

Technisch tekenwerk voor trappenbouwers

Draw2design is gespecialiseerd in het technisch tekenen van trappen en hekwerken. Het flexibele tekenbureau uit Nijverdal bedient trappenleveranciers en constructiebedrijven die zelf de capaciteit in technisch tekenwerk ontberen; zij het tijdelijk of structureel. Het team ervaren tekenaars levert snel professionele en aansprekende ontwerpen, van functionele brandtrap of balustrade, tot fraaie designtrap.

Tekst: Ronald Schalekamp

Aan de Nijverheidstraat 17 in Nijverdal verrijst momenteel de nieuwbouw van Draw2design. Hier krijgen de ontwerp-specialisten vanaf oktober letterlijk en figuurlijk de ruimte. Van 60 m² nu, krijgt men de beschikking over 240 m², met bovendien ruimte om een aantal fraaie, gecombineerde staaltjes in trappentechniek te laten zien. 'We maken een enorme groeisput', zegt Raymond van Amersfoort, die het gespecialiseerde teken- en ontwerp bureau eind 2008 als eenmanszaak startte. Tot 2010 was Van Amersfoort parttime actief in zijn onderneming, daarna begon de groei pas echt. Hetzelfde jaar bundelde hij de krachten met mede-eigenaar Bas ten Tusscher en inmiddels hebben zij vier medewerkers in dienst; tekenaars Jan

Stuit, Rene Jannink en Heico Nijhoff en administratief medewerkster Margreet Hugen. 'Als gespecialiseerd tekenbureau zijn we uniek in de markt door onze omvang. Hierdoor kunnen we onze klanten, ook tijdens de groei die we doormaken, adequaat bedienen.'

Flexibele schil

Of het nu om een trap, hekwerk, balustrade of industrieel bordes gaat; Draw2design heeft de kennis, ervaring én mankracht in huis om snel een vakkundig en volledig gespecificeerd ontwerp af te leveren. Van functionele brandtrap tot luxe design villatrap; elke opdracht wordt naar klantspecificatie ingevuld. 'Onze klanten willen een flexibele schil in technisch tekenwerk.

Sommige bedrijven hebben geen tekenaars in dienst en andere schakelen ons in bij pieken', zegt Ten Tusscher.

Klanten vindt Draw2design door heel Nederland, met projecten tot over de landsgrenzen. De afgelopen jaren bouwde het technisch tekenbureau een klantportefeuille op met gerenommeerde namen, waaronder - een zeer kleine greep - Tasche Staalbouw, Eestairs, AMG Balustradesystemen, Kenngott Trappen, MPW Stalen Trappen en MBR Hekwerken. Voor de laatste worden veel renovatieprojecten verzorgd. Het hoeft natuurlijk niet altijd om een trap voor nieuwbouw te gaan. Ze ontwerpen en tekenen ook veel balustrades voor te renoveren flatgebouwen.





Op de website van Draw2design prijkt een zeer groot aantal aansprekende, voltooide ontwerpprojecten. Enkele recente projecten zijn bijvoorbeeld voor het Nationaal Lucht- en Ruimtevaartlaboratorium (trappen en hekwerken), ABN Amro Amsterdam (onder meer een stalen wenteltrap met glas), het Haga Ziekenhuis in Den Haag (onder meer glazen balustrades rondom vides) en voor een nieuwe BMW-garage in Amsterdam (onder meer een bijzondere hoofdtrap met glas).

Werk voor de specialist

Gebruikte materialen bij trap- en hekwerk ontwerp zijn staal, rvs, aluminium, hout, beton en glas, of een combinatie daarvan. 'In de ontwerpfase vraagt een mix van materialen om extra aandacht', zegt mede-eigenaar Bas ten Tusscher. 'Het ontwerp en het technisch tekenen van trappen en hekwerken is een vak apart. Daarbij is ook de - aan veranderingen onderhevige - wettelijke regelgeving een belangrijk aspect. Reden te meer voor onze klanten om te kiezen voor een specialist', zegt Ten Tusscher. 'Bij het ontwerp moet je niet alleen rekening houden met de klant-wensen, maar ook met onder meer design, materiaalkeuze en -combinaties, robuustheid, bouw- en veiligheidseisen, productie en montage. Als ontwerpers hebben wij bovendien

de taak om de visie van een architect en een trappenproducent te integreren in één ontwerp. In sommige gevallen krijgen we veel vrijheid in het bepalen van het uiteindelijke ontwerp, uiteraard rekening houdend met de gestelde eisen. Inmeten doen we bij voorkeur zelf op locatie, zodat we honderd procent zeker zijn van de maatvoering en een goed beeld krijgen van de situatie op de bouw.'

3D engineering in HICAD

Klanten kunnen bij Draw2design terecht voor een compleet traject van advies tot realisatie, of voor een deeltraject. Na controle door aannemer en architect, wordt een ontwerp geperfectioneerd, wat uiteindelijk leidt tot een optimaal eindontwerp. Ontwerpen worden steeds vaker uitsluitend digitaal gemaakt en aangeleverd. Een dergelijk digitaal ontwerp bevat onder meer alle maatvoeringen en gedetailleerde productietekeningen, met als optie een 3D-model waarin de klant zijn trap(pen) kan bekijken. Alle ontwerpen van Draw2design worden gemaakt in HICAD. Met dit geavanceerde 3D-ontwerpprogramma kunnen ontwerpen door middel van 'artist impressions' maximaal inzichtelijk worden gemaakt, vóór de start van de productie. Bas ten Tusscher en Rene Jannink hebben

onlangs een bedrijfsspecifieke API-training gevolgd, om zo standaard ontwerpprocessen in HICAD te automatiseren, wat een hoop tijdswinst oplevert. Draw2design wordt door ISD, de leverancier van HICAD vaak als een voorbeeldbedrijf ingezet om andere bedrijven te laten kennismaken met het geavanceerde tekenprogramma.

Tot slot heeft Draw2design óók de nodige ervaring in het ontwerpen volgens BIM (Bouwwerk Informatie Model). Van Amersfoort: 'Hiermee kunnen we direct controleren of een trap of hekwerk aansluit op de maatvoeringen van andere partijen in het bouwproces. Een extra mogelijkheid om fouten te reduceren en een vlekkeloze uitvoering te stimuleren.'

Draw2design

Rudolf Dieselstraat 36
7442 DR Nijverdal
T. 0548 613 339
E. info@draw2design.nl
I. www.draw2design.nl

