



Digitalisering op de bouw

Innovatieve software
voor maximale prestaties
in de gevelbouw



REFERENTIE

Digitalisering op de bouw, een ontwikkeling waarmee het bouwproces steeds efficiënter wordt ingericht. ISD Benelux, al meer dan 40 jaar actief in 2D en 3D CAD systemen, richt zich met haar softwareoplossingen op producerende bedrijven om bedrijfsprocessen te optimaliseren.

Het product HiCAD is een alles-in-één-software oplossing voor het ontwerpen, detailleren en productiegereed maken van een gebouw, met een sterke focus op de gevel. Binnen de gevelbouw is ISD actief in drie soorten branches. Als eerste de ramen-, deuren-, en kozijnenbranche, waar ook vliesgevels en elementgevels worden toegepast. Een tweede branche is die van de dak- en wandbeplating en tot slot de cassettes (van welk materiaal dan ook) die tegen gevels geplaatst worden.

100% BIM

Zo levert HiCAD krachtige functionaliteiten om snel modellen te realiseren. Van het eerste ontwerp en de creatie van het CAD-model tot de output van productiedocumenten. Voor elke specifieke branche ontwikkelt ISD doorlopend specifieke modules. Naast deze modules focust ISD zich ook op de informatie-uitwisseling tussen architect en (gevel)bouwer. Op het aangeleverde BIM of IFC model kan de klant zijn eigen producten gaan engineeren, kunnen bouwkundige details gegenereerd worden en aanzichten en werkplaatstekeningen worden gemaakt. Allemaal in één model én geautomatiseerd.

Ramen, deuren en kozijnen

Zo werkt Jonkers Bouwmetaal, specialist in ramen, deuren en kozijnen met HiCAD. “Omdat de software het beste aansluit op onze werkzaamheden,” zegt Jan Hendrik Jonkers. “Wij gebruiken de software over de gehele breedte, wat ook nodig is om de wensen van de opdrachtgevers te kunnen

realiseren.” Over de koppeling tussen HiCAD en Logikal (Orgadata) is Jonkers erg positief, omdat de volledige bibliotheek aan profielen van verschillende profieleveranciers, inclusief de bewerkingen, wordt overgeheveld naar HiCAD. “Daarnaast is het brede scala aan mogelijkheden zoals bijvoorbeeld het plaatwerk, de ronde delen en het tekenen van glas van enorme toegevoegde waarde. Én de uitstekende service van ISD!” besluit Jonkers.

“Dankzij de software van ISD is er een goede communicatie mogelijk tussen het bouwdeel en de metaalzetters,”

Dak- en wandbeplating

De firma Rakon, specialist in dak- en wandbeplating, werkt nog niet zo lang met de software van ISD. Zij focussen zich op het voornamelijk creatievere deel van de markt qua wandbeplating. Dennis van Riet, eigenaar en consultant bij Rakon: “Belangrijk voor ons in de ISD-software is de mogelijkheid om een onderdeel te modelleren, zoals de aansluitstukken bij een deur of aan de zijkant bij de gevel. Het programma heeft, net als andere programma’s, veel standaard onderdelen die automatisch in te delen of te verplaatsen zijn of waar een gebruiker ‘stukjes uit kan happen’. Wanneer het standaardwerk is gedaan en we aanvullende onderdelen willen maken, zoals de aansluitonderdelen voor de afwerking van een gevel, dan kan dat goed in de software.” Van Riet vervolgt: “HiCAD biedt meer mogelijkheden om te tekenen en te bewerken. Na het ontwerpen gaat de uitdraai met één druk op de knop naar onze metaalzetters die de uitslagen vervolgens uitdraait. Dankzij de software van ISD is er een goede communicatie mogelijk tussen het bouwdeel van Rakon en de metaalzetters.”

Bovendien is ISD bereid samen met ons als gebruiker te kijken hoe de software verder ontwikkeld kan worden om de uitdagingen bij specifieke toepassingen te tackelen. Het is nuttig dat we door het delen van kennis samen een programma technisch beter kunnen maken.”

Cassettes

Specifiek voor cassettes, ontwikkelde ISD een Alucobond-module. Ideaal voor de firma COMPAL, die al sinds een jaar of twee met de software van ISD werkt. Dennis Meijer: “De grootste toegevoegde waarde van de ISD software voor ons is de eenvoud waarmee het 3D uitwerken en uitwisselen van projecten mogelijk is. Dit wordt immers steeds meer gevraagd in de bouwsector. Het werkt efficiënter en vermindert faalkosten. Als jong innovatief bedrijf willen we mee met de huidige technieken en ontwikkelingen voor de bouwbranche en met ISD als partner zit dat wel goed.” Een ander groot voordeel, vindt Meijer, is het gelijktijdig 3D modelleren en in 2D werken.” Met één druk op de knop heb ik een 2D aanzicht of een doorsnede van het 3D model. In beiden kan ik verder modelleren. Omdat alles aan elkaar gekoppeld is, wijzigt alles overal automatisch mee en zijn de aanpassingen meteen overal doorgevoerd.” ISD biedt als enige de Alucobond-module die technieken en oplossingen specifiek voor verwerking van aluminium gevelcomposiet elementen biedt. “Mooi,” vindt Meijer, “omdat daar een totaal andere techniek voor nodig is dan bij de andere branches. Voor ons als specialist in cassettes is het



CAD-Tekening van het Veste Blok 1 in Zutphen. Tekening: COMPAL

ideaal wanneer je door 3D visualisatie een duidelijk beeld krijgt van wat je aan het bouwen bent en of dit correct is. Er zijn tenslotte tal van onderdelen die niet mogen ontbreken bij het uitwerken van een gevel. Met de ISD software worden alle onderdelen automatisch gegenereerd. Wat resulteert in een enorme tijdsbesparing tijdens de voorbereiding van een project.”

Vertrouwd

ISD biedt inmiddels al een breed pakket aan oplossingen voor de gevelbouw. Zowel voor de aluminium gevelbouw als de metalen dak- en gevelbranche. Het is een vertrouwde manier van werken voor gebruikers die AutoCAD gewend zijn. Met de software van ISD kan men efficiënter werken en volledige informatie genereren voor de productie en de logistiek.



„Met één druk op de knop heb ik een 2D aanzicht of een doorsnede van het 3D model. Omdat alles aan elkaar gekoppeld is, wijzigt alles overal automatisch mee en zijn de aanpassingen meteen overal doorgevoerd“.

Dennis Meijer, COMPAL

ISD Benelux

Veel meer dan alleen CAD en alles van één en dezelfde bron!

ISD Group, een vooraanstaande aanbieder van CAD, PDM- en automatiseringssoftware, ontwikkelt innovatieve oplossingen voor complete procesketens. De softwareproducten HiCAD en HELiOS stellen de klant in staat om, binnen alle sectoren van de industrie, veeleisende ontwerptaken te kunnen realiseren.

Naast softwareproducten biedt ISD Group diensten die bestaan uit het geven van trainingen door ervaren specialisten, een soepel verloop van installaties, deskundige trainingen, onderhoud en een eigen helpdesk. Hierdoor kan er vanuit de organisatie een allesomvattend dienstenpakket worden aangeboden. Waarbij goed contact met de klant vanzelfsprekend is.

In het kort:

- > Jonkers Bouwmetaal, Rakon & Compal B.V.
- > Kracht: modelleren van een onderdeel
- > Efficiënter werken & volledige informatie genereren.
- > Voordeel: tijdsbesparing tijdens de voorbereiding
- > www.isdgroup.com/nl



Een sterke partner voor uw succes

Zie zelf wat onze oplossingen kunnen doen. In een persoonlijke presentatie laten wij u graag de voordelen van onze software oplossingen zien. Neem contact met ons op voor een afspraak, we kijken er naar uit u te ontmoeten!

ISD Benelux

Tel.: +31-(0)73-61538-88

Mail: info@isdgroup.nl

Web: www.isdgroup.com/nl/

