

Trimble SiteVision

SOLIDE OUTDOOR AUGMENTED REALITY SYSTEEM VOOR VISUALISATIE EN RAPPORTAGE

Trimble® SiteVision™ is een gebruiksvriendelijke multifunctioneel hulpmiddel dat wordt gebruikt voor het communiceren van nieuwe ontwerpen. Het doorgeven van wijzigingen aan veldploegen, inspecties, het bepalen van de productiviteit en berekenen van snelle metingen op locatie. O.a. het meten van punten, lijnen en uitgraaf/ophoog waarden. SiteVision speelt een belangrijke rol in iedere fase van het bouwproces: planning en eerste visualisatie, voortgangscontrole en het vaststellen van probleempunten om de kosten te verlagen en de efficiëntie te verhogen.



Belangrijkste kenmerken

SiteVision brengt ruimtelijke data tot leven, zodat u complexe informatie makkelijk kunt visualiseren, verkennen en begrijpen met ongekende precisie, gewoon op uw mobiele apparaat.

- ▶ Gemengde weergave van augmented reality/de echte wereld aanpassen op basis van meest relevante data voor uw project: dwarsprofiel, putweergave, transparantie en afstand schuifregelaars, alles met complete lagen ondersteuning
- ▶ Door virtuele overlay op het oppervlak weergegeven, gebruiken van themakaarten kleurcodering om informatie in kleurverlopen te tonen: uitgraaf-/ophoogkaarten, werkgang tellingkaarten, dichtheid en meer
- ▶ Voortgang op locatie bewaken met uitgraaf-/ophooginformatie, zodat u alles onder controle hebt
- ▶ Toegang tot actuele data om besluitvorming te ondersteunen
- ▶ Lichtgewicht handheld eenvoudig mee te nemen over hele locatie, op meetstok als optie, om accuraat data te positioneren en vast te leggen
- ▶ Verwisselbare batterijen voor beter stroombeheer en meer tijd in het veld
- ▶ Naadloos te integreren met uw data van Trimble Business Center, SketchUp, Trimble Novapoint, AutoCAD en meer





BELANGRIJKSTE VOORDELEN

Hogere efficiëntie, minder risico's

Het snijvlak van de fysieke en digitale wereld in SiteVision stelt aannemers in staat data tot leven te brengen. Door ontwerpen een realistische context te geven, kunnen gebruikers gecompliceerde kaarten en tekeningen snel communiceren, ontwerpen controleren en precies bepalen waar verborgen objecten zich bevinden. Hierdoor worden kostbare fouten en incidenten m.b.t. veiligheid voorkomen. Door de voortgang op locatie bij te houden, blijft alles onder controle en worden onverwachte problemen voorkomen.

Toepassingen

SiteVision stelt gebruikers in staat nieuwe ontwerpen en bestaande ondergrondse voorzieningen makkelijk te begrijpen en hoe toekomstige landschappen eruit komen te zien zonder complexe 2D kaarten te interpreteren.

- ▶ Voortgang op locatie plannen en visualiseren, voltooid werk inspecteren, kwaliteit bewaken en problemen vroeg identificeren om geld en tijd te besparen
- ▶ Voltooide niveaus en aangebrachte materiaaldiktes controleren t.o.v. ontwerphoogten en toleranties
- ▶ Ontwerpen controleren en problemen voorkomen door de locatie van utiliteiten in de context van de echte wereld te bepalen
- ▶ Controleren van en kwaliteitscontrole uitvoeren op grondverzet- en verhardingswerkzaamheden
- ▶ Ontwerp- en velddata synchroniseren
- ▶ In real time delen, communiceren en samenwerken met eenvoudig te begrijpen visualisaties voor efficiënte samenwerking met mensen van verschillende vaardigheidsniveaus
- ▶ Communicatie tussen veld en kantoor verbeteren, door meer mensen op en buiten de bouwlocatie met elkaar te verbinden
- ▶ Foto's, metingen en notities in het veld maken voor accurate en actuele rapportage, taken aanmaken en die aan teamleden toewijzen
- ▶ Gebruik informatie voor het in kaart brengen van de ondergrond, om tekeningen te verbeteren; door de locatie, afmetingen en attributen van ondergrondse infrastructuur zoals water-, elektriciteits-, gas- en telecomleidingen te visualiseren

SITECH[®]

sitechsolutions.nl



Sitech Nederland B.V.

Heesakkerweg 11

5721 KM

Nederland

0493-681000

info@sitech-nederland.com

TRIMBLE CIVIL ENGINEERING AND CONSTRUCTION

10368 Westmoor Drive

Westminster CO 80021 USA

800-361-1249 (gratis in VS)

Tel. +1-937-245-5154

construction_news@trimble.com