

Station Startgels, FlemXpress, Flims Documentazione del cantiere con CraneCam



- 📍 Flims, Svizzera
- 👤 Weisse Arena Gruppe
- 🕒 2022

Servizi

- ◆ Pianificazione, installazione e calibrazione dei punti di controllo
- ◆ Installazione TEDAMOS CraneCam medium 2 telecamere su 1 gru
- ◆ Elaborazione automatica con TEDAMOS CraneCam
- ◆ Visualizzazione in TEDAMOS Web

Tecnologie

- ◆ CraneCam
- ◆ TEDAMOS Web

La progettazione dell'innovativa funivia FlemXpress, durata 15 anni, è stata completata nel 2021. La cabinovia di Barholet Maschinenbau AG viaggia in modo autonomo e solo su richiesta. Conosciuta anche come "Ropetaxi", i passeggeri possono scegliere la loro destinazione prima di salire a bordo - proprio come in un ascensore - e raggiungere direttamente la stazione prescelta senza dover cambiare treno.

L'innovativa tecnologia TEDAMOS CraneCam è stata utilizzata durante la costruzione della stazione intermedia di Startgels. Durante il periodo di costruzione dell'involucro, da luglio a dicembre 2022, l'avanzamento dei lavori è stato documentato quotidianamente e automaticamente. Grazie a questa documentazione, i tubi di lavoro e gli intarsi possono essere ritrovati in seguito con precisione centimetrica, se necessario. Applicazioni come le analisi di planarità e i controlli delle casseforme sono state facilmente eseguite con la CraneCam.

La sovrapposizione dei piani ha avuto anche il vantaggio che le aziende coinvolte non dovevano essere presenti in cantiere ogni giorno e le ispezioni di costruzione potevano essere eseguite a distanza.