

Leica GeoMoS Scanning

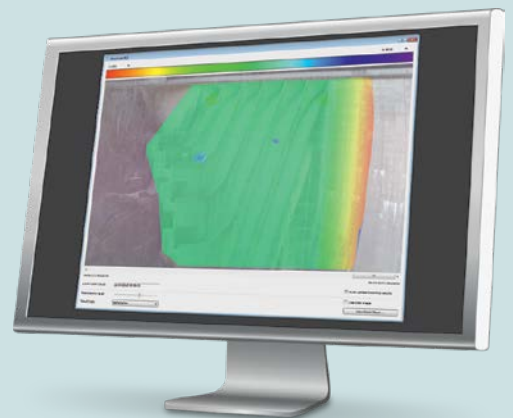
Maîtrise absolue de la surveillance de déformation

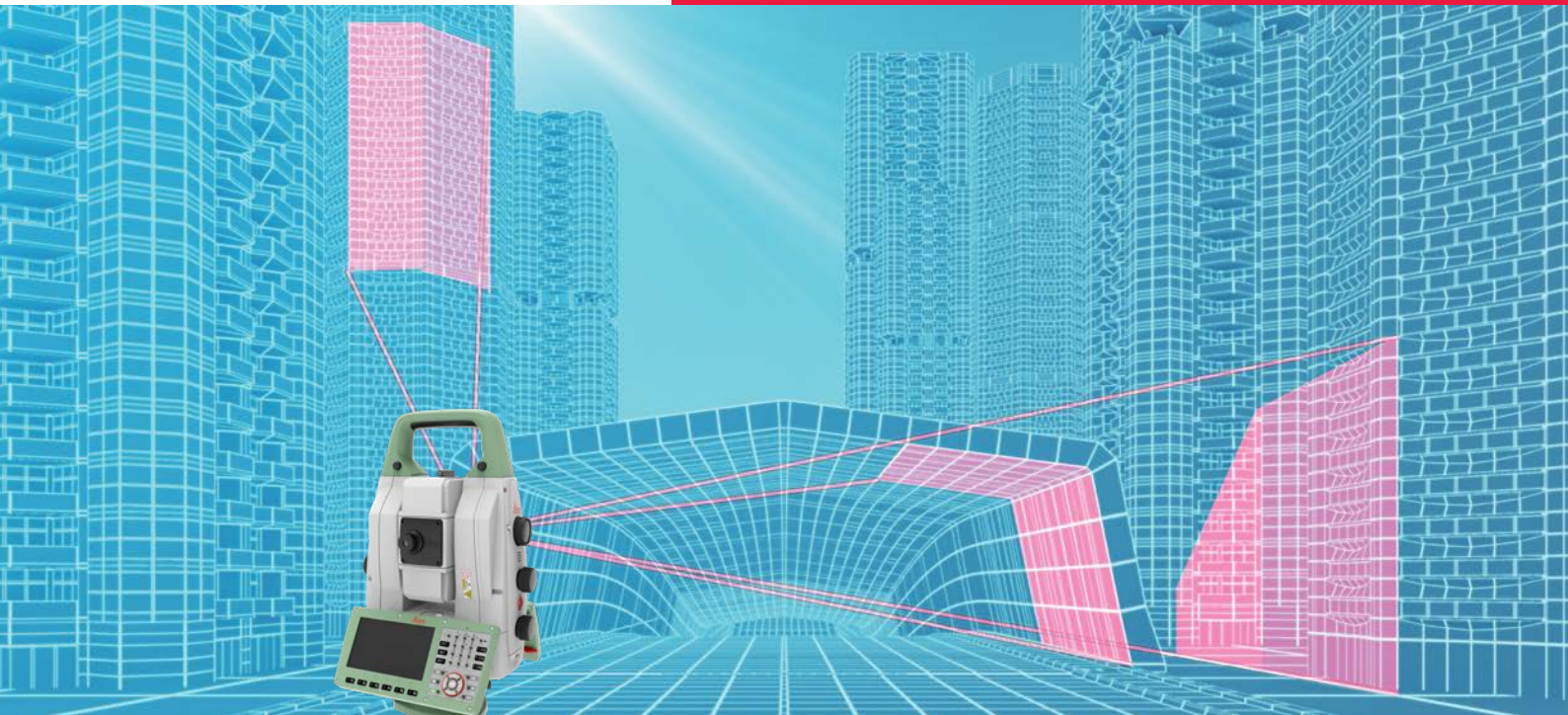
Monitoring
Solutions



Module de scanning automatique Leica GeoMoS avec technologie n.Vec : Une révolution dans la surveillance de déformation.

- Première solution de scanning automatique au monde intégrée dans un système d'auscultation
- Nouvelle technologie n.Vec assurant un traitement automatique du nuage de points pour fournir des informations de déformation en temps réel
- Surveillance de surface très détaillée et couverture étendue
- Scanning laser et surveillance de prismes combinés en vue d'une plus grande précision pour une interprétation rapide des données et une prise de décision avisée
- Visualisation 3D performante et historique des déformations de la zone scannée
- Nuages de points combinés avec des images haute résolution
- Contrôles automatiques des limites de déformations définies à l'intérieur de la surface scannée et alertes en temps réel via e-mail ou SMS





GeoMoS Scanning – Lire entre les lignes

Leica Nova MultiStations avec Leica GeoMoS : Une révolution dans l'auscultation de déformation

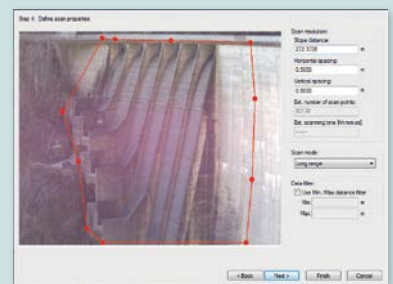
Scanning de déformation automatique

Leica Geosystems écrit un nouveau chapitre sur l'histoire de ses innovations en présentant sa nouvelle solution de surveillance de déformation la plus avancée sur le marché ! A présent, Leica GeoMoS complète les méthodes d'auscultation classiques par un scanning automatique des surfaces : une technique inédite. Qu'il s'agisse d'un pont, d'un toit, d'un bâtiment ou d'une structure naturelle – la solution de scanning en temps réel Leica GeoMoS surveille toute déformation et garantit la détection de tout mouvement.



Chaîne de travail fluide avec la toute nouvelle technologie n.Vec

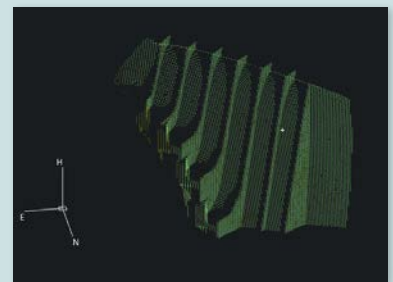
L'assistant d'analyse Leica GeoMoS garantit une création rapide et assistée par image, d'une zone numérisée, en utilisant des formes prédéfinies ou définies manuellement. La définition peut même s'effectuer entre les prismes et là où il est impossible de les monter (routes, façades, monuments, constructions inaccessibles, etc.) La technologie n.Vec de Leica GeoMoS fournit une analyse automatique des déformations. Une fois définie, une zone à scanner peut être ajoutée au cycle de mesures automatique, garantissant une intégration rapide dans des projets GeoMoS existants et une prise en main facile par les nouveaux utilisateurs.



Visualisation 3D de nuages de déformation

La technologie de scanning Leica GeoMoS visualise tous les résultats au moyen de nuages de déformation à codage couleur dans une visionneuse 3D panoramique. Les images de haute résolution et l'historique des déformations sont retraçables garantissant une présentation claire des informations.

La solution intégrant Leica Geomos Scanning ainsi que les Leica Nova MultiStations ont été conçue pour accomplir toutes les tâches d'auscultation imaginables.



Les illustrations, descriptions et données techniques sont non contractuelles.
Tous droits réservés. Imprimé en Suisse.
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2013.
808766fr - 12.17