Sensornetwerk

Naadloos geïntegreerd in de software

Onze geavanceerde monitoring-oplossingen bestaan uit een brede reeks geodetische, geotechnische en omgevingssensoren en volledig aan te passen software. Ongeacht of uw projecten kort of lang duren, eenvoudig zijn of een uitdaging vormen, u kunt ervan op aan dat u met de monitoring-oplossingen van Leica Geosystems altijd de beste oplossing voor uw project vindt.



Total Stations en MultiStations

Kies uit de wereldberoemde Total Stations en MultiStations van Leica Geosystems voor nauwkeurige en betrouwbare monitoring met beelden die geschikt zijn voor alle omgevingen.



GNSS-ontvangers

Onze ontvangers en slimme antennes zijn uitgerust met de nieuwste GNSS-technologie en voldoen aan al uw monitoring-behoeften en meer.



Communicatie-apparaten

Via compacte plug-and-play-oplossingen heeft u vanuit het veld direct verbinding met het internet met verhoogde mobiliteit voor sensoren en externe apparaten.



Radarondersteuning voor monitoring

Gebruikers kunnen profiteren van naadloze geïntegreerde oplossingen van Leica Geosystems en IDS GeoRadar met aanvullende functies.



Hellingsensoren

De hoogprecisie-hellingsmeters van Leica Geosystems met twee assen zijn de beste in hun klasse en bieden een resolutie van 0,001 mrad. Ze kunnen in zowel zelfstandige als netwerktoepassingen gebruikt worden.



Digitale Waterpastoestellen

Vereenvoudig veeleisende hoogtemetingen met geautomatiseerde functies. Werk sneller en minimaliseer fouten.

Andere sensoren



Trillingsmeter



Kierenmeter:



Weerstation



Piëzometer



Datalogger

Extensometer



Vaste hellingsmeter



Webcam



Kantelmeter



CSV-import

Monitoring-oplossingen

Verzekering, maar dan goed.



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 meetbenodigdheden. 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 digitale oplossingen waarmee Autonomous Connected Ecosystems (ACE) (Autonome verbonden ecosystemen) gecreëerd worden. Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) heeft ongeveer 20.000 werknemers in 50 landen en netto verkopen van ongeveer 3,5 miljard EUR.

Swiss Technology by Leica Geosystems

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Zwitserland. Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in Zwitserland – 2018. Leica Geosystems maakt deel uit van Hexagon. 879851nl- 12.18



Leica TM50
Leica MS60



Leica GM30
Leica GMX902
Leica GMX910



Leica M-Com



Leica GeoMoS Now!
Leica CrossCheck

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Zwitserland
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

PART OF HEXAGON

leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Monitoring-oplossingen
Vertrouw op een partner met ervaring

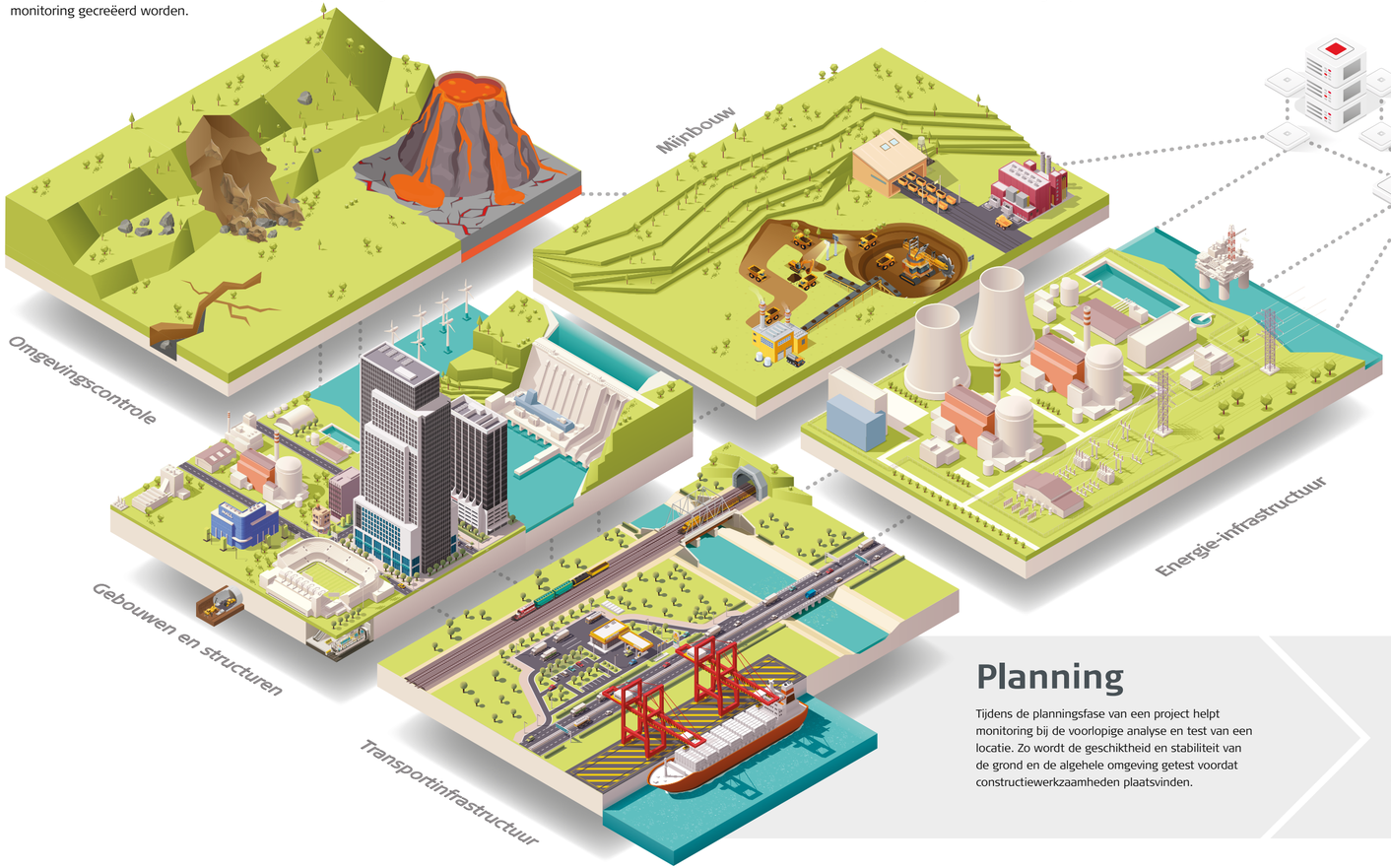
Geen enkel ander bedrijf kan de mate aan ervaring in de acquisitie, het management en de analyse van ruimtelijke gegevens voor deformatie monitoring bieden. Leica Geosystems heeft 200 jaar ervaring in precisiemeting en meer dan 30 jaar ervaring met automatische deformatie monitoringsystemen. Ieder jaar worden voor monitoring-oplossingen hoogwaardige software- en hardware-innovaties op de markt gebracht, waarmee nieuwe standaards voor deformatie monitoring gecreëerd worden.

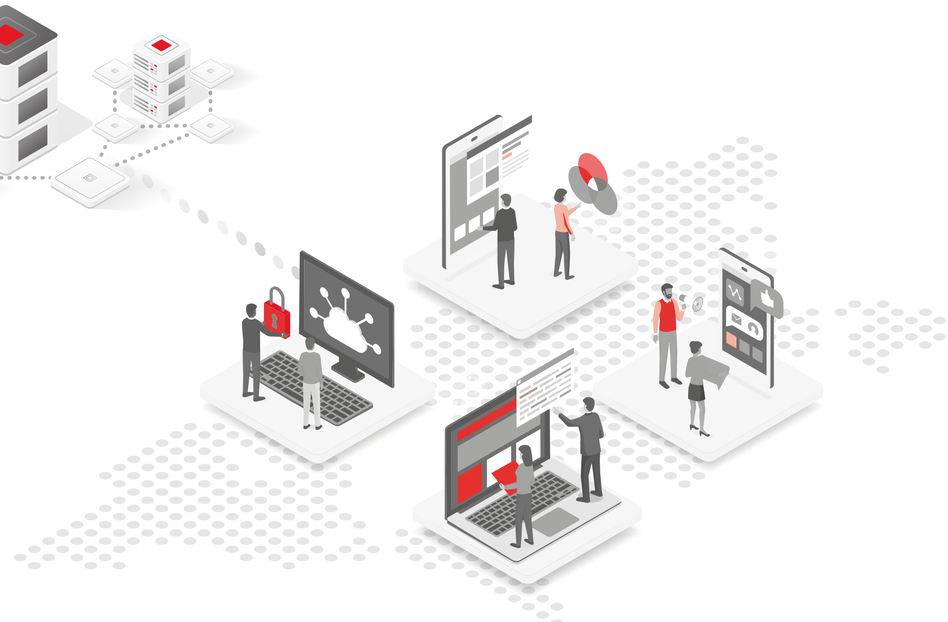
Programma's
Voor al uw behoeften

Ieder monitoring-project is uniek en anders. De monitoring-oplossingen van Leica Geosystems zijn veelzijdig en zijn flexibel aan te passen aan uw projectvereisten, ongeacht het object van monitoring of de omgeving. Of het nu om menselijke activiteit of een natuurlijk proces gaat, u kunt vertrouwen op de bewezen oplossingen van Leica Geosystems voor de hoogste prestatiestandaards en duurzaamheid.

GeoMoS
Van sensor naar browser

De monitoring-oplossingen van Leica Geosystems bieden naadloze integratie van hardware en software. Onze GeoMoS-oplossing is eenvoudig te installeren in het veld en de sensoren zijn snel aangesloten op de cloud of op locatie, zodat u direct op de hoogte bent van alle bewegingen en veranderingen. De uitgebreide visualisatie van de resultaten is eenvoudig te openen via de browser op ieder mobiel apparaat, op ieder gewenst moment.





Planning

Tijdens de planningsfase van een project helpt monitoring bij de voorlopige analyse en test van een locatie. Zo wordt de geschiktheid en stabiliteit van de grond en de algehele omgeving getest voordat constructiewerkzaamheden plaatsvinden.

Constructie

Door constante impact en bewegingen brengt constructie aanzienlijke risico's met zich mee. Het is belangrijk dat monitoring wordt uitgevoerd tijdens de constructiefase, of het nu het traceren van de stabiliteit en verticaliteit van de constructie is of grondbewegingen die ook van invloed kunnen zijn op omliggende gebouwen. Dit is vooral van essentieel belang voor de gezondheid en veiligheid van degenen die op en rond de locatie werken.

Structurele gezondheidsmonitoring

Monitoring stopt niet na de plannings- en constructiefase en speelt zelfs een cruciale rol bij bestaande structuren. Monitoring op de lange termijn zorgt voor de stabiliteit van structuren, ondanks de impact van onderhoud en de tand des tijds, alsmede de potentiële impact van constructie-activiteit in de omgeving, seismische activiteit en andere natuurlijke gevaren.