



Trimble SiteVision

ROBUST UTOMHUSSYSTEM FÖR VISUALISERING OCH RAPPORTERING MED HJÄLP AV FÖRSTÄRKT VERKLIGHET (AR)

Trimble® SiteVision™ är ett användarvänligt och mångsidigt verktyg som kan användas för att kommunicera nya ritningar och modeller samt ändringar till personalen i fält, utföra inspektioner, mäta produktiviteten och göra snabba beräkningar av olika mått på arbetsplatsen, inklusive punkter, linjer och värden för schakt/fyll. SiteVision spelar en viktig roll under alla stadier av byggprocessen: planering och inledande visualisering, kontroll av pågående arbete samt identifiering av problem som kan påverka kostnader och effektivitet.



Huvudegenskaper

SiteVision levandegör rumslig information så att du enkelt kan visualisera, utforska och förstå komplicerade data med oöverträffad exakthet, direkt i din mobiltelefon eller surfplatta.

- ▶ Anpassa den kombinerade visningen av förstärkt verklighet/verklig miljö utifrån vilken information som är mest relevant för den uppgift du ska utföra: tvärsektionsvy, vy i form av inspektionsgrupp, skjutreglage för att ändra transparens och visningsavstånd, allt med komplett stöd för lager
- ▶ Tematiska kartor som använder färgkoder för att visa information utifrån färgskalor kan läggas ut som ett virtuellt lager på ytan: schakt/fyll-kartor, kartor över antal körningar, packningsgrad och mycket mer
- ▶ Följ det pågående arbetet på plats med information om schakt/fyll så att du får full överblick
- ▶ Få tillgång till uppdaterad information som underlag för beslut
- ▶ Handhållen modell med låg vikt som du enkelt kan ta med dig runt på hela arbetsplatsen; stångmonterad lösning finns som tillval för att öka noggrannheten vid positionsbestämning och inhämtande av data
- ▶ Utbytbara batterier för enkel strömförsörjning och längre drifttid i fält
- ▶ Fungerar problemfritt tillsammans med data från Trimble Business Center, SketchUp, Trimble Novapoint, AutoCAD med flera





VIKTIGA FÖRDELAR

Förbättra effektiviteten, minska riskerna

I skärningspunkten mellan de fysiska och digitala världarna i SiteVision kan entreprenörerna blåsa liv i torra data. Genom att modellen placeras mitt i verkligheten kan användarna snabbt kommunicera kring komplicerade planer och ritningar, bekräfta modeller och identifiera exakt var objekt under jord finns, så att kostsamma misstag och säkerhetsrelaterade incidenter kan minimeras. Genom att progressionen på platsen blir enkelt begriplig går allting enligt plan och risken för oväntade problem på vägen minskar.

Användningsområden

SiteVision gör det möjligt för användarna att enkelt förstå nya modeller, se var befintlig infrastruktur finns under mark och hur framtida landskap kommer att se ut över tid utan att behöva tolka komplicerade ritningar i 2D.

- ▶ Planera och visualisera arbetsprocesserna, inspektera utfört arbete, genomför kvalitetskontroller och identifiera ev. problem tidigt för att minska kostnaderna och slutföra arbetet snabbare
- ▶ Kontrollera färdig nivå och tjockleken hos det utlagda materialet mot modellens nivåer och toleranser
- ▶ Bekräfta ritningar och undvik problem genom att identifiera placeringen av rör och kablar under jord med den verkliga marken som bakgrund
- ▶ Övervaka och genomför kvalitetskontroller av schakter och beläggningsarbeten
- ▶ Synkronisera modellens data med data inhämtade i fält
- ▶ Dela, kommunicera och interagera tillsammans i realtid med visualiseringar som är enkla att förstå, för effektivt samarbete med människor som har olika erfarenhetsnivå
- ▶ Förbättra kommunikationen mellan de som arbetar i fält och de som arbetar på kontoret genom att koppla upp fler personer, inom och utanför arbetsplatsen
- ▶ Ta bilder, mått och anteckningar i fält för exakt och uppdaterad information, skapa uppdrag och till dela ut dem till teammedlemma
- ▶ Använd mappningsinformation som visar hur det ser ut under marknivå för att förbättra planer och visualisera plats, storlek och attribut för infrastruktur under jord, som vatten-, ström-, gas- och teleledningar

TRIMBLE CIVIL ENGINEERING AND CONSTRUCTION
 10368 Westmoor Drive
 Westminster CO 80021 USA
 800-361-1249 (avgiftsfritt inom USA)
 Tel +1-937-245-5154
 construction_news@trimble.com