unødig masse ut, og ikke mer pukk enn nødvendig tilbake.
- Bedre sikkerhet – ikke behov for handmenn rundt maskinen.

Novatron

Novatron ble etablert i 1991. Foretaket produserer styresystem for anleggsmaskiner. Novatron har spesialisert seg på målesystem for gravemaskiner. Utstyret som leveres er utviklet i nært samarbeide med våre kunder i Norden gjennom 20 år. I Novatrons produktsortiment finner du både 2D og 3D systemer. Hella Maskin AS har hatt et samarbeide med Novatron siden 1995.



Novatron Oy
Myllyhaantie 6, 33710 Pirkkala, Finland
Tel: + 258-(0)3-357 26 00
www.novatron.eu



Hella Maskin AS
Herreveien 64, 3960 Stathelle
Tel: 35 96 72 72
www.hella.no