

Een duidelijkere weergave van ondergrondse infrastructuur

Leica DSX



leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica DSX - detectie van nutsvoorzieningen

De Leica DSX detectieoplossing bestaande uit draagbare hardware en intuïtieve software, maakt het gemakkelijk om kabels en leidingen te lokaliseren en visualiseren, bijvoorbeeld bij reparatie- en onderhoudswerkzaamheden of bij het in kaart brengen van ondergrondse infra. In tegenstelling tot elk ander grondpenetrerend radar (GPR)-systeem, maximaliseert de Leica DSX de productiviteit dankzij geavanceerde software die de gegevensanalyse op gebruiksvriendelijke wijze automatiseert en direct een 3D-kaart van de kabels en leidingen maakt op locatie.

Project aanmaken / Quickscan

- Stel het gridformaat in op basis van de projectvereisten of start Quickscan
- Voeg verschillende achtergrondlagen toe, zoals Google Maps of DXF/DWG

Data-acquisitie

- Bekijk in realtime uw scanpad en plaatsbepalingsnauwkeurigheid voor de nodige begeleiding
- Stel 'points of interest' in, zoals rioolputten, lantaarnpalen of brandkranen

Verwerking op locatie

- Maak doorsneden op verschillende dieptes van het 3D detectiebeeld
- Gebruik de B-scan functie voor inzicht in grondcondities en ondersteuning bij datainterpretatie
- Lokaliseer kabels en leidingen met behulp van het intelligente algoritme
- Plaats CAD-lagen over de gegevens

Visualiseer data

- Bekijk kabels en leidingen in 2D en 3D
- Meet afstanden van punt naar punt
- Identificeer en markeer grondafwijkingen, en objecten met behulp van B-scanweergave
- Laat de software u naar de benodigde kabel of leiding brengen

Exporteer gegevens

- Exporteer kabels en leidingen direct naar de Leica MC1 machinebesturingssoftware
- Aanpassen en maken van PDF-rapporten voor documentatie
- Exporteer in vorm van DXF-, DWG- en SHP-bestanden

Ondergrondse infrastructuur duidelijk en moeiteloos blootleggen



Betrouwbaar detectieresultaat

- Detecteer alle soorten ondergronds leidingwerk in hoge resolutie om betrouwbare vermijdingszones te garanderen
- Verifieer gedetecteerde kabels en leidingen met behulp van het intelligente algoritme
- Importeer POI's (points of interest) en bestaande documentatie van nutsvoorzieningen om u te helpen betere beslissingen te nemen

Instant 2D/3D-leidingkaart

- Bespaar tijd op locatie door ondergrondse infra in kaart te brengen en ondergrondse onregelmatigheden in minuten te identificeren.
- Exporteer leidingwerk voor verder gebruik in formaten gereed voor CAD
- Maak op locatie professionele rapportages aan om onmiddellijk te gebruiken en delen



Gebruiksgemak

- Zorgt voor een soepele en nauwkeurige detectie van ondergrondse infrastructuur zonder specialistische vakkennis
- Voltooi detectie van nutsvoorzieningen en kartering in slechts een paar stappen via de intuïtieve gebruikersinterface
- Scan overal en op elk moment, zelfs in smalle gebieden en onder moeilijke omstandigheden

Geïntegreerde oplossing

- Bied een complete workflow van inwinnen tot uitgraven
- Lokaliseer ondergronds ondergrondse infrastructuur met landmeetkundige nauwkeurigheid
- Genereer kabel- & leidingkaarten, die compatibel zijn met alle coördinaatsystemen
- Gegevens exporteren, opslaan, delen en benaderen via grote cloudserviceproviders
- De probleemoplossingsefficiëntie maximaliseren door diagnostische gegevens via de cloud te delen



Leica Geosystems – when it has to be right

Leica Geosystems, onderdeel van Hexagon, brengt al 200 jaar revoluties teweeg in de wereld van metingen en landmeten en creëert totaaloplossingen voor professionals in de hele wereld. Bekend om de toonaangevende producten en innovatieve oplossingen, vertrouwen professionals uit diverse segmenten, zoals de luchtvaart, defensie, veiligheid en beveiliging, bouw en productie, op Leica Geosystems voor al hun geografische meetbehoeften. Met precieze en nauwkeurige instrumenten, geavanceerde software en betrouwbare services biedt Leica Geosystems elke dag meerwaarde aan diegenen die de toekomst van onze wereld vormgeven.

Hexagon is wereldwijd leider op het gebied van sensoren, software en autonome oplossingen. We zetten gegevens in om de efficiëntie, productiviteit en kwaliteit te verhogen in industriële, productie-, infrastructuur-, veiligheids- en mobiliteitstoepassingen.

Onze technologieën zorgen ervoor dat stedelijke en productie-ecosystemen steeds meer verbonden en autonoom worden - en zorgen zo voor een schaalbare, duurzame toekomst.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) heeft ongeveer 21.000 werknemers in 50 landen en een netto omzet van ongeveer 3,8 miljard EUR. Meer informatie op hexagon.com en volg ons via @HexagonAB.



Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Zwitserland. Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in Zwitserland – 2021. Leica Geosystems AG is onderdeel van Hexagon AB. 913904nl - 01.24