



Meccano voor professionals

# Nieuw innovatiecentrum voor Frisomat

Tekst: Koen Mortelmans

**In zijn 'nieuwe' multifunctionele test- en demogebouw organiseert Frisomat voortaan niet alleen opleidingen en demonstraties over de staalbouwconcepten die het al ontwikkelde en in de toekomst nog zal ontwikkelen, de ruimte leent zich eveneens voor vergaderingen en ontvangsten met enige allure. Toch gaat het om een renovatie van een bestaande bedrijfshal.**

Frisomat bevindt zich wel op het grondgebied van drie gemeenten (Wijnegem, Wommelgem en Schilde), de inrit ligt vrij onopvallend en on-druk in het groen van de Schijnvallei. Dit is een vals beeld, want een groot deel van het logistieke verhaal speelt zich achteraan de site af, waar Frisomat gebruik maakt van de binnenscheepvaart.

De voorzijde van het demogebouw kijkt uit op het elegante kantoorgebouw, met flink wat groen en waterpartijen tussen beiden in. De uitbouw zweeft zelfs boven het water. En het groen in de nabije vijver is eigenlijk een waterzuiverend rietveld. Een andere waterpartij zorgt voor de buffering van het regenwater. "Het achterste

deel van de 65 meter lange hal hebben we behouden," vertelt bedrijfsleider Guy Somers. "We hebben de voorste strook over een lengte van 24 meter gestript er daarin enkele praktische en representatieve ruimten voor opleidingen en vergaderingen in ondergebracht, met een aula. Die bevat de nieuwste multimediasnufjes en biedt plaats aan een honderdtal belangstellenden. We kunnen er niet alleen onze eigen presentaties uitvoeren, maar net zo goed bijvoorbeeld sectorgebonden panelgesprekken organiseren.

Van het bestaande gebouw bleven vooraan het dak en de spanten bewaard. "We hebben nieuwe gevels aangebracht. De uitkragende voorzijde is een sterk transparant

volume, een staalconstructie bekleed met spiderglas. De rechterzijgevel kreeg een spievormige uitbreiding, die dienst doet als kantoorvolume. In deze staal- en glasconstructie valt het gebruik van blauwe steen en kopse houtblokjes voor de afwerking van de vloeren sterk op, net als de massieve houten deuren.

"De transparantie van het glas moet de lichtheid van onze staalprofielen accentueren. De Belgische blauwe steen en de Europese eik en lariks verwijzen naar het Europese karakter van onze producten, het rietveld naar de duurzame achtergrond.

Op het beton en het gipskarton na zouden we het hele gebouw kunnen demonteren en elders in dezelfde of een andere vorm weer opbouwen." De buitenwand bestaat uit staalbeplating en aluminiumcassettes, binnen is naast staal, hout en gipskarton ook metselwerk opgetrokken, in een snelbouwsteen met textuur. De voorbouw telt

twee niveaus. De vloerplaat van de verdieping is met het staal verdeuld, zodat ze 'meewerkt'. De grote glasoppervlakte vergt tijdens de zomermaanden een performante koeling. "Daarvoor zorgt de klima-installatie, die tevens instaat voor de verwarming.

De bezoekers zijn architecten, aankopers van grote bedrijven, beroepsverenigingen, overheidsorganisaties en individuele eindconsumenten. Het opleidingscentrum is er louter voor onze eigen medewerkers in heel Europa. Op het Europese vasteland staan we immers uitsluitend zelf in voor de montage van onze gebouwen."

Het testcentrum komt niet alleen van pas om nieuwe accessoires uit te proberen op bestaande concepten. "We voeren hier eveneens de nodige tests uit om na te gaan of we bepaalde concepten volgens de regelgeving van bepaalde regio's mogen gebruiken."

Frisomat, opgericht in 1978, ontwikkelde in de loop der jaren zeven concepten voor het bouwen met lichte, koudgewalste en gegalvaniseerde stalen prefabprofielen. "Op de site van onze klanten zetten we het gebouw als een soort gigantische meccano in elkaar. Dat kunnen standaardconcepten zijn, maar evengoed sterk gepersonaliseerde volumes. De vraag neigt trouwens alsnog meer naar op maat gemaakte gebouwen. Vooral bij de KMO's, die dikwijls proberen om hun productie en toonzaal in hetzelfde gebouw te integreren. In zijn beginjaren genoot Frisomat vooral populariteit bij landbouwbedrijven. Momenteel bedient het een brede waaier sectoren en telt het 13 filialen in diverse Europese landen, samen goed voor een 400-tal arbeidsplaatsen. "Het hoofdkwartier, de productie en de afdeling onderzoek en ontwikkeling bevinden zich in Vlaanderen," merkt Guy Somers op. ■

## TECHNISCHE FICHE

**Oprachtgever-hoofdaannemer:** Frisomat (Wijnegem)

**Begin werken:** voorjaar 2007

**Einde werken:** voorjaar 2009

**Oppervlakte testruimte:** 840 m<sup>2</sup>

**Oppervlakte kantoor- en vergaderruimte:** 120 m<sup>2</sup>

**Oppervlakte polyvalente ruimte:** 290 m<sup>2</sup>

**Oppervlakte aula:** 110 m<sup>2</sup>

**Totaal grondoppervlakte:** 65 m \* 21 = 1.725m<sup>2</sup>

Zijwandhoogte 7 m

## Zeven concepten

Op basis van zijn zeven concepten heeft Frisomat 200 standaardgebouwen uitgetekend. De topmodellen zijn volledig modulair, wat een grote vrijheid inzake constructie en afwerking geeft. Sigma is een industrieel gebouw met zadeldak, Astra een hal met lichte dakhelling en hoge wanden, geschikt voor grote overspanningen. Langs de buitenkant lijkt hij op de Astrigma, maar deze laatste heeft binnen geen 'vakwerk' onder het dak. Ceptra komt tegemoet aan specifieke hoogtevereisten, Delta is een klassieke hangar met betonnen prefabfundering, Upsilon een rechtwandige hangar met gebogen dak. En het begon allemaal met het kleinste concept, de Omega. Dat is de erg herkenbare half cilindervormige hangar, die zich wegens zijn makkelijke verplaatsbaarheid goed leent voor tijdelijke constructies.