



Préparation des données pour le guidage d'engins 3D et les mesures de construction

Les bonnes données pour votre chantier

Description du produit

Les données de planification sont créées en CAO ou disponibles sous forme de PDF. Toutefois, sur le chantier, autre chose compte: des données prêtes à l'emploi pour le pilotage des machines et les opérations de mesure.

Afin que la planification numérique puisse être transférée sans rupture vers l'exécution des travaux, nous préparons les données d'exécution nécessaires avec une qualité optimale. Nous nous appuyons sur diverses sources de données, notamment la documentation de projet, les axes de voie, les modèles 3D ou les données ponctuelles.

Nous mettons ces données à disposition pour une large gamme d'engins de chantier équipés de systèmes de guidage 3D ainsi que pour les équipements de mesure. Cette approche est appelée BIM2Field dans le secteur de la construction.

Grâce à une automatisation partielle et à un processus bien documenté, même les projets de grande envergure ne posent aucun problème et, grâce à nos points de contrôle qualité intégrés, nous garantissons un résultat final de haute qualité.

Nos services

- Créer des modèles numériques de terrain
- Fournir les essieux ferroviaires
- Générer des cartes de fond
- Convertir les points fixes
- Évacuer les piquets de drainage

Vos avantages

- Grâce aux échanges internes avec les chefs de chantier et les contremaîtres, les exigences des chantiers sont bien connues sur le terrain (union de la théorie et de la pratique)
- Une équipe bien rodée, spécialisée et expérimentée

Contact

Digital Rail Services
 drs.ch@rsrg.com
 +41 43 322 23 23

