Metaalbouw TSV optimaliseert uitwisseling engineers en plaatzetterij

Koppeling tussen software en nieuwe machines bespaart tijd en fouten

REFERENTIE

isdgroup.com

I·S·D
THE WORLD OF CAD AND PDM SOLUTIONS

In december 2017 werd Metaalbouw TSV klant van ISD Benelux dankzij de implementatie van HiCAD op de engineeringafdeling van het bedrijf. Reinier Huizing, tekenaar, werkvoorbereider en projectleider bij Metaalbouw TSV, legt uit waarom dit 3D-pakket is aangeschaft en wat de invloed is op de werkprocessen binnen het bedrijf.

"We zijn in het verleden met CAD begonnen in Arkey en dat hebben we ook altijd naar tevredenheid gebruikt: het is duidelijk, het is eenvoudig in gebruik en het levert datgene wat we nodig hebben", zo begint Huizing zijn verhaal. "Voor het 2D-werk zullen we dit pakket dan ook aanhouden. De markt is echter wel langzaam veranderd sinds we zijn begonnen met Arkey: onze opdrachtgevers stellen steeds vaker de eis dat we BIM-gegevens moeten aanleveren, oftewel 3D-bouwinformatie.

Om daaraan te kunnen voldoen, hebben we hiervoor in eerste instantie een ander 3D-tekenpakket aangeschaft. Voor ons was het probleem dat we niet alle informatie uit dit pakket konden halen, omdat dit pakket niet beschikt over een sheet metal omgeving. Voor plaatbewerking hebben we al geruime tijd een ander pakket. Dat werkt op zich allemaal wel min of meer, maar is niet ideaal: we wilden graag al onze werkzaamheden zo veel mogelijk in één en dezelfde omgeving kunnen uitvoeren, want dat werkt prettiger en sneller. Bovendien wilden we ook de uitwisseling met onze eigen plaatzetterij optimaliseren. Omdat we de gegevens uit onze pakketten niet naar onze wensen konden overdragen, moesten we het werk feitelijk twee keer doen, wat niet alleen extra kosten met zich meebrengt, maar ook nog eens het risico op fouten vergroot."

Alucobond

Tijdens de zoektocht naar een pakket waarmee alle engineering in één en hetzelfde pakket gedaan konden worden, kwam op enig moment HiCAD ter sprake. HiCAD bleek de juiste mogelijkheden te bieden en bevatte ook nog eens een kleine bonus. Huizing: "We werken veel met het merk Alucobond en hoorden van onze leverancier dat HiCAD een speciale Alucobond-module bevat met extra functies voor de aluminium bekledingselementen van dit merkmerk. Dat was zeker een extra argument om HiCAD aan te schaffen."

Inmiddels is het nieuwe ontwerppakket geïmplementeerd bij Metaalbouw TSV. "Het is natuurlijk even wennen, een nieuw pakket, maar het werkt goed. Met name bij veranderingen is het makkelijk om wijzigingen door te voeren zonder dat alles opnieuw moet worden getekend. We moeten alleen nog wel veel tijd investeren in het opzetten van de bibliotheek, want de onderdelen van onze leveranciers zitten er nog niet in." Tegelijkertijd met de introductie van HiCAD heeft Metaalbouw TSV overigens ook geïnvesteerd in de plaatzetterij van het bedrijf: in december 2017 zijn een moderne kantbank en knipbank geïnstalleerd. Uiteindelijk moeten de beide banken rechtstreeks de HiCAD-modellen kunnen inlezen, wat weer veel tijd en moeite zal besparen.

„HiCAD bleek de juiste mogelijkheden te bieden tijdens de zoektocht naar een pakket waarmee alle enigeering in één en hetzelfde pakket gedaan konden worden".

Reinier Huizing, Metaalbouw TSV

Metaalbouw TSV

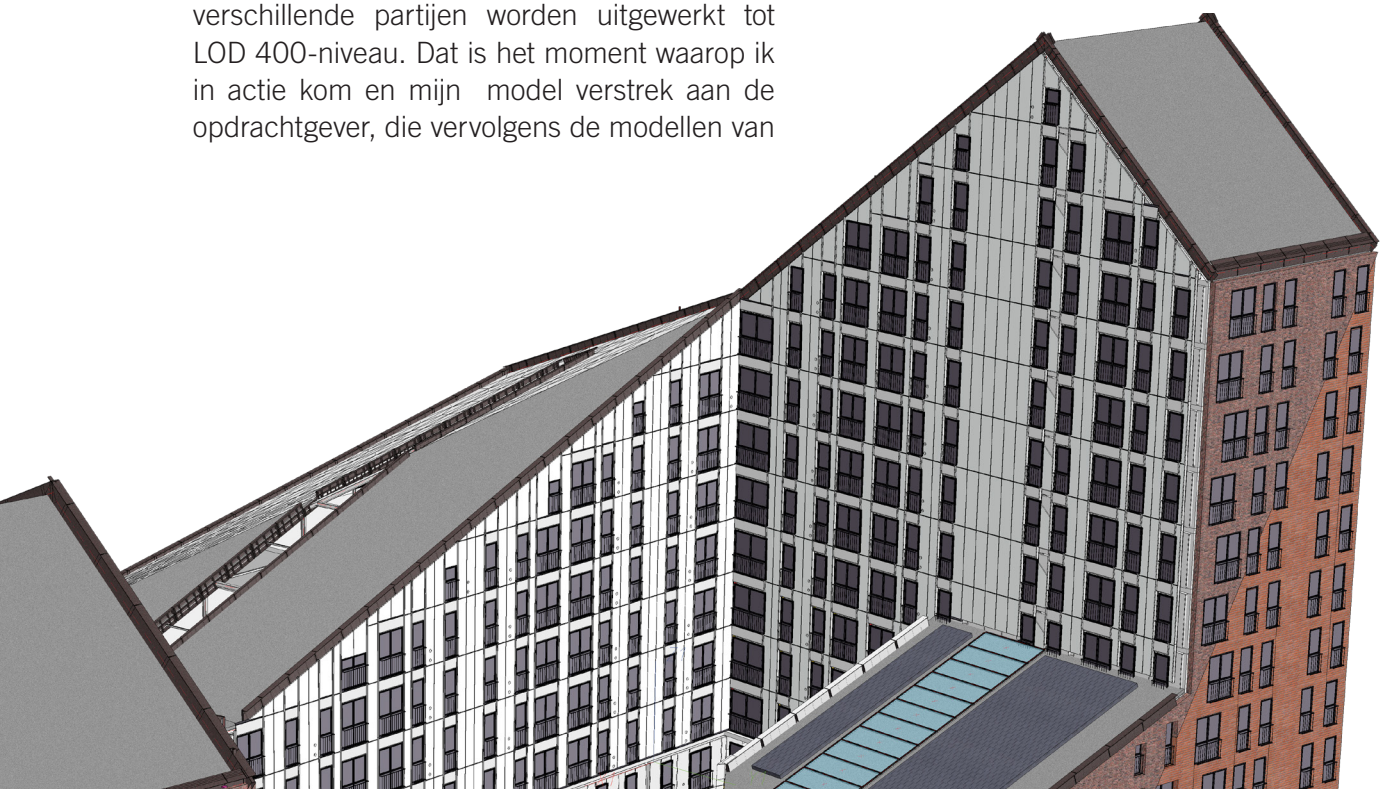
Metaalbouw TSV is gespecialiseerd in het tekenen, leveren en monteren van metalen dak- en wandsystemen. Het bedrijf voert zowel standaard als bijzondere bouwprojecten uit in eigen beheer waarbij producten worden geleverd voor zowel nieuwbouw als renovatie. De materiaalkeuze, engineering en een deel van de productie van de stalen en aluminium systemen worden in eigen huis verzorgd.

Een van de speerpunten bij de in Nieuw-Buinen gevestigde onderneming is veiligheid, een aspect waar al vanaf de start van elk project aandacht voor is. De projectleiders van Metaalbouw TSV buigen zich dan ook al snel over de vraag hoe een project veilig kan worden uitgevoerd en verwachten dan ook dat de engineers hier rekening mee houden.

www.tsv.nl

Eerste project

Inmiddels heeft Huizing al wel zijn eerste project gestart in HiCAD. “We hebben drie tekenaars bij Metaalbouw TSV die alle drie een training HiCAD hebben gevolgd, maar ik ben de eerste die een project heeft opgepakt in HiCAD. Dit project betreft een sporthal, waarbij Metaalbouw TSV samen met de architect, constructeur en aannemer deel uitmaken van een bouwteam. Binnen de BIM-samenwerking van dit team zorgen de architect en constructeur voor de eerste, LOD 300-tekeningen waarna deze onder invloed van de feedback van de verschillende partijen worden uitgewerkt tot LOD 400-niveau. Dat is het moment waarop ik in actie kom en mijn model verstrek aan de opdrachtgever, die vervolgens de modellen van alle partijen samenvoegt. De uitwisseling vindt daarbij plaats in Autodesk BIM 360 Glue. Verder bevalt het pakket me goed. Het tekenwerk is anders dan ik gewend ben: HiCAD rekent veel, hierdoor ben je niet continu bezig. Overigens is dit nuttig, want er is veel informatie direct beschikbaar. Het is natuurlijk soms wel even storend als ik iets snel wil doen, maar dat is een kwestie van wennen. Bovendien, dit valt allemaal reuze mee als ik me tijdens een haastklusje bedenk welke tijd we winnen dankzij de directe uitwisseling en de info die HiCAD beschikbaar heeft.”



CAD-Tekening van de Woldring locatie in Groningen. De witte panelen zijn gemaakt met het programma HiCAD

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:

> Metaalbouw TSV
> Software: HiCAD, Alucobond
> Specialist in: tekenen, leveren en monteren van metalen dak-en wand-systemen
> www.tsv.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 sofware 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/

Copyright by ISD Software und Systeme GmbH

Version 371-012-020