

2D MASKINKONTROL FOR GRAVEMASKINER



Enkel at bruge!

- Definer, grav og kontroller al udgravning fra kabinen
- Mål ud fra en allerede defineret højde, flade, eller laser
- Let aflæselig cut/fill indikator
- Øget sikkerhed ved udførelse af alt målearbejde fra kabinen
- Let at opgradere til 3DXi-GPS+

It's time.

Topcon's 2DXi og 2DXe system repræsenterer et gigantisk spring i udviklingen af maskin-kontrol for gravemaskiner. Udstyret er meget brugervenligt og kan sættes op som brugeren selv ønsker det. Vælg mellem 2DXi med den Windows baserede GX-60 Kontrol Boks, som kan opgraderes til Topcon's 3DXi GPS+ maskinkontrolsystem, eller det meget enkle 2DXe system med Topcon's GX-40 Kontrol Boks med flytbar lysdiode for højdeindikering. Begge systemer indeholder fire TS-1 360° tilt sensorer der bruges til udmåling af vinkler mellem ramme, bom, stik og skovl. Som option kan du koble Topcon's LS-B10W lasermodtager til systemet, og du har nu et af de mest brugervenlige højdeindikations-systemer for din gravemaskine.

Med Topcon's 2D systemer får du bedre kontrol med gravearbejdet på en effektiv måde, og du vil spare både tid og penge. Dette, takket være 2D systemet der hele tiden giver dig den rigtige højde og position på skovlen, selv bag forhindringer og under vand. Med disse systemer kan føreren se skovlens position til alle tider. Endelig højde, og eventuelt offset fra skovl kan ses på kontrolboksens display.

Tag en højderference med dig...

Topcon's 2D system giver dig mulighed til at arbejde fra en enkelt højde, en linje med længde- og tværfald, med eller uden laser. vælg et eller to referencepunkter, Indtast graveniveau som cut eller fill.

2DXi – Systemet der vokser med dine opgaver

2DXi's GX-60 Kontrol boks kan let opgraderes til Topcon's markedsledende 3DXi GPS+ gravesystem. Med et system bestående af dobbelt GPS antenner og let overskuelig software vil du hurtigt se, de fordele et sådant system giver dig. Med dobbelt GPS Antenner er du helt fri for rotation når maskinen skal orienteres. Ydermere øges produktiviteten betragteligt, og sikkerheden forbedres. Det er Topcon innovation.

Keep it simple. It's Topcon.



Med en kombination af pålidelige, robuste komponenter og vilje til nytænkning har Topcon's 2D systemer sat en ny standard for teknologi til gravemaskiner.



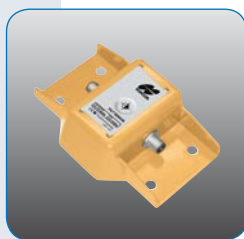
GX-60 Kontrol Boks

- Touch screen
- 650 MHz, WindowsXP operativ system
- Bluetooth, trådløst teknologi
- USB, Ethernet, RS-485, CAN, & RS-232 porte med USB memory support
- Sensor for lyskontraster i skærm



GX-40 Kontrol Boks

- USB, Ethernet, CAN & RS-232
- Sensor for lyskontraster i skærm
- Vandtæt hus med Cortex Ventilering
- 32 Mb Intern Compact Flash Drive
- 5" diagonalt display
- Højtaler



TS-1 Tilt Sensor

- Tætte pakninger
- Ingen bevægelige dele
- 3-akset, 360° sensor
- CAN port interface
- Ingen mekanisk resonans
- 0.01 graders nøjagtighed



LS-B10W Laser Modtager

- Lille, letvægt design
- 270° detektion
- Solidt, vandtæt design
- CAN support
- Kraftigt, indikator lys
- Magnetisk: bruges overalt

Det må godt være sjovt at gå på arbejde

Med Topcon's 2D gravesystem kan profiler eller fald indtastes direkte ind i kontrolboksen. Dette eliminerer forsinkelse, og frustration ved konstant at skulle udmåle kontrolpunkter. Med en ekstra sensor monteret på skovlen forenkles også arbejdet med skrånninger, og hældende flader. I kombination af fald, profil og en flade, kan der graves hurtigt og præcist i alle positioner, af skovl og maskine.

Topcon's 2DXi/2DXe gravemaskine system

Fleksibelt, pålideligt, robust, og let at bruge. Dette er verdens mest avancerede højde- og niveausystem for gravemaskiner og dette er hvad du skal forvente fra Topcon.



- 1** TS-1 Tilt Sensor
- 2** LS-B10W Lasermodtager
- 3** GX-60 Kontrol Boks (2DXi) eller GX-40 Kontrol Boks (2DXe)



LS-B10W Lasermodtager

Vælger du, dit system udbygget med, LS-B10W til dit 2D gravesystem øger du straks højdepræcisionen, da højden nu styres af laseren. Detektoren monteres på et udmålt beslag, indtast designhøjde i forhold til laseren, og du er straks i gang med arbejdet.

Hver gang LS-B10W passerer gennem laserplanet, opdateres højden så du til enhver tid, har fuld kontrol på designhøjden. Dette princip forenkler klart arbejdet efterhånden som maskinen flyttes, fordi højden kontrolleres af rotorlaseren.



It's time.

Markedsledende i positioneringsteknologi...

Topcon leverer positioneringsprodukter der supplerer hinanden til fordel for kunden der kan udbygge sit udstyr i takt med firmaets udvikling. Topcon's teknologiske historie og det gode ry for sublime og holdbare produkter giver os en uvurderlig troværdighed. Det er Topcon en æressag at kunne tilbyde sig som "Totalleverandør" af instrumenter til hele den Danske byggebranche.

Fra opmåling til kvalitetssikring, forsyner Topcon, gennem vort forhandlernet, landmålere, ingeniører, entreprenører, udlejningsforretninger og brugere, med innovative teknologiske løsninger. Disse instrumenters åbenlyse fordele øger både profitten, effektiviteten, kvaliteten af det udførte arbejde, mindsker kostprisen på udført arbejde, samt ikke mindst sikkerheden på byggepladsen.



Fuld positionering integration fra start-til-slut: Det er målet for Topcon. Når det er tid for dig at opgraderer dit udstyr, er det tid for dig at rette henvendelse til Topcon.

Markedsledende i kundetilfredshed...

For at sikre at dit udstyr altid er veltrimmet og yder optimalt, har din Topcon forhandler, fabrik uddannede og certificerede serviceteknikere.



Specifikationer kan ændres uden meddelelse herom
©2008 Topcon Corporation. All rights reserved 03/08



Opgradering til 3DXi GPS+ Maskinstyring

Når du er klar, opgrader dit 2DXi til verdens mest avancerede 3D system, Topcon's 3DXi GPS+ (inkl. GPS og GLONASS Satellitter)...

Nyd de fordele Topcon's satellit positionering system 3DXi GPS+ giver. Alle funktioner fra 2DXi findes fortsat i systemet efter en opgradering. I tillæg fås en præcis position på graveskovlen i forhold til et projekteret design. Dette kan være en overflade eller i forhold til en vejstationering.

Systemet tillader selv brugeren at opsætte sin skærm, som man foretrækker at arbejde efter. Typisk opsættes skærmen i tre, oversigts billede af byggepladsen, tværprofil og nærbillede af skovlen.

3DXi Gravesystem er en brik i Topcon's 3DMC Maskinkontrol applikationer. Brugeren vil opleve samme brugerinterface hvad enten der køres gravemaskine, dozer eller motor grader. På kontorsiden findes én software platform. Samme filer bruges til alle maskiner.



Topcon Europe Positioning B.V.

Essebaan 11 · 2908 LJ Capelle a/d IJssel · The Netherlands
Phone: + 31 (0) 10 - 4585077 · Fax: + 31 (0) 10 - 2844941
e-mail: survey@topcon.eu · www.topcon.eu

Deres lokale autoriserede Topcon forhandler:



Banegraven 2 · 3550 Slangerup
Tlf.: 47 199 299 · E-Mail: info@topptopo.com