



MEESTERLIJK MET METAAL

Project 'Spiltrap – Plus Construct' – Bree

Kleinschalige projecten

Voor het nieuwe kantoorgebouw van Plus Construct te Bree realiseerde Wuco de indrukwekkende trap. De combinatie van het bijzondere design en de hoogwaardige materialen die werden gebruikt maken van deze trap een ware eyecatcher in het gebouw.

Opmeting

Door een uitwisseling van het Tekla model van de klant en ons eigen Tekla model kon de trapstructuur perfect worden ingepast in hun aangeleverde staalconstructie. Deze samenwerking resulteerde in een efficiënt modelleerproces waarbij knelpunten in een vroeg stadium konden worden opgelost.

Innovatief gebruik van Trimble Software

Dankzij de functies binnen Tekla konden er gedetailleerde snijfiles met graveringen worden gemaakt. Daarnaast werd er ook gebruikt gemaakt van een 3D-visualizer om een realistisch voorstel te presenteren. Dit hielp bij het afstemmen met de klant en het voorbereiden van de productie en montage.

Maakbaarheid

De realisatie van deze trap stelde ons voor meerdere technische uitdagingen. De algemene complexe vorm van de trap moest perfect worden uitgelijnd met de glazen balustrade op de verdieping en de houten treden moesten met een minimale speling geplaatst worden. Door de asymmetrische vormgeving lag het zwaartepunt van de trap buiten de contouren, waardoor een aangepaste hijstechniek noodzakelijk was. Hiervoor werd een manipulatieframe ontworpen om de trap te kunnen hijsen en positioneren. Bovendien werd de trap onbehandeld gemonteerd, waardoor verdere afwerking onder gecontroleerde omstandigheden mogelijk was.

Duurzaamheid

Duurzaamheid werd in dit project op verschillende niveaus geïntegreerd. De treden werden vervaardigd uit eerste keus eikenhout, afkomstig van duurzaam beheerde kapegebieden. Het tijdloze ontwerp garandeert een lange levensduur, zonder snel te verouderen of aan relevantie te verliezen. Door te werken met lokale partners werd het transport geminimaliseerd en de samenwerking met regionale ondernemers versterkt de duurzame relatie binnen de keten.

Wauw-factor

Deze trap is hét ideale voorbeeld van hoe functionaliteit en esthetiek elkaar kunnen versterken. Alle lasnaden zijn zorgvuldig weggewerkt en bevinden zich aan de achterzijde van de traptreden waardoor het geheel een bijzonder strak voorkomen heeft. De vloeiende vorm in combinatie met de hoogwaardige afwerking en het doordacht lijnenspel maakt van deze trap een architecturaal statement binnen het gebouw.

