

Station Startgels, FlemXpress, Flims Documentation du chantier avec CraneCam



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

Services

- ◆ Planification, installation et calibrage des points de repère
- ◆ Installation TEDAMOS CraneCam avec 2 caméras sur 1 grue
- ◆ Traitement automatique avec TEDAMOS CraneCam
- ◆ Visualisation dans TEDAMOS Web

Technologies

- ◆ CraneCam
- ◆ TEDAMOS Web, portail client protégé par mot de passe et accessible 24 h/24, 7 j/7

La planification de la télécabine innovante FlemXpress, qui a duré 15 ans, s'est achevée en 2021. La télécabine de Bartholet Maschinenbau AG fonctionne de manière autonome et uniquement à la demande. Avec ce système également appelé « ropetaxi », les passagers peuvent choisir leur destination avant de monter, comme dans un ascenseur, et se rendre directement à la station sélectionnée sans avoir à changer de moyen de transport.

La technologie innovante TEDAMOS CraneCam a été utilisée lors de la construction de la station intermédiaire Startgels. Pendant la phase de gros œuvre, de juillet à décembre 2022, elle a permis de documenter quotidiennement et automatiquement l'avancement des travaux. Grâce à cette documentation, les plans d'exécution et les insertions pourront être retrouvés plus tard au centimètre près si nécessaire. Des applications telles que les analyses de planéité et les contrôles de coffrage ont été facilement réalisées avec la CraneCam.

La superposition des plans présentait également l'avantage de ne pas obliger les entreprises concernées à être présentes tous les jours sur place et de permettre d'effectuer les contrôles de construction à distance.