



Numérisation laser statique et cinématique

Nuages de points comme preuve et documentation de l'existant

Description du produit

Le balayage laser permet de prendre des photos rapides et précises d'objets. Le résultat est un nuage de points tridimensionnel. Le laser scanning peut être réalisé de manière statique à l'aide d'un scanner sur trépied ou, en présence de voies ferrées, à l'aide d'un chariot de mesure version cinématique. La méthode de relevé globale permet de saisir les conditions à un moment donné et permet une conservation optimale des preuves, ce qui constitue une base précieuse pour d'éventuels travaux ultérieurs.

Nos services

- Prise de vue du chantier avec un scanner statique
- S'il y a des voies ferrées et que l'on peut y accéder, prise de vue du chantier à l'aide d'un balayage laser cinématique
- Traitement et préparation du nuage de points avec une précision de l'ordre du millimètre
- Détection d'objets partiellement automatisée et analyses et cartographies plus poussées à partir des jeux de données collectés
- Si nécessaire: dérivation d'un modèle as-is ou as-built

Vos avantages

- Prise de vue globale du chantier
- Documentation de la preuve à un moment donné
- Base optimale pour la création d'un modèle BIM
- Mesures axées sur les objets les plus divers
- Détection automatisée de rails, de caténaires, de bords de route

Contact

Suisse:
David Holdener
Chef d'équipe Reality Capture
david.holdener@rsrg.com
+41 79 657 75 98

Allemagne et Autriche:
Lisa-Maria Riedel
Chef d'équipe Reality Capture
lisa-maria.riedel@rsrg.com
+43 664 831 48 77

