

Profiel

Naam: Thermoflor BV

Ontstaan: in 1888 gestart door de bet-overgrootvader van Gertjan Grimbergen

Activiteit: ontwerpen, construeren en bouwen van staalconstructies voor tuincentra, groen-groothandels en glazen overkappingen

Vestigingen: Heerlen, Wateringen, Moskou

Aantal

medewerkers: 110



Sourethweg 17
6422 PC Heerlen
Telefoon: 045-5411458

E-mail: g.grimbergen@
thermoflor.com
Internet: www.thermoflor.com



Thermoflor ontwerpt, tekent en bouwt wereldwijd tuincentra Heerlense engineering hoogstandjes in tuincentra

Zelfs in Rusland en Amerika kom je de tuincentra tegen, ontworpen en gebouwd door Thermoflor. Esthetische maar vooral technische en constructieve hoogstandjes, waar de engineers van het Heerlense bedrijf maar al te graag hun expertise op los laten. Elke zes tot tien weken opnieuw.

Thermoflor op het industrieterrein De Beitel in Heerlen heeft net een nieuwe hal in gebruik genomen. Zelf gebouwd. "Maar het tekenwerk hebben we een hallenbouwer laten doen", zegt directeur Gertjan Grimbergen, de vijfde generatie die het familie-

bedrijf leidt. "Hallenbouw is heel wat anders dan het werk dat wij hier doen. Wij werken met kokers, met complexe knooppunten. Bij ons is elk project anders: technisch en esthetisch. Dat maakt het werk voor onze engineers zo uitdagend."

Tekenen in 3D

Het Heerlense bedrijf werkt voor opdrachtgevers als Ikea en Intratuin. Per jaar worden zo'n 30 nieuwe tuincentra, van 3.000 tot 10.000 m² groot, ontworpen en gebouwd. Voornamelijk buiten Nederland, tot in Moskou en Sint Petersburg toe. De engineeringteams, drie of vier werktuigbouwkundigen en bouwkundig constructeurs, beginnen elke zes tot tien weken aan een nieuw project. Dan hebben hun collega's al constructieberekeningen gemaakt op basis van de lokale wetgeving, klimatologische omstandigheden en ondergrond. Het engineeringteam gaat daarmee aan de slag in ProSteel, een applicatie die als een schil

om AutoCAD heen ligt. Gertjan Grimbergen: "We tekenen direct in 3D. Samen met de leverancier van ProSteel zijn we bezig om repeterende werkzaamheden in macro's te vatten, zodat we het standaard werk zoveel mogelijk automatiseren. Vervelende klussen laten we de software doen, zoals het automatisch genereren van de stukslijsten. De engineers kunnen dan hun tijd en kennis inzetten voor de moeilijke onderdelen van een project."

Complete projecten

In een doorsnee project wordt al gauw een paar honderd ton staal en aluminium verwerkt. Daarnaast zoekt men steeds naar nieuwe oplossingen, zoals het zelf ontwikkelde Open Sky systeem. Bij regen gaat het dak automatisch dicht. Als de werktekeningen na zo'n acht weken naar de fabriek gaan, blijft het engineeringteam het project volgen. "Ze zijn dan voor de productie het aanspreekpunt." Hetzelfde geldt als de bouw-

ploeg aan de slag gaat. "Via e-mail en telefoon houden de engineers contact met de mensen op de bouwplaats en lossen problemen op." De engineers volgen dus het complete project. "Daarom zoeken we mensen met hart voor staal en techniek, de pur sang technici die in 3D wil tekenen en vervolgens mee wil denken over oplossingen", legt Gertjan Grimbergen uit.

Uitdagend werk

Juist vanwege de afwisselende projecten en relatief korte doorlooptijd, blijven de engineers hun werk uitdagend vinden. Op termijn biedt het bedrijf ook goede carrièreperspectieven. De eerstvolgende stap is projectleider worden, waarbij je intern de leiding krijgt over het totale project. De stap daarna is projectmanager, een functie die weggelegd is voor de meest ervaren mensen die constructiekennis combineren met vaardigheden om in het buitenland grote bouwteams aan te sturen.