

[ON THE ROAD]

## Staalbedrijf Frisomat blijft innoveren en investeren

► Nieuw testcentrum als ultiem visitekaartje

**F**risomat België investeerde in de bouw van een test- en onderzoekscentrum in Wijnegem. Het innovatieve staalbedrijf werkte met zijn eigen specifiek ontwikkelde elementen. De basisstructuur bestaat uit koud gewalste stalen profielen. De afwerking van het gebouw gebeurde met kaderloos glas, wat resulteerde in een architecturaal verfijnd bedrijfsgebouw met een strakke en moderne look.

Frisomat is reeds dertig jaar een innovatief staalbedrijf gespecialiseerd in de ontwikkeling, productie en bouw van industriële stalen gebouwen uit koud gewalste elementen. "Onze werkmethode met gestandaardiseerde elementen biedt tal van voordelen", vertelt marketingverantwoordelijke Gerd De Kee. "We kunnen zeer vlug inspelen op de vraag van de klant. Snelheid en flexibiliteit zijn tegenwoordig uitermate belangrijk. Onze gestandaardiseerde productie resulteert tevens in een verregaande kostenefficiëntie. Bovendien volstaat een ploeg van drie werknemers om een gebouw te monteren. Er komt in tegenstelling tot de betonbouw geen zwaar materiaal aan te pas. Een vrachtwagen met een lichte kraan volstaat. Alle geprefabriceerde onderdelen worden op de werf als een mecanodoos in elkaar gezet."

### EVOLUTIE NAAR MAATWERK

Frisomat telt 13 filialen over heel Europa. Er is een productiesite in België en een in Roemenië. Het bedrijf, dat 400 mensen tewerkstelt, exporteert wereldwijd en heeft intussen meer dan 20.000 projecten gerealiseerd. "Waar vroeger vooral vraag was naar gestandaardiseerde producten leveren we nu meer en meer maatwerk voor de klant", stipt

Gerd De Kee aan. "Die aanpak vereist meer ontwikkeling en berekening. Er is al veel expertise voorhanden. Maar toch ontbrak er een algemeen kader. Vandaar de nood aan een testcentrum."

"Alle stabiliteitsberekeningsmethodes zijn gefundeerd op dikwandig warm gewalst staal. Het voordeel van ons procédé van dunwandig koud gewalst staal is dat je met een kleinere dikte dezelfde sterkte bekomt. Dunwandig staal met een zeer hoge treksterkte wordt gewalst in profielen, waardoor het zeer sterk en stijf is. Wij zijn een van de weinige bedrijven die dunwandig koud gewalst staal als dragende structuur gebruiken. Vrije overspanningen tot 35 meter zijn mogelijk. Maar doordat er geen gestandaardiseerde test- en berekeningsmethodes voor koud gewalst staal beschikbaar waren, moesten we telkens weer nieuwe stabiliteitsstudies doen. Ons nieuw testcentrum is dan ook een zegen. We zullen testen kunnen doen op vlak van bevestigingsmethodes, nieuwe producten, plooi- en treksterkte, montage van accessoires en noem maar op."

### ROL VAN INNOVATOR BENADRUKKEN

Het testcentrum, dat ook een demonstratiefunctie heeft, is ondergebracht

in een voormalig productiepand. "We hebben meteen ook geïnvesteerd in een opleidingscentrum, waar al onze medewerkers uit heel Europa hun interne opleiding kunnen afwerken. En uiteindelijk zijn we met een ontmoetingscentrum zelfs nog een stap verder gegaan. We willen kunnen informeren aan vakorganisaties, overheidsinstanties, ingenieurs- en architectenverenigingen. Onze rol als innovator willen we benadrukken." Het ontmoetingscentrum is een volledig nieuw gebouw. Neusje van de zalm is de aula.

Binnen is gewerkt met onder meer eik en blauwe steen, om het Europese karakter te benadrukken. De profielen zijn duidelijk zichtbaar. "Een bewuste keuze. Ons nieuw gebouw is in alle opzichten een visitekaartje voor ons", zegt Gerd De Kee. "De transparantie van de grote glaspartijen in de vergaderzalen benadrukt de link met de natuur. Onze producten zijn ecologisch verantwoord. Ze zijn op een milieuvriendelijke manier recycleerbaar. Bovendien werken we steeds met erg lichte elementen, waardoor er minder wegtransport aan te pas komt. Het gebruik van kopse houtblokjes in de vloer is dan weer een verwijzing naar het industriële karakter van ons bedrijf."

