



Trimble SiteVision

ROBUSTES AUGMENTED REALITY-SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG UND DOKUMENTATION IM GELÄNDE

Trimble® SiteVision™ ist ein benutzerfreundliches, vielseitig einsetzbares Werkzeug zur Kommunikation neuer Entwürfe und Änderungen an Baustellenteams, für Inspektionen, zum Ermitteln der Produktivität und zur schnellen Aufmessung von Punkten, Linien und Auf-/Abtragswerten auf der Baustelle. SiteVision nimmt in allen Phasen des Bauzyklus eine zentrale Funktion ein: Planung und anfängliche Visualisierung, Überprüfung des Baufortschritts und Erkennung von Problemen, um Kosten zu senken und die Effizienz zu steigern.



Hauptmerkmale

SiteVision erweckt räumliche Daten zum Leben, so dass Sie komplexe Informationen mit beispielloser Genauigkeit direkt von Ihrem mobilen Gerät aus visualisieren, analysieren und verstehen können.

- ▶ Passen Sie die gemischte Augmented Reality/Reale Ansicht an, basierend auf den Daten, die für Ihre Aufgabe am relevantesten sind: Querschnittsansicht, Draufsicht, Transparenz- und Entfernungsregler, alle mit voller Layer-Unterstützung
- ▶ Thematische Karten, die mit einem virtuellen Overlay auf der Oberfläche dargestellt werden, verwenden eine Farbkodierung, um Informationen basierend auf Farbverläufen anzuzeigen: Abtrags-/Auftrags-Karten, Überfahrkarten, Verdichtungswerte und mehr
- ▶ Stets aktuell bleiben durch Überwachung des Fortschritts auf der Baustelle mit Auf- und Abtragsdaten
- ▶ Zugriff auf aktuelle Daten zur Unterstützung der Entscheidungsfindung
- ▶ Leichtes Handheld-Gerät als Begleiter auf der gesamten Baustelle, optionale Stabmontage zur genauen Positionierung und Datenerfassung erhältlich
- ▶ Austauschbare Akkus für besseres Leistungsmanagement und mehr Zeit im Außeneinsatz
- ▶ Nahtlos integrierbar in die Datenumgebung von Trimble Business Center, SketchUp, Trimble Novapoint, AutoCAD u.v.m





HAUPTVORTEILE

Effizienz steigern, Risiko mindern

Durch die Überlagerung der realen und virtuellen Welt in SiteVision werden Daten für Bauunternehmen lebendig. Indem den Entwürfen eine reale Umgebung unterlegt wird, können Anwender komplizierte Pläne und Zeichnungen schnell übermitteln, Entwürfe prüfen und genau erkennen, wo sich verborgene Anlagen befinden. Auf diese Weise lassen sich kostspielige Fehler vermeiden und Sicherheitsrisiken minimieren. Durch den leicht verständlich dargestellten Baufortschritt läuft auf der Baustelle alles nach Plan – und das Risiko von unerwarteten Vorfällen wird minimiert.

Anwendungen

Mit SiteVision erhalten Anwender auf einfache Weise ein Verständnis von neuen Entwürfen, vorhandenen Versorgeranlagen im Untergrund und einen Ausblick auf die zukünftige Gestaltung, ohne hierzu komplexe 2D-Pläne interpretieren zu müssen.

- ▶ Baufortschritt planen und visualisieren, abgeschlossene Arbeiten überprüfen, Qualitätsmanagement abschließen und Probleme frühzeitig erkennen, um Zeit und Geld zu sparen
- ▶ Überprüfen Sie die fertige Qualität und die Dicke des aufgetragenen Materials anhand von Konstruktionshöhen und Toleranzen
- ▶ Entwürfe prüfen und Probleme vermeiden, indem die Position der Versorgungsleitungen im Kontext der Realität erkannt wird
- ▶ Qualitätskontrollen für Erdarbeiten und Belagsfertigung überwachen und durchführen
- ▶ Entwurfs- und Baustellendaten synchronisieren
- ▶ Teilen, kommunizieren und interagieren Sie gemeinsam in Echtzeit mit leicht verständlichen Visualisierungen für eine effiziente Zusammenarbeit mit Menschen aller Kenntnisstufen
- ▶ Kommunikation zwischen Baustelle und Büro durch umfassendere Einbindung des Baustellen- und Büropersonals optimieren
- ▶ Fotos, Messwerte und Notizen auf der Baustelle erfassen, um genaue und aktuelle Dokumentationen zu erstellen, Aufgaben definieren und diese an Mitarbeiter zuweisen
- ▶ Untergrund-Kartierungsdaten nutzen, um Pläne durch Visualisierung von Position, Größe und Eigenschaften von im Untergrund befindlichen Ver- und Entsorgungsleitungen zu verbessern

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