

EASY DIG



NOVATRON

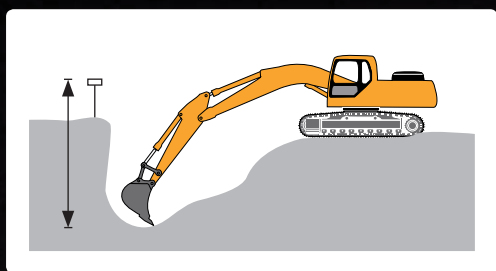
MACHINE CONTROL SYSTEMS

EASY DIG

Förmånligt och lättanvändbart grävsystem

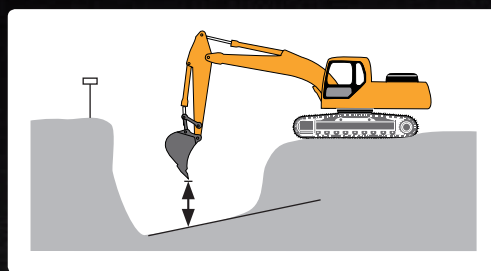
Easy Dig är ett grävsystem som kan användas för mätning av djup, lutning och avstånd. Det enkla och lättanvändbara grävsystemet lämpar sig för många olika typer av arbetsobjekt, som t.ex. grunder, små vägprojekt, anläggning av grönområden samt muddringsarbeten.

Med hjälp av Easy Dig kan man lätt spara både tid och pengar. När skopans läge hela tiden är känt, med en centimeters noggrannhet, behöver man inte avbryta ett produktivt arbete för att kontrollera höjden på skopan.



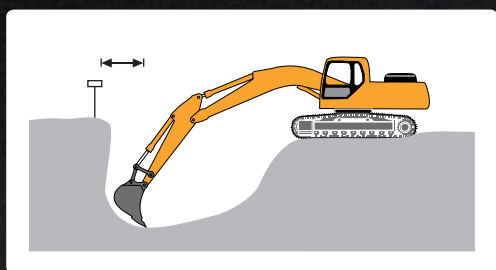
GRÄVDJUP

Grävdjupet kan mätas genom att man nollar skopan för en vald utgångspunkt.



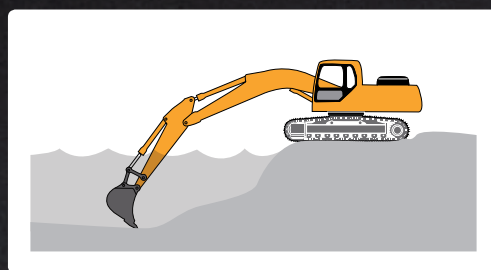
LUTNING

Vid mätning av lutning ger systemet skillnaden i höjd mellan skopans mätpunkt och en målyta. Den önskade lutningen matas in i systemet före arbetet inleds.



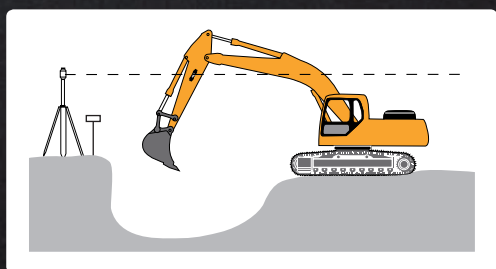
AVSTÅND

Med systemet kan även horisontella avstånd mätas.



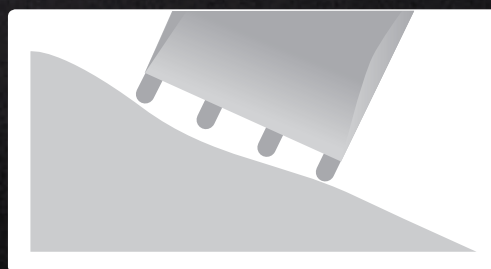
MUDDRING

Skopans läge syns på displayen och detta är till stor nytta vid muddringsarbete. Sensorerna är helt vattentäta.



LASER

Med hjälp av lasermottagaren kan maskinen flyttas på arbetsplatsen utan att den ursprungliga höjdnivån ändras. Laser på en känd höjd på arbetsplats kan även användas som referensnivå.



SKOPANS LUTNING I SIDLED

Med hjälp av tilt-sensor flyttas skopans mätpunkt till skopans lägsta hörn och lutningen på skopan kan noteras från displayen.

"Ett förmånligt grävsystem som lämpar sig utmärkt även för små maskiner och enmansentreprenörer."

BYTE AV SKOPA

INSTÄLLNINGAR

NOLLNING

STRÖM

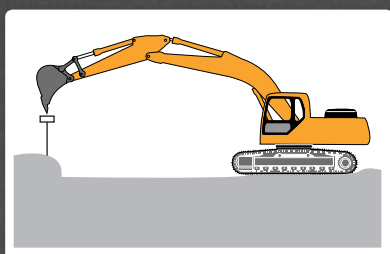
Piltangenter
VAL AV VISNINGSLÄGE
Piltangenter

VAL AV MÄTPUNKT FÖR SKOPAN



Två sätt att mäta grävdjup med Easy Dig -systemet

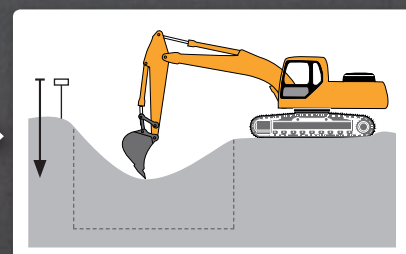
1. Grävning från nollnivå



För skopan till önskad utgångspunkt, t.ex. på höjdmärke.

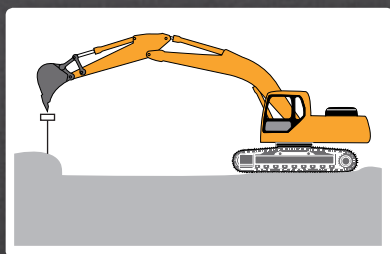


Nolla grävsystemet.



Påbörja grävningsarbetet. Från displayen ser man skopans höjd relativt utgångspunkten.

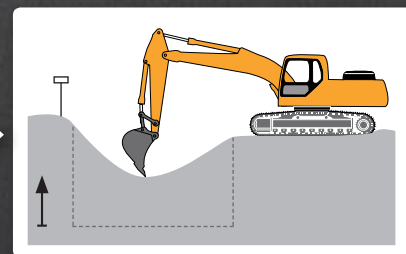
2. Grävning från inställd utgångsnivå



För skopan till önskad utgångspunkt, t.ex. på höjdmärke.



Ställ in utgångshöjd och nolla grävsystemet.



Påbörja grävningsarbetet. Från displayen ser man skopans höjd relativt målnivån.

Möjlighet till uppdatering

Det är möjligt att i efterhand uppdatera Easy Dig till ett 3D-maskinstyrningsystem. Tack vare de kompatibla sensorerna är en uppdatering till Novatrons Vision LINK- eller Vision 3D -system lätt att utföra. Möjligheten till uppdatering gör Easy Dig till ett lätt och tryggt val för entreprenören.



Med sugkoppsfästen kan man lätt fästa Easy Dig -displayenheten och LED-til-läggsdisplayen på de platser man vill i hytten – eller t.o.m. flytta från en maskin till en annan.

I systemet ingår fyra med CAN-bussar drivna sensorer som standard, med vilka man mäter ställningen på skopan, grävvarmen, huvudbommen och maskinstommen. Sensorn i karossen korrigerar fel på grund av maskinstommens lutning. En tilt-sensor som extra val mäter lutningen på skopan i sidled. Med hjälp av lasermot-tagare kan man utnyttja roterande laser vid grävningensarbete.



“Förbättra produktiviteten och lönsamheten i arbetet – utför arbetet så att det blir rätt med en gång”

- GRÄVNINGEN BLIR LÄTTARE OCH SNABBARE, OBEROENDE AV OMSTÄNDIGHETERNA – man vet hela tiden höjden på skopan
- MATERIAL- OCH BRÄNSLEKOSTNADERNA BLIR MINDRE – överdimensionerad grävning och korrigerig av arbete i efterskott blir något man kommer att kunna undvika
- SÄKERHETEN FÖRBÄTTRAS – aldrig mera några hjälpkarlar runt maskinen

Novatron

Novatron grundades år 1991. Företaget tillverkar och levererar styrsystem för jordbyggnadsmaskiner. Novatron har specialiserat sig på mätsystem för grävmaskiner, vilka man har utvecklat i nära samarbete med och på basen av feedback man fått från kunderna, redan i två årtionden. I Novatrons produktsortiment ingår såväl 2D- som 3D-styrsystem.

Novatron MCS AB
Jägerhorns Väg 8
14175 Kungens Kurva, Stockholm
Tel: 08-660 52 00
www.novatron.eu

NOVATRON

MACHINE CONTROL SYSTEMS