



Pianificazione e modellazione di progetti di ingegneria ferroviaria (BIM)

Pianificazione, costruzione e gestione digitale

Descrizione del prodotto

Nel reparto Modelling & Design, l'intero progetto viene sviluppato in un modello BIM 3D. Il modello BIM funge da vettore di informazioni e da mezzo di comunicazione per tutti i soggetti coinvolti nel progetto, dal rilievo dello stato di fatto alle varie fasi di pianificazione, alla preparazione dei lavori e alla fase di esecuzione.

A seconda delle esigenze, i modelli che creiamo rappresentano il rilievo as-built di un perimetro di progetto o sono preparati per un'ispezione virtuale del progetto. Una volta completate le fasi di pianificazione, possono essere utilizzati per la preparazione dei lavori o per la simulazione del processo di costruzione con il calcolo automatico dei tempi e dei costi. Con l'utilizzo durante la fase di costruzione e la documentazione as-built dei lavori eseguiti, il modello passa alla fase operativa. È qui che subentrano i nostri colleghi dell'Asset Management nel cosiddetto "Rail Asset Hub".

I nostri servizi

- Modellazione dell'inventario come base per un'ulteriore pianificazione
- Estensioni e arricchimenti informativi del modello di inventario basati sulle necessità
- Estensione della documentazione sulle condizioni fino all'ispezione virtuale del progetto
- Pianificazione e modellazione del progetto
- Modellazione 4D e 5D
- Modelli costruiti
- Documentazione dell'edificio basata su modelli

I vostri vantaggi

- Basi affidabili e di alta qualità per una pianificazione efficiente e lungimirante
- Processi efficienti lungo tutta la catena del valore grazie a informazioni mirate sui modelli
- Risparmio di costi e tempo grazie alla virtualizzazione delle informazioni per la pianificazione e la preparazione della costruzione
- Elevata sicurezza di pianificazione e riduzione dei rischi di progetto
- Documentazione di costruzione precisa e passaggio alla fase operativa

Contatto

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

