

VISIONLINK



Geïntegreerd machine- en projectmanagement

VISIONLINK® Powered by Trimble

De VisionLink® productiviteit beheeroplossing voor machineparken, assets en projectlocaties van Trimble vertelt u waar uw machines zijn, wat ze doen en hoe productief ze werken.

VisionLink biedt gebruiksvriendelijke beheerfuncties, gecombineerd met GNSS-gebaseerde positionering en draadloze techniek voor bijna 'real-time' productiviteit informatie over machines, materialen en GNSS.



Als onderdeel van de Connected Office oplossing biedt VisionLink krachtige functies waarmee u een digitaal ontwerpbestand van Business Center -

HCE kunt importeren, de productiviteit op een projectlocatie kunt monitoren en een overzicht van de voortgang met het hele team kunt delen. Met behulp van de Trimble Connected Office oplossing kan een compleet overzicht van de productiviteit op een projectlocatie binnen de gehele organisatie worden gedeeld, ten behoeve van snelle besluitvorming en betere communicatie.

EEN GEÏNTEGREERDE OPLOSSING VOOR GEMENGDE MACHINEPARKEN

Door het centraliseren en vereenvoudigen van het beheer van activiteiten op een projectlocatie wordt een hogere efficiëntie en productiviteit bereikt, daarnaast worden de kosten van uw totale machinepark verlaagd. VisionLink biedt de mogelijkheid zowel uw projectlocatie als uw machines te beheren, ongeacht het merk. Dit wordt gedaan met behulp van een beveiligde webapplicatie.

- Inzet van assets (hulpmiddelen) monitoren en stilstand verminderen, om waardevermindering van uitrusting te reduceren en onnodig kostbaar brandstofverbruik te elimineren.
- Ladingen van graafmachines en wielladers monitoren, om transportactiviteiten te optimaliseren.
- Bandenspanning en -temperatuur monitoren, kostenbesparend preventief onderhoud plannen.
- De efficiëntie van de productie beheren en er geïnformeerde beslissingen over nemen.
- Continu geactualiseerde oppervlak modellen bekijken, gebaseerd op de activiteiten van machines.

SOLIDE HARDWARE

TRIMBLE SNM940 CONNECTED SITE GATEWAY

Robuuste communicatie voor groot materieel.

De Trimble® SNM940 Connected Site® Gateway brengt het kantoor en de machine samen met draadloze datasynchronisatie, GNSS correcties voor grondwerk, asset-en machineparkbeheer, alsmede 2D en 3D Project Monitoring.



TRIMBLE SNM451 CONNECTED SITE GATEWAY

Monitoren van lichte assets en transportvoertuigen.

De Trimble SNM451 Connected Site Gateway meldt de locatie, inzet, cyclustijden en productiviteit van assets op een projectlocatie, zoals kleinere machines, auto's en vrachtwagens.

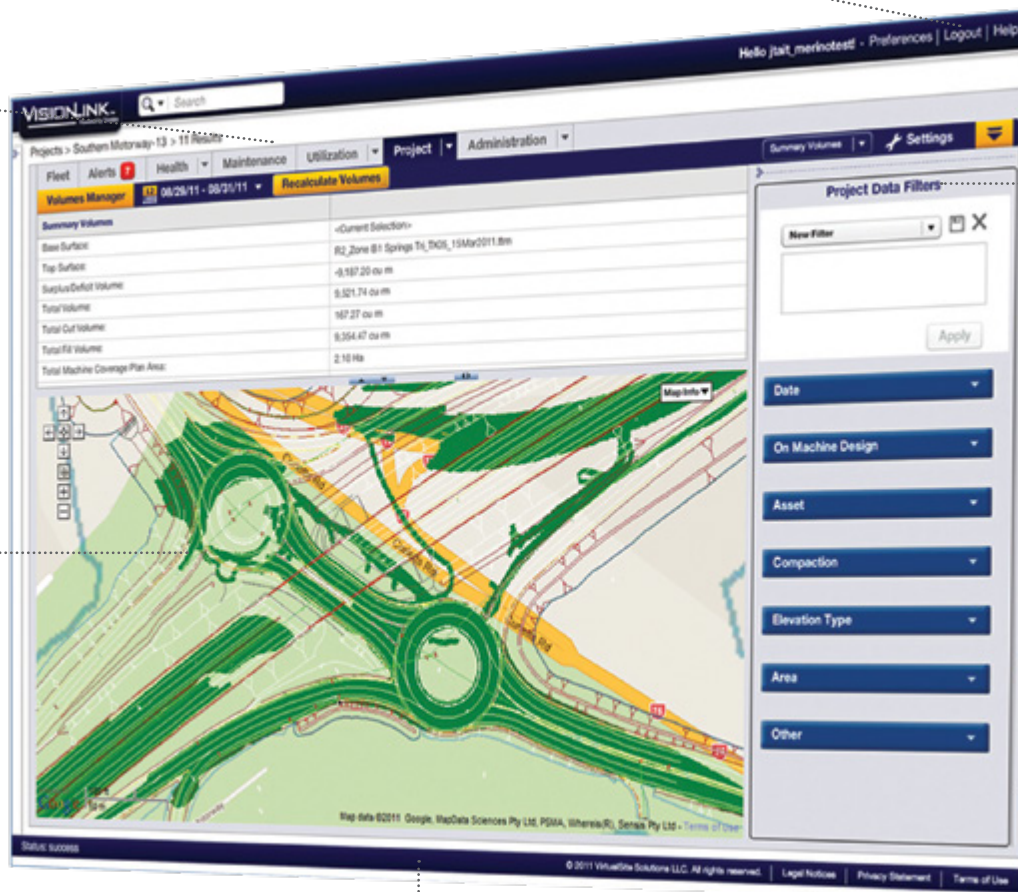


BEVEILIGDE DATA HOSTING DOOR TRIMBLE
MET INGEBOUWDE REDUNDANTIE

GEÏNTEGREERDE
INFORMATIE
OVER PRODUCTIE
EN ASSETBEHEER

EENVOUDIG
TE GEBRUIKEN
INTERFACE

GEAVANCEERDE
DATA VISUALISATIE



WEB-BASED SOFTWARE,
24/7 BESCHIKBAAR



Maximale inzetbaarheid

ABONNEMENTEN VOOR MACHINEPARK- EN ASSETBEHEER

Ongeacht wat uw activiteiten zijn – VisionLink kan u helpen kosten te besparen en de efficiëntie te verhogen.

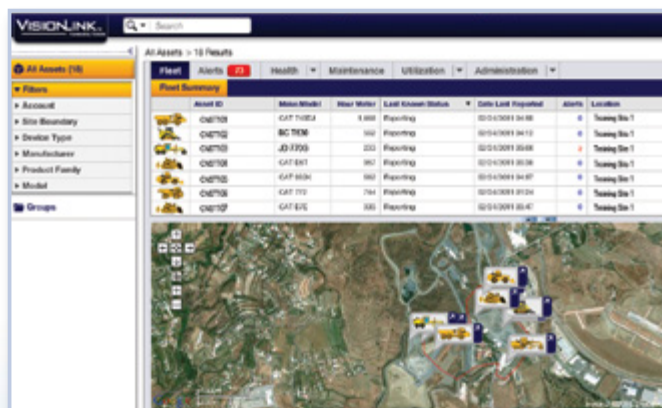
BASIS ABONNEMENT (LOCATIE, UREN EN ONDERHOUD)

- Zien waar uw machines zijn, aan het juiste project factureren en lokaliseren voor ophalen, onderhoud of bijtanken.
- Grenzen van de bouwplaats gebruiken om signalen te ontvangen ter voorkoming van diefstal, onjuist gebruik van machines en buiten verboden zones blijven.
- Bedrijfsuren van machines monitoren, om onderhoud te plannen en kosten van waardevermindering van materieel te reduceren.
- Stilstand minimaliseren voor optimaal brandstofgebruik en bepalen of machines beter op andere projectlocaties kunnen worden ingezet.
- Rapportdata in ERP of projectbeheer applicaties integreren, om het delen van data te automatiseren en de correctheid ervan te verzekeren.

INZET ABONNEMENT

- Lading rapportage van Trimble LOADRITE® X2350 graafmachine en L2180 wiellader weeginstallaties op afstand beheren.
- Eigendoms- en exploitatiekosten verlagen door zicht op geschat brandstofverbruik.
- Bedrijfsuren en werktijd met stationaire tijd vergelijken, om de inzet van materieel te verbeteren en de productiviteit te verhogen.

Vereist Trimble SNM451 Connected Site Gateway of SNM940 Connected Site Gateway. Lading rapportage is alleen beschikbaar via de SNM940.





- ## VISIONLINK MOBILE

- Is opgenomen in het abonnement.
- Assets lokaliseren, inzet en verwacht onderhoud monitoren en asset alarmen op uw smartphone of tablet bekijken.



Uw materialen monitoren

2D PROJECT MONITORING ABONNEMENT

Verplaatsingen en hoeveelheden van materialen bewaken.

- Cyclustijden en ladingen monitoren, om werkelijk met gewenst te vergelijken en de productiviteit op een projectlocatie te controleren.
- Ladingen tellen met GPS en schakelaars, om correcte verplaatsing van materialen te controleren en bouw- en niet-bouwmaterialen op de juiste plaats op een projectlocatie te gebruiken.
- Problemen tijdig oplossen en voltooiing nauwkeuriger calculeren, zodat werkzaamheden op schema blijven.
- Prestaties van individuele machines of het totale machinepark bekijken, om een complete projectlocatie in een oogopslag te bekijken. Productieschema's bijhouden, door productiviteit met planning te vergelijken en beslissingen bijna in 'real time' te nemen.
- Geplande rapportage van belangrijke bedrijfsinformatie, ten behoeve van meer eenvoudige en accurate facturering.



Vereist Trimble SNM940 Connected Site Gateway of SNM451 Connected Site Gateway.

Inclusief VisionLink universeel asset- en machinebeheer abonnement en VisionLink Mobile.



VISIONLINK MOBILE

Opzichters kunnen de mogelijkheden van VisionLink mee naar het veld nemen.

- Meegeleverd bij het 2D Project Monitoring abonnement.
- 2D Project Monitoring data in het veld bekijken op uw smartphone of tablet.
- Gemiddelde ladingen, volumes, transportafstanden en stationair tijden op een projectlocatie bekijken, of individuele assets controleren, om de productie van verschillende assets met elkaar te vergelijken.



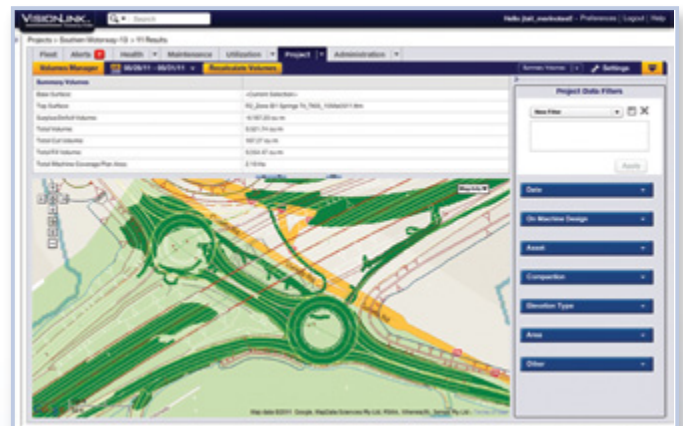
Uw projectlocatie monitoren

3D PROJECT MONITORING ABONNEMENT

Een compleet overzicht van volumes en verdichtingsdata.

VOLUMES MANAGER

- Het 3D grondverzet en egaliseren kunt u continu monitoren gedurende de totale duur van het project. Deze informatie kan gebruikt worden om tijdige beslissingen te nemen m.b.t. project voortgang, gebruik en inzet van materieel.
- Bijna in 'real-time' 3D oppervlakmodel-, hoogte- en uitgraaf-/ van het werk ophoogkaarten aanmaken, om de voortgang naar voltooiing te bekijken, bezoeken aan de projectlocatie te verminderen en te verzekeren dat u over de meest actuele informatie beschikt.
- Al het voltooide werk inclusief uitgraven, opvullen en overbeladen accuraat vastleggen en verminderen activiteiten, zodat u betaald krijgt voor al het uitgevoerde werk.
- Geplande rapportage van volume en kwaliteitsborging voor eenvoudiger inspecties, project voortgang en betaling.



Vereist de Trimble SNM940 Connected Site Gateway en een Trimble of Cat® AccuGrade™ GCS900 Grade Control System, of een Trimble of Cat® AccuGrade CCS900 Compaction Control System.

Inclusief VisionLink basis asset- en machinebeheer abonnement, VisionLink Mobile en 2D Project Monitoring abonnement.





VISIONLINK MOBILE

Opzichters kunnen de mogelijkheden van VisionLink mee naar het veld nemen.

- Meegeleverd bij het 3D Project Monitoring abonnement.
- 3D Project Monitoring data in het veld bekijken op uw smartphone of tablet.
- Snel samengestelde uitgraaf- / ophoogkaarten of verdichting- en walsgangkaarten bekijken, om de kwaliteit te verhogen en cyclustijden korter te maken.



COMPACTION MANAGER

- Continu walsgang tellingen en verdichtings meetwaarden van het hele werkgebied en in alle materiaallagen monitoren, om testen te verbeteren, meerwerk te voorkomen en lopende onderhoudskosten te reduceren.
- Over-verdichting verminderen, om brandstofverbruik en machinetijd te optimaliseren.
- Uniforme laagdiktes en constante walsgangen en meetwaarden verzekeren, om de oppervlakkwaliteit te verhogen en levensduur te verlengen.
 - Temperatuurkaarten van walsgangen gemeten met temperatuur sensoren, om ervoor te zorgen dat er gewalst wordt met de voor het project voorgeschreven temperaturen.



Maak verbinding voor meer winst

COMPONENTEN VAN CONNECTED SITE OPLOSSINGEN



CONNECTED OFFICE

Met een 'connected' kantoor kunt u op twee plaatsen tegelijk zijn.

Wanneer u op kantoor bent, kunt u alles wat er op de projectlocatie gebeurt in de gaten houden. U beheert uw machinepark. U krijgt actuele informatie over materiaalgebruik en -plaatsing. U ziet verdichtingsdata en grondverzetdata terwijl die wordt gemaakt. Als er wijzigingen nodig zijn, of veldploegen technische ondersteuning nodig hebben, hoeft u geen tijd te verdoen met rijden naar het project, omdat de veldboeken en machines steeds met kantoor verbonden zijn via het internet. U kunt zelfs 3D modellen aanmaken en die direct naar de projectlocatie sturen. Dit allemaal vanuit uw kantoor, hiermee bespaart u tijd en geld. Daarnaast voorkomt u vergissingen en kostbaar meerwerk.



CONNECTED CONTROLLER

Zorg dat uw ploegen continu geïnformeerd zijn via hun 'connected' veldboek.

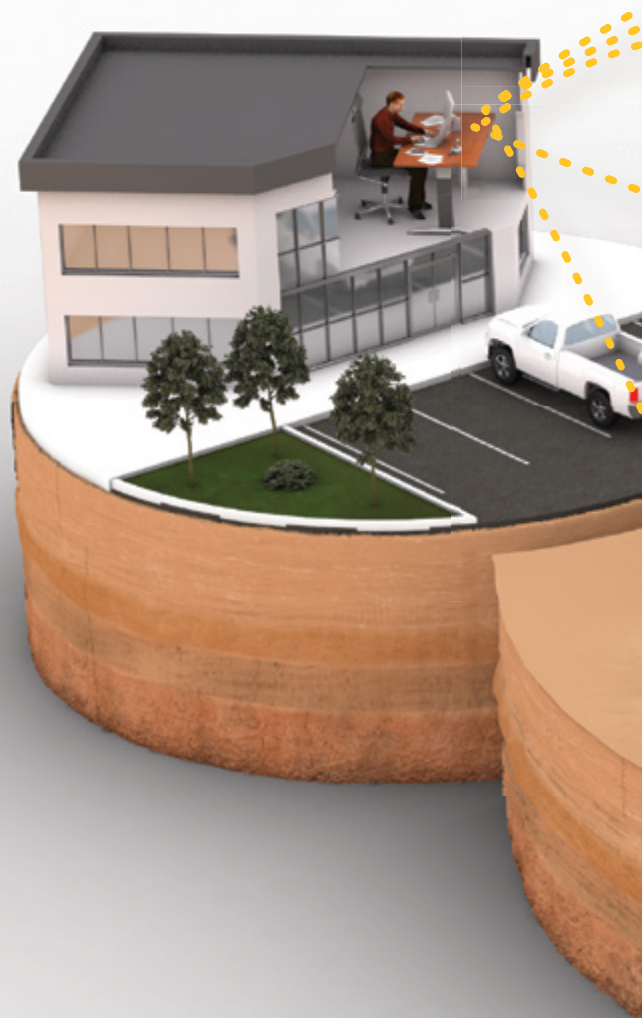
Wanneer u data tussen het kantoor en de projectlocatie synchroniseert, beschikt iedereen meteen over dezelfde informatie. Een ingenieur op de projectlocatie kan het ontwerpbestand ophalen, nieuwe metingen uitvoeren en de resultaten met die van kantoor vergelijken. Hij weet dan direct of hij ermee aan het werk kan. Als een ontwerp verandert is, kan het kantoor het direct via het internet naar een veldboek sturen. Als een veldploeg vragen heeft, kan iemand op kantoor dat probleem direct oplossen. Er hoeft niet te worden gewacht tot iemand met de auto is aangekomen bij de projectlocatie. Iedereen blijft aan het werk. De planning wordt gehaald. En het bedrijfsresultaat blijft positief.



CONNECTED MACHINE

'Connected' machines kunnen u veel vertellen.

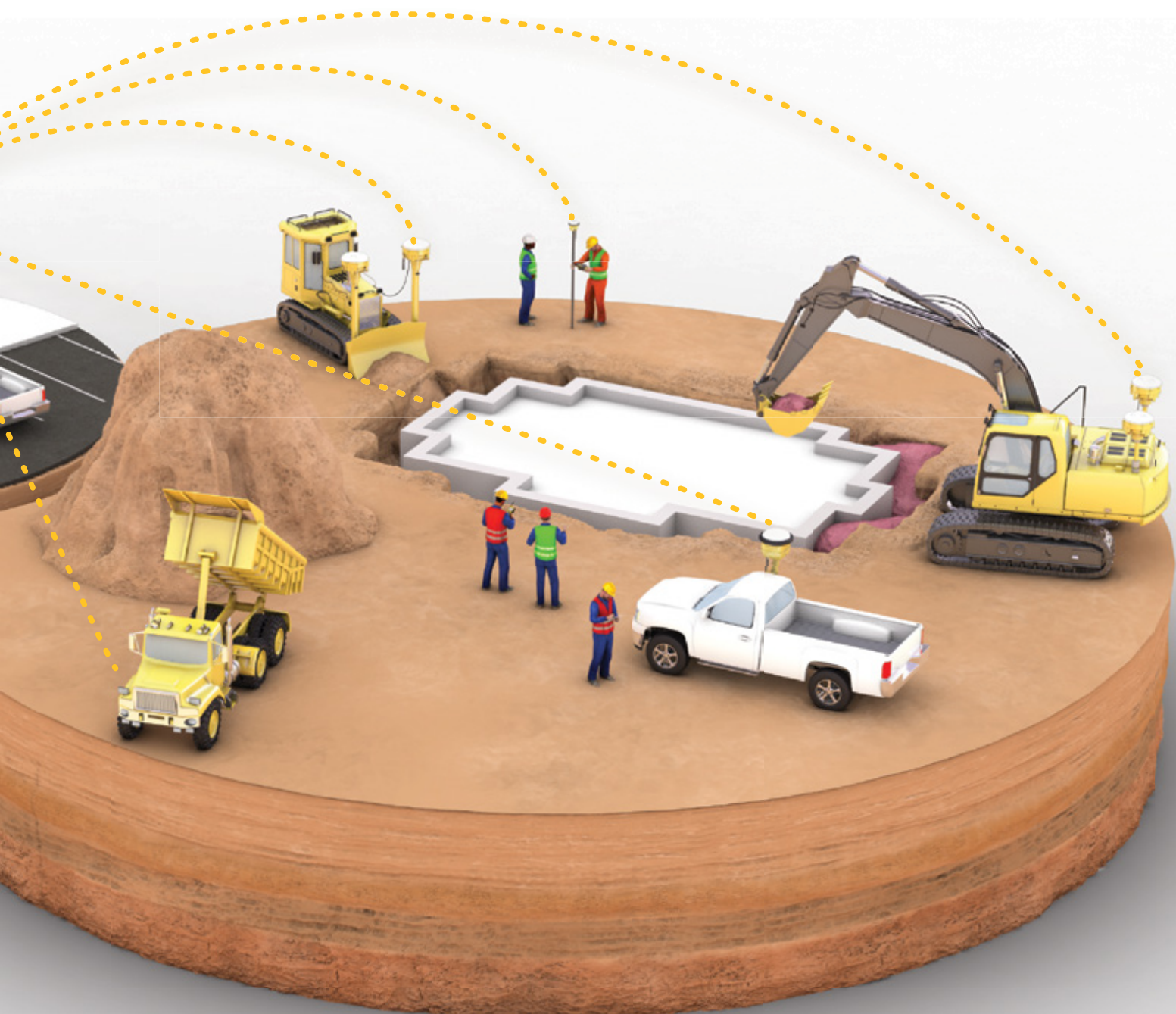
Onder andere waar de machines zich bevinden, wat ze aan het doen zijn en hoeveel werk ze al hebben gedaan. Ze kunnen GNSS correcties via het internet ontvangen en volume metingen controleren, zodat uw meetspecialisten iets anders kunnen gaan doen. Als een bestuurder hulp nodig heeft, kan het ondersteunende team op kantoor verbinding maken met zijn Control Box, om precies te zien wat de bestuurder ziet. Problemen kunnen direct worden opgelost, zonder stilstand of rijtijden. De machines kunnen ontwerpen via het internet ontvangen, zodat de bestuurders niet met oude tekeningen werken en sneller en preciezer kunnen nivelleren en grond verzetten.



NEVER LOSE SIGHT OF THE SITE

Iemand heeft eens gezegd dat op het moment dat de eerste machine de grond in raakt, u al uw plannen kunt veranderen. Zo heeft ons werk altijd in elkaar gezeten. Maar nu niet meer. Het internet verandert de manier waarop wij allemaal zaken doen op bijna elk niveau. En wij lopen voorop in de bouwsector met een revolutionaire oplossing die de Trimble Connected Site heet. Dit is een oplossing die ervoor zorgt dat wanneer u grond verzet, u dat sneller, economischer en direct op de goede plaats doet. Dat is het concurrentievoordeel dat u krijgt wanneer u Connected Controllers, Connected Machines en Connected Office oplossingen in één Connected Site onderbrengt.

GA NAAR WWW.CONNECTEDSITE.COM VOOR MEER INFORMATIE.



TRIMBLE: DE STANDAARD IN BOUWTECHNIEK

Trimble levert de hulpmiddelen en ondersteuning waarmee u de informatie voor planning, ontwerp, positionering, machinebesturing en bedrijfsmiddelenbeheer gedurende de totale bouwcyclus kunt integreren, zodat er efficiënter en met een hogere winst wordt gewerkt. Bezoek uw SITECH® technologie dealer vandaag nog en ontdek hoe eenvoudig het is om techniek te gebruiken die zorgt voor aanzienlijke verbeteringen in de projectuitvoering, sterke stijging van de productie, hogere nauwkeurigheid en lagere uitvoeringskosten.

UW SITECH® TECHNOLOGIE LEVERANCIER VOOR GROTE BOUWPROJECTEN



SITECH Nederland B.V.

Heesakkerweg 11
5721 KM Asten
Nederland
T +31(0) 4 93 68 10 00
www.sitechsolutions.nl

Trimble Heavy Civil Construction

10368 Westmoor Drive
Westminster, Colorado 80021 USA
800-361-1249 (gratis in VS)
+1-937-245-5154 Tel.
construction_news@trimble.com



construction.trimble.com