



Trimble SiteVision

ODOLNÝ SYSTÉM PRO VIZUALIZACI ROZŠÍŘENÉ REALITY, URČENÝ PRO PRÁCI V TERÉNU A TVORBU REPORTŮ

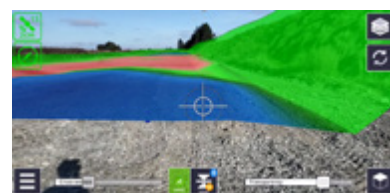
Trimble® SiteVision™ je uživatelsky příjemný víceúčelový nástroj, určený pro sdílení a vizualizaci nových projektů a případných změn na stávajících datech s posádkami strojů. Umožňuje rychlá měření na stavbě včetně zaměření bodů, linií, výpočty objemů pro zemní práce, inspekční práce a zjišťování produktivity. SiteVision hraje klíčovou roli ve všech fázích stavby: při plánování a počáteční vizualizaci, kontrolách postupu a při nacházení nesrovnalostí v projektech. Pomáhá snižovat náklady a zvyšovat efektivitu.



Klíčové vlastnosti

SiteVision propojuje realitu s daty projektu. Poskytuje komplexní informace, které si můžete zobrazit přímo na mobilním telefonu, prozkoumat je a snadno jim porozumět.

- ▶ V rozšířené realitě si sami můžete určit poměr mezi zobrazením reálného světa a digitálně vytvořenými objekty tak, aby to vyhovovalo vašim potřebám: řezy, jámy, nastavení průhlednosti a vzdálenosti, vše s plnou podporou zobrazení ve vrstvách
- ▶ Zobrazovat si tematické mapy umístěné jako virtuální vrstvy na povrchu v různých barvách. Zkrátka si jednoduše v barevné škále zobrazíte přehledku výkopu a násypu zeminy, počty průjezdů strojů, hustotu materiálu a další
- ▶ Zachováte si dokonalý přehled o staveništi díky monitorování postupu při zemních pracích přímo na stavbě
- ▶ Přístup k aktuálním datům vám umožňuje rychle se rozhodovat
- ▶ Lehký ruční přístroj můžete snadno přenášet po celé stavbě. Pokud požadujete vyšší přesnost a stabilitu, lze SiteVision připevnit na výtyčku
- ▶ Vyměnitelné baterie umožňují lepší řízení spotřeby energie a poskytují delší čas pro práci v terénu
- ▶ Přístroj umožňuje bezproblémové sdílení dat se systémy Trimble Business Center, SketchUp, Trimble Novapoint, AutoCAD a dalšími





HLAVNÍ VÝHODY

Vyšší efektivita, nižší riziko

Průnik reálného a digitálního světa v SiteVision umožňuje zhotovitelům přenášet data do reality. Zobrazení projektu v kontextu reálného světa umožňuje uživatelům rychlou komunikaci o komplikovaných plánech, výkresech a modelech, potvrzování projektů a přesnou identifikaci míst, kde jsou možná rizika vzniku nákladných chyb nebo kde jsou možná bezpečnostní rizika. Snadné porozumění postupu prací umožňuje mít neustálý přehled a snižuje riziko vzniku nečekaných problémů.

Využití

SiteVision umožňuje uživatelům snadno porozumět novému projektu, existující podzemní infrastruktuře a také zobrazit budoucí podobu terénu bez nutnosti orientovat se ve složitých stavebních výkresech.

- ▶ Plánování a vizualizace postupu stavebních prací, kontrola dokončené práce, celkové řízení kvality a včasná identifikace možností úspory nákladů a času
- ▶ Kontrola dokončeného povrchu a tloušťky uloženého materiálu podle výškových kót projektu a tolerancí
- ▶ Potvrzení projektu a možnost vyhnout se problémům při lokalizaci inženýrských sítí v kontextu reálné situace
- ▶ Monitorování a provádění kontrol kvality zemních prací a pokládání povrchu vozovek
- ▶ Synchronizace dat projektu a dat získaných v terénu
- ▶ Sdílení dat, komunikace a kolektivní součinnost v reálném čase díky snadno pochopitelným vizualizacím. Efektivní spolupráce osob všech profesí na stavbě
- ▶ Lepší komunikace mezi stavbou a kanceláří. Možnost připojení více osob na stavbě i mimo ni
- ▶ Pořizování fotografií, měření a zápis poznámek v terénu umožňuje tvorbu přesných a aktuálních reportů, vytváření potřebných úkolů a jejich zadávání jednotlivým členům týmu
- ▶ Využití informací z podzemních map k vizualizaci, lokalizaci, zjištění rozměrů a dalších vlastností podzemní infrastruktury, jako jsou vodovodní řády, elektrické kabely, plynová potrubí a telekomunikační kabely

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