



Compri Aluminium

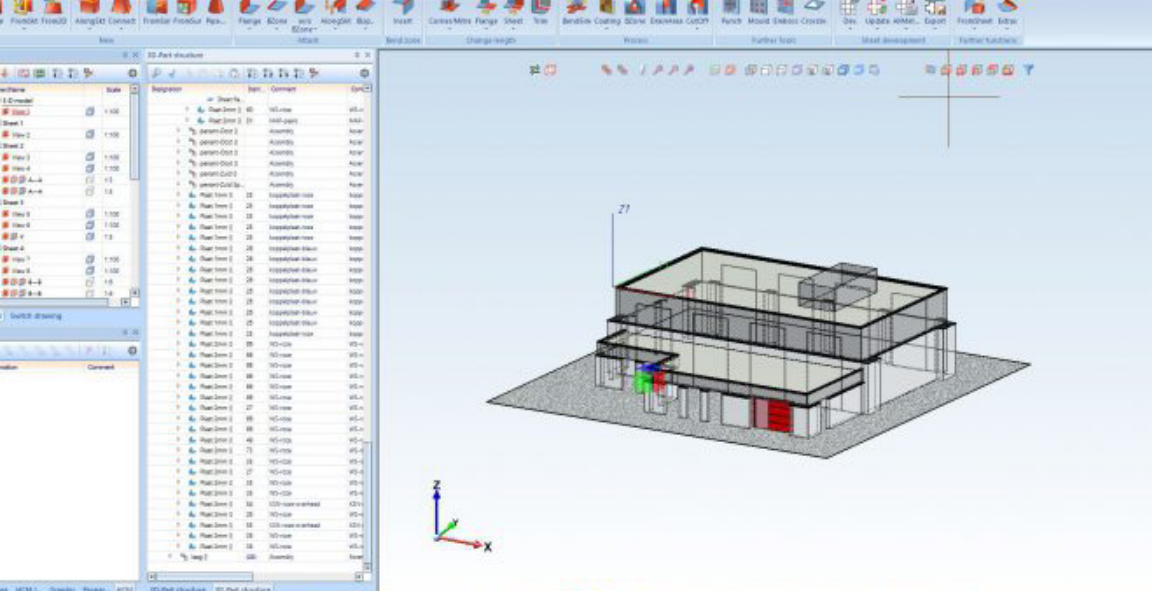
Sterk in maatwerk dankzij HiCAD en HELiOS

Een innoverende groothandel en producent, zo typeert Compri Aluminium haar dienstverlening. De specialist in aluminium profielen en plaatwerk voor dak, gevel en solar levert namelijk niet alleen standaard oplossingen, maar is ook sterk in maatwerk. Daarvoor vertrouwt het bedrijf al vele jaren op de software HiCAD van ISD Benelux en sinds enige tijd is daar HELiOS aan toegevoegd. Een gesprek met Miranda de Boer-Prinsse, engineer bij Compri Aluminium.

Met een groot assortiment aan standaard profielen voor waterslagen, lekdorpels, daktrimmen, solar montage-

materiaal, gevelbekleding, zetwerk en nog veel meer, is Compri Aluminium een gevestigde naam in de markt. “Al deze producten kunnen we desgewenst ook op maat leveren als een project niet met een standaard profiel kan worden uitgevoerd. We helpen onze klanten dan ook regelmatig uit de brand”, lacht Miranda. “Mijn werk bestaat voornamelijk uit het vertalen van de ideeën van een architect, die niet altijd praktisch uitvoerbaar zijn, naar een maakbaar concept.”





Beeld: © Compri Aluminium
Detail uit HiCAD van het project:
Brandweerpost in Bennekom

HiCAD en HELiOs

Compri Aluminium werkt sinds 2013 met HiCAD van ISD Benelux. “Daarvoor tekenden we in AutoCAD, maar dat was omslachtig omdat alle aanzichten apart getekend moeten worden. In HiCAD tekenen we in 3D en kunnen we direct uit het model de 2D-doorsneden en aanzichten genereren. Het scheelt niet alleen tijd, maar het neemt ook de kans op fouten weg. Een ander voordeel van HiCAD is dat we eventuele knelpunten tijdens het uitwerken visueel kunnen maken in 3D aan onze klanten. Dat geeft een veel beter inzicht. Alle aansluitingen en mogelijke knelpunten worden dus op voorhand al getackeld, zodat de montage op de bouw soepel verloopt. Doordat we in de tekening al inzichtelijk hebben welke plaatafmeting nodig is om het maatwerk uit te voeren, kunnen we met tekenen al rekening houden met maximale afmetingen van zowel plaat, zetbank, ponsmachine als poedercoatlijn. In HiCAD hebben we onze eigen profielen in een catalogus kunnen aanmaken, waardoor aansluitingen van zetwerk op deze profielen of aparte hoeken makkelijk getekend kunnen worden. Maatwerkprofielen die in de basis dezelfde uitgangspunten hebben, kunnen we nu parametrisch invoeren, waardoor er een stuk sneller getekend kan worden. Sinds vorig jaar maken we ook gebruik van HELiOs, voornamelijk voor het beheren van alle documenten”, vervolgt Miranda. “De koppeling met HiCAD zorgt er onder meer voor dat we artikelnummers beter kunnen beheersen en dat een

wijziging in een tekening direct wordt overgenomen in alle andere gerelateerde tekeningen. Ook is er een compleet overzicht van de status van een tekening: of deze ter controle ligt of deze reeds is goedgekeurd. Bovendien is er altijd zicht op de meest recente versie van een tekening.”

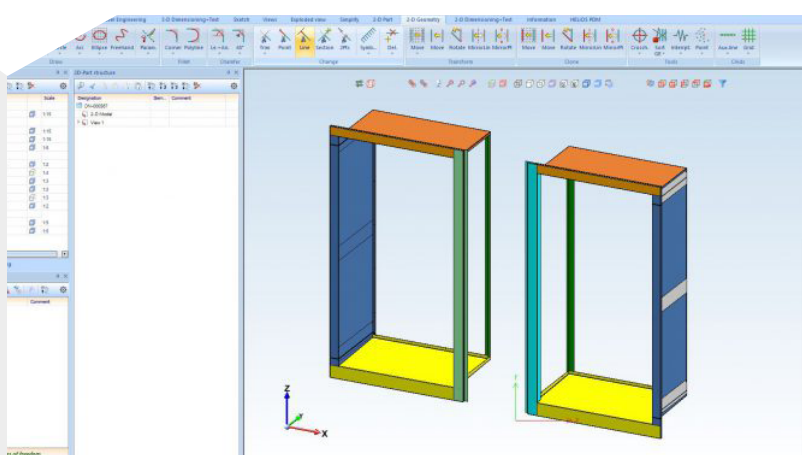
Bloemkozijn

Enkele voorbeelden van recente projecten die Compri Aluminium in HiCAD heeft uitgewerkt zijn onder meer Talent Square in Tilburg, de brandweerpost in Bennekom, Thema Drevén in Utrecht en het AZ trainingscomplex in Wijdewormer. “Voor het eerste project wordt een grote hoeveelheid kaders geproduceerd om de kozijnen de uitstraling van een bloemkozijn te geven”, zegt Miranda. “Daarvoor hebben we de profielen ‘gecontramald’. Vanwege de omvang is op voorhand een mock-up gemaakt om alle details te controleren en waar nodig te finetunen. Voor de brandweerpost in Bennekom hebben we in HiCAD muurafdekkers ontworpen die naadloos in de waterslagen overlopen. Door de variatie in muurbreedte en wisselende aansluitingen best een klus waarbij de elementen zodanig zijn geëngineerd dat ze niet kromtrekken. Voor het project in Utrecht daarentegen hebben we in verband met lengte, diepte en montage van het maatwerk een extrusieprofiel ontworpen en voor een deel uit zetwerk gemaakt.”

„Met het tekenen in HiCAD kunnen we meer orders verwerken door niet harder, maar slimmer te werken “.

Miranda de Boer-Prinsse, Engineer
Compri Aluminium

Beeld: © Compri Aluminium
Detail uit HiCAD



Trainingscomplex AZ

Het trainingscomplex van AZ was zowaar nog uitdagender. “Op basis van de 3D-tekeningen van de staalconstructeur hebben we de afwerking in plaatwerk geëngineerd. Uniek was onder meer de afschuining die niet in het horizontale vlak doorliep. Door te werken in HiCAD met een 3D-model konden we vroegtijdig de knelpunten tackelen en oplossen. Zo hebben we speciale opvulplaten gecreëerd om het plaatwerk überhaupt te kunnen monteren. Die details werden pas duidelijk in het model. Als gevolg daarvan is ook de montagevolg-orde aangepast. De posnummering in HiCAD is overgenomen aan de niet-zichtzijde van de profielen. Met het bijbehorend legplan was het monteren een ‘fluitje van een cent’. Behalve het plaatwerk hebben we voor dit project ook een flink aantal waterslagen, geveldelen en andere maatwerkprofielen geleverd.”

Miranda is zeer tevreden over de software van ISD Benelux en het werken in 3D. “In 2D lijkt alles te passen. Een bovenaanzicht van waterslagen met verschillende hellingen lijken bijvoorbeeld keurig aan te sluiten, terwijl je in het 3D-model ziet dat ze openstaan. We merken dan ook dat steeds meer klanten vragen om tekeningen in 3D aan te leveren. Daar kunnen we met HiCAD en HELiOS perfect op inspelen. Als wij tijdig betrokken worden, kunnen we vaak een alternatief bedenken om een ontwerp op een efficiënte manier met soms hele kleine aanpassingen aan een profiel toch maakbaar te maken. Met het tekenen in HiCAD kunnen we meer orders verwerken door niet harder, maar slimmer te werken.”



Neem contact op

Heb je een andere vraag voor ISD? Wij vinden het leuk om met je in contact te komen. ISD is te vinden op onderstaand adres en via verschillende social media. Natuurlijk kun je ons ook een e-mail sturen of bellen.

ISD Benelux BV
Het Zuiderkruis 33
5215 MV 's-Hertogenbosch
+31 73 615 3888

info@isdgroup.nl

www.isdgroup.com

Volg ons ook op social media