

Une vue plus claire des réseaux enterrés

Leica DSX



leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



Solution de détection de réseaux Leica DSX

Pour les entreprises de lever topographique, de génie civil, de maintenance et de réparation des réseaux, la solution de détection de réseaux Leica DSX, composée d'une solution matérielle mobile avec logiciel intuitif, permet de localiser, visualiser et cartographier facilement les réseaux. Contrairement aux autres systèmes de radar à pénétration de sol (GPR), la solution Leica DSX optimise votre productivité grâce à un logiciel de pointe qui automatise l'analyse des données et permet de créer un plan des réseaux en 3D sur le terrain.

Configuration du projet / Scan rapide

- Définissez la taille de la grille en fonction des besoins de la tâche ou démarrez un scan rapide
- Ajoutez différentes couches de fond, telles que Google Maps ou DXF/DWG

Acquisition des données

- Visualisez la trajectoire de scan et la précision de positionnement en temps réel pour le guidage
- Définissez des points présentant un intérêt particulier, tels que les regards, réverbères ou bornes d'incendie

Traitement sur le site

- Visualisez différents niveaux de profondeur de la vue de détection 3D
- Utilisez la fonction B-scan pour obtenir des informations sur les conditions du sol et aider à l'interprétation des données
- Identifiez les réseaux à l'aide d'un algorithme intelligent
- Superposez des couches CAO aux données

Visualisez les données

- Regardez les réseaux en 2D et 3D
- Mesurez des distances point à point
- Identifiez et marquez les anomalies du sol, les objets et les caractéristiques en utilisant la vue B-scan
- Laissez-vous guider par le logiciel vers le réseau souhaité

Exportation de données

- Exportez des réseaux directement vers le logiciel de guidage d'engins Leica MC1
- Personnaliser et créer des rapports PDF pour la documentation
- Exportez des données aux formats DXF, DWG et SHP

Repérage clair et facile des réseaux



Résultat de détection fiable

- Détectez tous les types de réseaux souterrains en haute résolution et gardez des zones d'évitement fiables
- Vérifiez les réseaux détectés à l'aide de l'algorithme intelligent
- Importez des enregistrements réseaux et POI, et prenez ainsi des décisions éclairées

Plan instantané des réseaux en 2D/3D

- Gagnez du temps sur le site en cartographiant les services publics souterrains et en identifiant les anomalies du sous-sol en quelques minutes seulement
- Exportez les réseaux dans des formats CAO pour un usage ultérieur
- Créez des rapports professionnels sur le site, à utiliser et partager immédiatement



Simplicité d'utilisation

- Assurez une détection fluide et précise des réseaux souterrains sans connaissances spécialisées
- Détectez les réseaux et cartographiez-les en quelques opérations via une interface utilisateur intuitive
- Scannez les réseaux en tout lieu et à tout moment, et ce même dans des zones étroites et dans des conditions difficiles

Solution intégrée

- Bénéficiez d'un flux de travail complet, de l'acquisition à l'excavation
- Localisez les réseaux souterrains avec une précision de niveau topographique
- Générez des cartes de réseaux compatibles avec tous les systèmes de référence de coordonnées
- Exporter, stocker, partager et accéder aux données chez les plus gros fournisseurs de Cloud
- Maximiser l'efficacité des dépannages en partageant les diagnostics via le Cloud



Leica Geosystems – when it has to be right

Révolutionnant le monde des mesures et de la topographie depuis près de 200 ans, Leica Geosystems, membre du groupe Hexagon, crée des solutions complètes destinées aux professionnels du monde entier. Célèbre pour ses produits de qualité et son développement de solutions novatrices, les experts de différentes industries, comme l'aérospatiale et la défense, la sécurité, la construction et la production, font confiance à Leica Geosystems pour tous leurs besoins en matière géospatiale. Grâce à des instruments d'une qualité inégalée, à des logiciels élaborés et à des services fiables, Leica Geosystems offre chaque jour les moyens nécessaires à ceux qui façonnent notre monde.

Hexagon est un leader mondial des solutions de capteurs, logiciels et systèmes autonomes. Nous mettons les données au service de l'efficacité, la productivité et la qualité dans les applications industrielles, de fabrication, d'infrastructure, de sécurité et de mobilité.

Nos technologies façonnent les écosystèmes urbains et de production pour qu'ils deviennent de plus en plus connectés et autonomes, assurant ainsi un avenir évolutif et durable.

Hexagon (Nasdaq Stockholm : HEXA B) a plus de 21 000 employés dans 50 pays pour un chiffre d'affaires approximatif de 3,8 Md d'euros. Pour en savoir plus, consultez hexagon.com et suivez-nous sur @HexagonAB.



Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suisse. Tous droits réservés. Imprimé en Suisse – 2021.
Leica Geosystems AG fait partie de Hexagon AB. 896251fr – 01.24