

InSite Solution Virtual Reality

In der heutigen, sich technologisch anpassenden Umgebung gilt die virtuelle Realität als effektiver Weg, um komplizierte Datensummen in einem digitalen Umfeld darzustellen. Diese Art der Datenerfassung ist weit vielseitiger als die generische, Standbildfotografie und die Zeichnungen in der Vergangenheit. Applus+ hat InSite entwickelt. Diese einzigartige Lösung zur Datenpflege, einschließlich eines Moduls zur virtuellen Realität, ermöglicht Kunden von ferne Folgendes: Rundgang durch den Standort oder die Einrichtung; Sicherheitsplanung mit Auftragnehmern; Planung von Bau- oder Instandhaltungsaufgaben; Kommentieren für Bereiche von Interesse; Anhängen relevanter Dokumente; genaue Messungen in allen Dimensionen; Betrachten hochauflösender Fotos; und Nutzung der optionalen Punktwolke im Browser.



DIE Applus+ DIENSTLEISTUNGEN

Als Fachexperten hat Applus+ spezialisierte Protokolle zum Einsatz von Laser-Scan-Systemen entwickelt, um effektive Arbeitsabläufe zu unterstützen, dabei die erforderlichen Angaben bereitzustellen und gleichzeitig möglichst wenig Zeit vor Ort zuzubringen. Die erfassten Daten können für viele Zwecke genutzt werden: Planung von Rundgängen der Standorteinrichtungen Flüge über Einrichtungen Sicherheit und Ausstiegsplanung 3D-Modellierung von Werken und/oder Assets effektives Vorplanen und Scoping Sicherstellung, dass die vorgeschlagenen Geräte in die zugeteilten Bereiche passen sowie Erstellung von Demonstrations- und Schulungsvideos, um einige Beispiele zu nennen. Relevante Daten können anschließend innerhalb des Virtual-Reality-Sets verknüpft werden, Messungen innerhalb der Räume können hochgradig präzise erfolgen Auf die Daten kann man über einfache Internet-Verbindungen zugreifen, einschließlich Applus+ InSite.

Zielgruppe

Der Einsatz von Standort-Laserscanning mit dem Ziel, aus den gesammelten Datensätzen Virtual-Reality-Umgebungen zu schaffen, ist für eine Vielzahl von Branchen von Vorteil. Von schwierigen, verstopften Bereichen bis hin zu spärlichen Layouts, dem Inneren von Tanks und potenziellen Gerätestandorten – viele Standorte lassen sich per Laser für virtuelle Räume scannen, hierdurch lassen sich Datenerfassung und Analyseprozess beschleunigen und hinsichtlich Qualität und Wirksamkeit zusätzliche Vorteile für die Beteiligten realisieren.

Hauptvorteile für den Kunden

Einer der Schlüsselvorteile von Laserscan-Vorgängen und VR-Sets gegenüber zuvor eingesetzten herkömmlichen Techniken besteht darin, die Technologie nutzen zu können. Mittels der innerhalb eines solchen Hightech-Datenpflegesystems gesammelten Informationen können bestimmte Teile eines Unternehmens bei Lösungen zusammenarbeiten, anstatt sich, um Einzelheiten zu beschreiben, auf mündliche Beschreibungen und/oder Bilder zu verlassen. Das hilft den Kunden nicht nur, die richtige Entscheidung zur richtigen Zeit zu treffen, sondern möglicherweise auch Zeit und Kosten zu sparen.