

Parco Verde, Schübelbach

Documentazione automatica del sito As-Built basata su immagini



- 📍 Schübelbach, Svizzera
- 👤 Mächler
Generalunternehmung AG
- 🕒 2022 - 2023

Services

- ◆ Documentazione del sito completamente automatizzata con TEDAMOS CraneCam

Technologies

- ◆ Soluzione CraneCam con 4 telecamere su 2 gru
- ◆ TEDAMOS Web, portale clienti protetto da password con accesso 24/7

A Schübelbach, nel Canton Svitto, si stanno costruendo otto condomini vicino alla stazione ferroviaria nell'ambito del nuovo progetto di costruzione del "Parco Verde". Le prime due CraneCam per documentare il cantiere sono state installate e messe in funzione nel dicembre 2022. Due telecamere reflex ad alta risoluzione sono state installate sul braccio della gru centrale. Nel marzo 2023, con l'espansione del cantiere, sono state installate altre 2 telecamere su un'altra gru.

A volte più volte al giorno, le telecamere documentano lo stato della costruzione dall'alto negli orari richiesti dal cliente. Le immagini vengono acquisite automaticamente e trasmesse tramite telefono cellulare, quindi elaborate sui nostri server di fotogrammetria per produrre ortofoto e modelli 3D, e rese disponibili tramite la piattaforma web TEDAMOS. Sovrapponendo lo stato teorico a vari dati di progettazione (casseforme, elettricità, HVAC), questa soluzione aiuta i progettisti specializzati e la direzione lavori nei loro controlli quotidiani sull'esecuzione, e il cliente a documentare il suo oggetto edilizio.

I progettisti possono utilizzare CraneCam anche per pianificare la logistica e comunicare in modo semplice e comprensibile con gli appaltatori durante le riunioni di cantiere grazie alla documentazione delle immagini. Anche in questo caso, un'immagine vale più di 1.000 parole :-)

Progetto di costruzione: <https://www.parcoverde.ch/>