



Trimble SiteVision

ROBUST (AR) SYSTEM TIL UDENDØRS VISUALISERING OG RAPPORTERING VED HJÆLP AF FORSTÆRKET VIRKELIGHED

Trimble® SiteVision™ er et brugervenligt værktøj, der kan anvendes til formidling af nye design, ændringer til personale i marken, inspektioner, der skal foretages, måling af produktiviteten og hurtige beregninger af forskellige mål på arbejdspladsen, herunder punkter, linjer og skær/fyld værdier. SiteVision spiller en vigtig rolle i alle stadier af byggeprocessen: planlægning og indledende visualisering, kontrol af igangværende arbejde samt identifikation af problemer, der kan påvirke omkostninger og effektivitet.



Egenskaber

SiteVision gør data mere levende, så du nemt kan visualisere, udforske og forstå komplicerede data. Med en uovertruffen nøjagtighed fra din mobile enhed.

- ▶ Med Augmented Reality kan du få vist data i det virkelige miljø, som er relevante for den opgave, du skal udføre: tværsnitsvisning, inspektion, indstillingsskyder til ændring af transparens og visningsafstand
- ▶ Tematiske kort kan lægges ind som et virtuel lag på overfladen med farvekoder: kort over skær/fyld, antal kørsler, densitet og meget mere
- ▶ Følg med i det igangværende arbejde med information over skær/fyld, så du altid har det fulde overblik
- ▶ Få adgang til opdateret information som basis for dine beslutninger
- ▶ Let, håndholdt model, som du nemt kan tage med dig rundt på hele arbejdspladsen. Der fås en stangmonteret løsning, som øger nøjagtigheden ved positionsbestemmelse og indhentning af data
- ▶ Udskiftelige batterier for nem strømforsyning og længere driftstid i marken
- ▶ Fungerer problemfrit med data fra Trimble Business Center, SketchUp, Trimble Novapoint, AutoCAD med flere





FORDELE

Øger effektiviteten og mindsker risiciene

I skæringspunktet mellem den fysiske og digitale verden i SiteVision kan entreprenøren få liv i de tørre data. Når designet placeres midt i virkeligheden, kan komplicerede planer og tegninger hurtigt visualiseres, til brug for at bekræfte design og præcist identificere, hvor skjulte elementer findes. Det minimerer dyre fejl og evt. sikkerhedsrelaterede hændelser. Da fremskridtet på arbejdspladsen nemt kan følges bliver risikoen for uventede problemer under udførelsen af arbejdet mindsket.

Anvendelse

SiteVision gør det muligt for brugeren nemt at forstå nye design, se hvor eksisterende nedgravede infrastruktur befinder sig, og hvordan fremtidige landskaber kommer til at se ud uden at skulle tolke komplicerede tegninger i 2D.

- ▶ Planlæg og visualiser arbejdsprocesserne, inspicér udført arbejde, foretag kvalitetskontrol og identificér problemerne tidligt for at reducere omkostningerne og spare tid
- ▶ Kontrollér det færdige niveau og tykkelsen på det udlagte materiale mod designets niveauer og tolerancer
- ▶ Bekræft designs og undgå problemer ved at identificere placeringen af nedgravede infrastruktur
- ▶ Planlæg og gennemfør kvalitetskontroller af planerings- og belægningsarbejde
- ▶ Synkronisér design og markdata
- ▶ Del, kommunikér og interager i realtid med brugervenlige visualiseringer for effektivt samarbejde med alt slags personale
- ▶ Forbedr kommunikationen mellem personalet i mark og kontor ved at flere personer er tilkoblede samtidigt, både på og uden for byggepladsen
- ▶ Tag billeder, opmålinger og lav anmærkninger i marken for få nøjagtig og opdateret information, opret opgaver og uddelegér disse til dine kolleger
- ▶ Anvend kortlægningsinformation over det der under jorden for at forbedre planer og visualisere lokalisering, størrelse og detaljer om infrastrukturen som kan være vand-, strøm-, gas- og teleledninger

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