

MALÅ ConcreteExplorer

PINNASERADAR

Kulutõhus betoontarindite uurimismeetod

Värskendage oma CX

Tarkvarauuendus
on saadaval



Skannige, lõigake ja süvistage enesekindlalt

MALÅ ConcreteExplorer (CX) on hõlpsasti kasutatav kõrgsageduslik GPR-süsteem, mis on mõeldud betooni ja muude inimese välja töötatud tarindite pidevaks uurimiseks ja kuvamiseks.

Betoontarindite lõikamiseks, süvistamiseks või puurimiseks on vaja ohutuid ja usaldusväärseid uurimismeetodeid, et leida ning tuvastada varjatud omadused, mis võivad kahjustada masinaid või kujutada ohtu käitajale või tarindile endale.

Süsteem MALÅ CX võimaldab teil skannida betoontarindeid, näiteks põrandaid, seinu, paneele ja sillatekke, et tuvastada sarruseid, järelpingetrokse, metallilisi või mittemetallilisi juhte ja torusid lihtsalt ning ohutult kas 2D-s või 3D-s.

Süsteem toetab kõiki MALÅ kõrgsagedusantenne, 1,2, 1,6 ja 2,3 GHz sagedusi ning sisaldab valikulist elektromagnetvälja detektorit pingestatud juhtmete tuvastamiseks.

Sisene töötus- ja tõlgendustarkvara annab tulemused kohe töökohal. Edasiseks töötlemiseks, analüüsimiseks ja

aruandluseks saab andmeid eksportida eraldiseisvasse tarkvarasse, nagu MALÅ 3D Vision või MALÅ Object Mapper.

MALÅ CX on koos lihtsa kasutajaliidese ja otstarbekohaste tarkvaraomadustega võimekas vahend kiireks, ohutuks ning kulutõhusaks andmehõiveks.

Omadused

- ▷ Lühike seadistusaeg
- ▷ Tuvastab nii metallilisi kui ka mittemetallilisi objekte
- ▷ Kohapealne andmetöötlus
- ▷ 2D ja 3D ruudustiku projitseerimise režiimid
- ▷ Toetab kolme erinevat antennisagedust: 1,2, 1,6 ja 2,3 GHz.
- ▷ Valikuline 50/60 Hz elektromagnetvälja tuvastus 1,2 ja 1,6 GHz antennidega
- ▷ Hüperbooli tuvastustööriist kiireks kalibreerimiseks



MALÅ ConcreteExplorer

Tavaline süsteem MALÅ CX tarnitakse kaasaskantavana välitööde kohvris koos valikulise antenni ja monitoriga. Kaablid ja pistikud on välja töötatud vastu pidama ehitusplatside karmides tingimustes ning kogu tundlik elektroonika on tihendatud ja kaitstud anodeeritud alumiiniumkestaga.

Sõltuvalt rakendusest ja kliendi nõudmistest saab süsteemi kasutada parema teiseldatavuse ja paindlikkuse tagamiseks ka valikulise õlarihma või pikenduskaepidemega.

Valikuline neljarattaline vanker MALÅ HF võimaldab võrreldes tavalise MALÅ HF-i üherattalise koodriga paremat juhitavust täpsemaks skaneerimiseks.

Tüüpilised kasutusala

- ▷ Betooni uuringud
- ▷ Sarruse uuringud
- ▷ Tühemike tuvastus
- ▷ Üldehitus
- ▷ Militaar- ja politseiuurimised



MALÅ ConcreteExplorer

Kulutõhus betoontarindite uurimismeetod

MALÅ CX on hõlpsasti kasutatav GPR-süsteem, mis on mõeldud betooni ja muude inimese ehitatud tarindite, näiteks sarruse, järelpingetrosside ja torude pidevaks uurimiseks ja kuvamiseks. Sisseehitatud töötlemise ja tõlgendamise tarkvara annab tulemused vaid minutite jooksul kohe töökohal. MALÅ CX pakub oma lihtsa kasutajaliidese ja sisseehitatud tarkvaraomaduste abil kaalukat valikut kiireks, ohutuks ja kulutõhusaks andmehõiveks.



ABEM | MALÅ Maailma juhtivad kaubamärgid

Guideline Geo on maailma juhtiv geofüüsika ja geotehnoloogia tootja, pakkudes andureid, tarkvara, teenuseid ja tuge, mida on vaja maa-aluse pinna kaardistamiseks ning visualiseerimiseks. Guideline Geo tegutseb neljal rahvusvahelisel turul: taristud – taristu uurimine kasutuselevõtul ja hooldamine, keskkond – keskkonnanriskide ja geoloogiliste ohtude uurimine, vesi – veevarustuse kaardistamine ja uuringud, ning mineraalid – kasutuselevõtu uuringud. Meie kontorid ja piirkondlikud partnerid teenindavad kliente 121 riigis. Guideline Geo AB aktsiad (GGEO) on noteeritud NGM Equity poolt.

GUIDELINE
GE

GUIDELINE GEO
Löfströms Allé 6A
SE-172 66 Sundbyberg, Sweden
Tel: +46 8 557 613 00
info@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com

MALÅ GEOSCIENCE
Skolgatan 11
SE-930 70 Malå, Sweden
Tel: +46 953 345 50
sales@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com

ABEM INSTRUMENT
Löfströms Allé 6A
SE-172 66 Sundbyberg, Sweden
Tel: +46 8 564 883 00
sales@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com

MALÅ GEOSCIENCE USA
465 Deanna Lane
Charleston 29492, USA
Tel: +1 843 852 5021
sales@guidelinegeo.com
www.guidelinegeo.com