

TECHNOLOGIE DIE BIM MET DE BOUWPLAATS VERBINDT

Trimble Field Link

Trimble Field Link

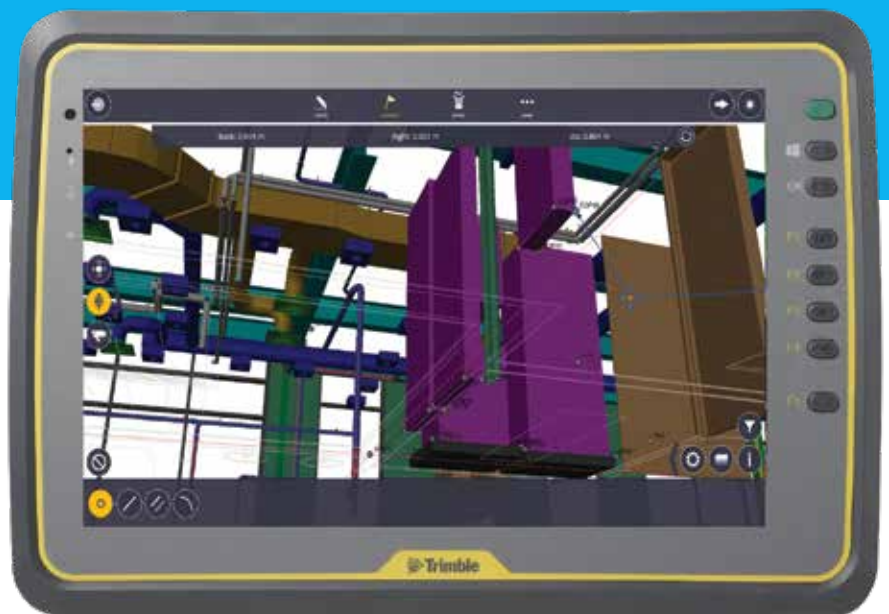
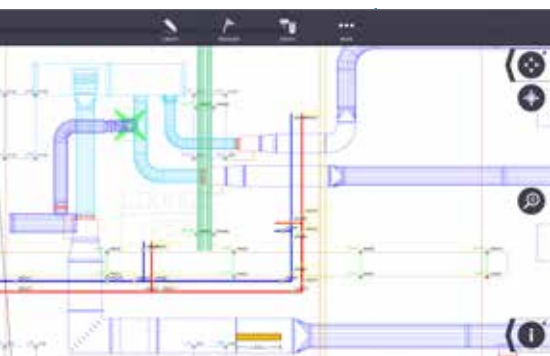
Slimmer investeren

Projecten laten tegenwoordig weinig ruimte voor fouten om winstgevend te blijven. Met steeds krappere budgetten weten installateurs als geen ander dat efficiëntie essentieel is voor het aanbestedings- en bouwproces. Succes hangt af van een goede coördinatie van factoren om dubbel werk en faalkosten te voorkomen en kortere doorlooptijden te realiseren.

Om voorop te blijven lopen hebben installateurs een partner nodig met kennis van de branche en de mensen die er in werken. Nu het werken met 3D-modellen en modelcoördinatie de standaard wordt, zijn technologieën die precisie, zichtbaarheid en optimale controle leveren, essentieel voor succes. De innovaties en toonaangevende reputatie van Trimble in de bouw zijn te danken aan inzicht in de ervaringen van installateurs. Dit is verkregen dankzij een doordacht proces, waarbij we eerst luisteren naar onze klanten en dan de voor hen juiste oplossingen optimaliseren.

Maak kennis met Trimble Field Link

Trimble Field Link is de ultieme software-oplossing voor uitzettaken in de bouw, speciaal ontworpen voor installateurs. De Trimble Field Link software op de robuuste Trimble Tablet biedt een handige verbinding met verschillende uitzettaols. Dankzij deze combinatie van hardware en software hebben installateurs altijd de juiste tools voor elke uitzettaak. Dit verhoogt de productiviteit en nauwkeurigheid op de bouw, voorkomt dat er herstelwerkzaamheden moeten worden gedaan, biedt gebruiksvriendelijke, taakgerichte workflows en een hoger rendement.





Trimble Field Link

Volledig gebruik makend van de processor en multi-touch screen functionaliteit van de Trimble Tablet, is Trimble Field Link zó ontworpen dat het op uw manier van werken aansluit. Dankzij intuïtieve workflows, de office (BIM) to field connectie, 2D- & 3D-projectgegevens op locatie en een gebruiksvriendelijke interface, is Trimble Field Link de enige software-oplossing die installateurs nodig hebben voor uitzettaken.

Eén software-oplossing voor alle uitzettaken

Schakel nooit meer tussen meerdere software-oplossingen of controllers. Met de vereenvoudigde interface en verbeterde taakgerichte workflows, stuurt Trimble Field Link verschillende instrumenten aan voor zowel interne als externe uitzettaken, waaronder de Trimble Robotic Total Station en de Trimble Rapid Positioning Tool. Teams op locatie gebruiken de meest geschikte positioneringstechnologie voor elke unieke uitzettaak, zonder te hoeven schakelen en zonder extra training.

Verbinding tussen kantoor (BIM) en bouwlocatie

Teams op locatie krijgen toegang tot gedetailleerde informatie die nodig is om snel en nauwkeurig beslissingen te kunnen nemen. Trimble biedt installateurs toegang tot belangrijke informatie en overzicht over de bouwlocatie en de exacte posities voor de installaties. Met CAD-oplossingen voor het plaatsen van punten in het veld, exporteren installateurs eenvoudig een ontwerpbestand naar Trimble Field Link. Zo worden fouten voorkomen en de productiviteit gemaximaliseerd.

Met Trimble Field Link kunnen installateurs:

- ▶ Vanuit 3D-modellen gemaakt in veelgebruikte BIM-ontwerppakketten uitzettaken bekijken en uitvoeren.
- ▶ Eigenschappen bekijken van locatiepunten die op kantoor gemaakt zijn en die diverse datapunten definiëren, zoals: fabrikant, onderdeeltype en grootte.
- ▶ Afwijkingen van locatiepunten binnen de uitzettaken verzamelen en deze middels een rapportage exporteren voor gebruik in de BIM-software op kantoor
- ▶ Ontwerplocaties maken vanuit de ontwerpsoftware, zoals eindpunt, middelpunt, boog/cirkel, knooppunt, invoegpunt en snijpunt.



MEP functiepakket: Krijg precies wat u nodig heeft.

Flexibiliteit en keuzevrijheid zijn essentieel bij de keuze voor nieuwe hard- en software systemen. Met krappere budgetten streven installateurs naar een oplossing die precies die functionaliteit biedt die juist zij nodig hebben. Trimble's software en hardware oplossingen bieden deze mogelijkheid. Zo hebben installateurs precies de functionaliteiten ter beschikking die voor hen nodig is – niet meer en niet minder.

Aanpasbare en gebruiksvriendelijke interface

De gebruiksvriendelijke interface biedt de mogelijkheid om weergaven aan te passen, zodat gebruikers snel aan de slag kunnen en weinig tijd aan training kwijt zijn. Gebruikers kunnen kiezen of ze het scherm bij het uitzetten volledig, als lijst, als 2D-bovenaanzicht of als 3D-kaart willen weergeven. Dankzij de 'Bullseye'-weergave in uitzetmodus worden horizontale en verticale intolerantiemeldingen weergegeven wanneer het prisma dicht bij het veldpunt is.



Trimble Field Link Office

Makkelijk voorwerk en analyse van veldgegevens doen

Trimble Field Link Office is een eenvoudig, gebruiksvriendelijk hulpmiddel voor het voorbereiden en controleren van uitzetgegevens voor het veld. Omdat de veld- en kantoorversies van Trimble Field Link dezelfde interface hebben, profiteren installateurs van een hogere productiviteit en nauwkeurigere data in hun projecten. Met Trimble Field Link Office kunnen installateurs:

- ▶ Meetpunten voor de bouwlocatie voorbereiden
- ▶ De bestanden controleren die naar de teams op locatie worden gestuurd
- ▶ Controle uitvoeren op reeds uitgezette meetpunten

Geen CAD? Geen probleem

Voor het voorbereiden van meetgegevens in 2D- en 3D-modellen is ontwerpsoftware nodig. Trimble Field Link Office biedt een simpele tool om de modellen en data voor te bereiden die teams op locatie nodig hebben voor het uitzetten. Ook biedt het een interface voor het bekijken van gegevens en rapporten die terugkomen van de bouwlocatie. Deze informatie wordt bewaard als een rapport van het voltooide project.



Trimble Field Points

Maak 2D- en 3D-punten op uw manier

Trimble Field Points is ontworpen voor de installateur die AutoCAD® of Revit® gebruikt en die op eenvoudige wijze 2D- en 3D-meetpunten moet kunnen uitzetten binnen het gekozen ontwerpbestand. Gebruikers kunnen:

- ▶ Snel, eenvoudig en automatisch de meetpunten invoeren voor Trimble Field Link en deze op eenvoudige wijze uitzetten op de bouwlocatie;
- ▶ Uitzetbestanden direct uitwisselen via Trimble Connect;
- ▶ Controles uitvoeren op reeds uitgezette meetpunten.

Naadloos invoegen van meetpunten

Trimble Field Points biedt eenvoudige, intuïtieve workflows voor het creëren van voor bijvoorbeeld de locatie van hangers of beugels. Deze workflows versnellen de complete uitvoering van organisaties die reeds bekend zijn met AutoCAD of Revit. Bovendien biedt Trimble Field Points installateurs een ideale oplossing van ontwerp tot bouw dankzij de mogelijkheid om controlepunten te maken, handmatig punten in te voegen of automatische puntlocaties te genereren. Op deze manier wordt er door alle partijen vanuit één model gewerkt.

Controle op uitgezette meetpunten

Installateurs kunnen meetpuntgegevens importeren in Trimble Field Points vanuit een ontwerpplatform naar keuze. Deze data kan vervolgens worden gebruikt ter ondersteuning van hun kwaliteitscheck.



Hardware

Innovatief. Praktisch. Voor installateurs.

Altijd de juiste tool - voor elke taak!

Eén van Trimble's kerndoelen is om installateurs te voorzien van de juiste hardware voor de juiste taak. Onze geoptimaliseerde oplossingen zijn specifiek voor installateurs ontworpen om eenvoudige of complexe taken uit te voeren op de bouwlocatie, rekening houdend met de unieke behoeften van de installateur.



Trimble Robotic Total Station (RTS) Series

Trimble Robotic Total Stations voeren continu metingen uit om ervoor te zorgen dat de ontwerpgegevens altijd nauwkeurig zijn. De installateur kan het station op het bouwterrein op een handige, zichtbare locatie plaatsen en positioneringswerk uitvoeren tot op 700 meter afstand, zodat moeilijke of gevaarlijke werkplekken veilig bereikt kunnen worden. Dankzij geïntegreerde SurePoint™ technologie worden bewegingen van het systeem (bijv. door wind) automatisch gecorrigeerd.

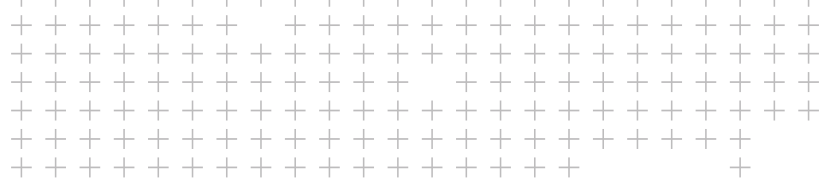
De RTS werkt naadloos samen met Trimble Field Link en kan direct vanuit de software bestuurd worden om de vereiste punten naar de bouwplaats over te brengen.



Trimble Rapid Positioning Tool (RPT)

Deze tool is specifiek ontworpen voor vaak voorkomende uitzetwerkzaamheden op het bouwterrein. De Trimble Rapid Positioning Tool automatiseert het opmeten van afstanden tot 100 meter en lokaliseert posities sneller en nauwkeuriger dan ooit met een meetlint mogelijk zou zijn. De Trimble Rapid Positioning Tool heeft verschillende slimme functies die de gebruiksvriendelijkheid verhogen, waaronder een 300° verticaal gezichtsveld voor bovenhands werk en geïntegreerde Autostationing™, waarmee het systeem zelf zijn positie ten opzichte van de bouwlocatie bepaalt, zonder dat nivelleren nodig is.

De Trimble Robotic Total Station (RTS) Series en de Trimble Rapid Positioning Tool (RPT) maken gebruik van een duidelijk zichtbare groene laser. Dit zorgt ervoor dat een punt eenvoudig en accuraat gemarkeerd kan worden en dankzij de Trimble VISION-technologie heeft de gebruiker hetzelfde zichtveld als het instrument zelf, voor nauwkeuriger en efficiënter uitzetten.



Kies de juiste tool voor elke uitzettaak

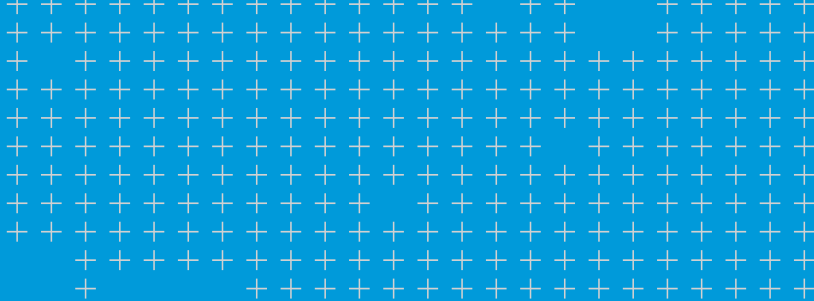
	Nieuwbouw	Renovatie
 Landmeten bv. ondergrondse structuren	RTS (te bepalen op basis van zichtlijn)	RTS (te bepalen op basis van zichtlijn)
 Uitzetwerk op constructie bv. metalen vloer en betonplaten	RTS – lange afstand RPT – korte afstand	RTS RPT
 Uitzetwerk bouwkundig bv. in bestaande ruimtes	RTS	RPT (aanbevolen) RTS



Trimble Kenai Tablet

De robuuste Trimble Kenai Tablet is ontworpen voor dagelijks gebruik in de bouw en de zware omstandigheden die daarbij horen. De tablet voldoet aan strenge militaire normen voor vallen, trillingen en waterdichtheid en is met zijn IP65-gradering ook bestand tegen stof en water. Andere kenmerken zijn:

- ▶ Een kleurenscherm dat buiten in direct zonlicht goed af te lezen is
- ▶ 10 inch-aanraakscherm met multi-touch-functionaliteit
- ▶ Microsoft® Windows 10 Professional-besturingssysteem
- ▶ 8 GB DDR3 DRAM
- ▶ 8 MP-camera met autofocus, geo-tagging en LED-flits
- ▶ Bluetooth® 4.0 en W-Fi b/g/n
- ▶ Gorilla® Glass-scherm
- ▶ Voldoende batterijcapaciteit voor een hele dag op het bouwterrein
- ▶ Aflezen en bedienen is eenvoudig, zelfs met werkhandschoenen



Succes vandaag, morgen, en in de toekomst

In een branche die continu in ontwikkeling is, begrijpen we dat installateurs de juiste tools tot hun beschikking moeten hebben om betere gebouwinstallaties te realiseren en voorop te blijven lopen. Door de gehele projectcyclus te ondersteunen met een uitgebreid arsenaal aan oplossingen, leggen wij de verbinding tussen hardware, software, uw team en workflows: voor succes vandaag, morgen en in de verre toekomst.



STABIPLAN -
A TRIMBLE COMPANY
Postbus 128
2410 AC
Bodegraven
The Netherlands
0172 65 02 65
www.stabiplan.nl

© 2018, Trimble Inc. All rights reserved. Trimble, the Globe & Triangle logo, and Trimble Field Link are trademarks of Trimble Inc., registered in the United States and in other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.