

Construction de bureaux, Domat/Ems

Documentation de chantier As-Built automatique et basée sur l'image



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

Services

- ◆ Exploitation d'une documentation de chantier entièrement automatisée avec la TEDAMOS CraneCam

Technologies

- ◆ Solution CraneCam avec 2 caméras
- ◆ TEDAMOS Web, portail client protégé par mot de passe avec accès 24h/24 et 7j/7

En 2021, Grünenfelder und Partner AG a fêté ses 100 ans d'existence. Afin d'offrir un environnement de travail attrayant à ses futurs collaborateurs et de créer de l'espace supplémentaire pour une croissance de l'entreprise, celle-ci a construit un nouveau bâtiment d'entreprise en 2021/2022. Le nouveau bâtiment spectaculaire de quatre étages à Domat/Ems offre non seulement plus d'espace pour les collaborateurs, mais aussi un plus grand entrepôt de matériel et des places de parking supplémentaires.

La construction du gros œuvre a été systématiquement documentée à l'aide de la CraneCam à partir de juin 2021 jusqu'à son achèvement en décembre 2021, et ce quotidiennement avec des orthophotos haute résolution. A chaque étage, les 5 étapes de construction "coffrage", "armature inférieure", "pose d'inserts", "armature supérieure" et "béton" ont ainsi été documentées.

Le modèle d'élévation a également permis d'évaluer et de contrôler la planéité de la dalle en béton et, sur le toit, la flèche prévue, afin que l'eau de pluie soit évacuée de manière contrôlée sur le toit, conformément à la planification.

Cette documentation de construction géoréférencée et complète a permis d'obtenir des plans détaillés de l'ouvrage réalisé, qui pourront s'avérer très précieux à l'avenir pour les travaux d'entretien.