

A large, rectangular concrete slab is being lifted by a crane. The slab is suspended by two chains and hooks. The background is a clear blue sky. The slab has several small rectangular openings and some rebar protruding from the top edge. The overall scene is a construction site.

Hogere foutreductie met verbeterde import van IFC-modellen

KOMEXOBETON
SMART BUSINESS AUTOMATION



Kostbare ruimte, tijd en geld verspil je niet. Dat is bij veel bouwbedrijven wel bekend. Om slimmer te kunnen bouwen is het Building Information Model (BIM) geïntroduceerd. Daarmee is BIM een belangrijk focuspunt geworden binnen de bouwindustrie. Het is dé plek waar alle betrokken partijen hun informatie vandaan halen om een bouwproject te realiseren. Maar ook bij de integratie van BIM bevinden zich knelpunten die kunnen leiden tot tijdverlies. Er blijkt een grote uitdaging te liggen in het delen van gegevens wat betreft artikelcoderingen binnen IFC-modellen. Zo zijn de coderingen voor productgroepen, instortvoorzieningen, maar ook algemene gegevens zoals mengsel, wapening en isolatie uniek per tekenbureau. Dit zorgt voor verwarring wanneer de uitvoerende producent informatie uit het IFC-model haalt om zijn productie voor te bereiden. Hier biedt KomexoBeton dé oplossing.

Voordeel van uniforme artikelcoderingen

Er zijn genoeg redenen om uniforme artikelcoderingen te koppelen aan een IFC-model. Met het IFC-model worden posities en afmetingen van verschillende onderdelen inzichtelijk gemaakt. Helaas blijven specifieke details van het desbetreffende onderdeel vaak achter. Dit wordt veroorzaakt door de verschillende artikelcoderingen die tekenbureaus gebruiken. Zo kan een instortvoorziening bij het ene tekenbureau 'instortvoorziening 1' heten, terwijl dezelfde instortvoorziening bij het andere tekenbureau 'instortvoorziening A' heet. Voor de uitvoerende producent is dit op logistiek vlak erg verwarrend. Het wordt hiermee onduidelijk wat de voorraad, kosten en herkomst van bepaalde onderdelen zijn. Het gevolg hiervan kan zijn dat de producent een aantal onderdelen achteraf moet bestellen of incomplete onderdelen levert aan de volgende partij. Daarmee worden andere processen in de planning opgeschoven en dat brengt kostbaar tijdverlies met zich mee. Op dit moment wordt dit probleem veelal handmatig verholpen, wat ook zeer tijdrovend is. Een uniforme artikelcodering voorkomt dit.

Een stap vóór met KomexoBeton

Op basis van de ILS-richtlijnen heeft KomexoBeton in samenwerking met verschillende partijen binnen de branche een structuur aangebracht die de integratie van BIM bevordert. Binnen de applicatie zijn verschillende artikelcoderingen per tekenbureau toegevoegd aan de database. De uitvoerende producent kan vervolgens via een eenmalige actie deze coderingen koppelen aan zijn eigen artikelen. Wanneer er dan een IFC-model uit een BIM wordt ingelezen, staan de juiste coderingen automatisch bij de juiste artikelen. Naast de attributen met bijbehorende maatvoeringen worden ook alle elementen inclusief stuklijst geïmporteerd. Hiermee wordt de informatie uit het IFC-model inzichtelijker en kan men met eigen coderingen blijven werken. Met name wordt de stuklijst door deze structuur toe te passen sterk verbeterd. Zo wint u tijd in de planning en een verhoogt u de foutreductie binnen productieprocessen.

Met deze functie binnen Komexo Beton wordt informatie nóg makkelijker uit het BIM gehaald. Tevens kan verwerkte informatie direct teruggezonden worden naar dezelfde omgeving waardoor u de workflow optimaliseert. Kostbare ruimte, tijd en geld verspilt u niet!

Meer weten?

Wilt u meer weten over hoe ook uw bedrijf geautomatiseerd kan worden? Neem dan contact met ons op of maak een afspraak.

☎ 088 13 000 00

✉ info@komexobeton.nl

🌐 www.komexobeton.nl

KOMEXOBETON
SMART BUSINESS AUTOMATION