

Edificio per uffici, Domat/Ems

Documentazione automatica del sito As-Built basata su immagini



📍 Domat/Ems, Svizzera
👤 Grünenfelder und Partner AG
🕒 2021 - 2022

Servizi

- ◆ Documentazione del sito completamente automatizzata con TEDAMOS CraneCam

Tecnologie

- ◆ Soluzione CraneCam con 2 camere
- ◆ TEDAMOS Web, portale clienti protetto da password con accesso 24/7

Grünenfelder und Partner AG festeggia il suo 100° anniversario nel 2021. Per offrire un ambiente di lavoro attraente ai suoi futuri dipendenti e per creare ulteriore spazio per la crescita dell'azienda, nel 2021/2022 costruirà un nuovo edificio aziendale. Il nuovo spettacolare edificio di quattro piani a Domat/Ems offre non solo più spazio per i dipendenti, ma anche un magazzino più grande per i materiali e ulteriori posti auto.

Da giugno 2021 fino al suo completamento nel dicembre 2021, la costruzione dell'involucro è stata documentata sistematicamente con la CraneCam, utilizzando quotidianamente ortofoto ad alta risoluzione. Per ogni piano sono state documentate le 5 fasi di costruzione: "casseforme", "armatura inferiore", "posa degli inserti", "armatura superiore" e "calcestruzzo".

Il modello altimetrico è stato utilizzato anche per valutare e verificare la planarità della soletta in calcestruzzo e, sul tetto, la deflessione prevista, in modo che l'acqua piovana potesse essere drenata dal tetto in modo controllato, in conformità al progetto.

Questa documentazione di costruzione completa e georeferenziata ha fornito piani dettagliati della struttura completata, che si riveleranno preziosi per i futuri lavori di manutenzione.

<https://www.gruenenfelder.ch/>