

# Busstation 'The Giant Whale Jaw'

Het grootste kunststof gebouw uit 1 stuk ter wereld!



In de bouw worden vloeiende vormen steeds vaker toegepast. Met de huidige ontwikkelingen op het gebied van software is het ontwerpen van deze vormen geen enkel probleem. Echter het realiseren van deze vormen, zonder extreem hoge kosten te maken, is een ander verhaal. De toegepaste combinatie van polystyreenschuim voor de vorm, en vezelversterkte polyester voor de sterkte van de constructie, maakt dit wel mogelijk.

*Het 50 meter lange gebouw aan de zuidtangent in Hoofddorp springt direct in het oog.*

In opdracht van Ooms Bouwmaatschappij BV te Avenhorn heeft Poly Products een compleet busstation op locatie te Hoofddorp gebouwd. Het station maakt onderdeel uit van de Zuidtangent en meet 50 meter lang, 5 meter hoog en 10 meter breed. Het ontwerp is afkomstig van Maurice Nio en kenmerkt zich door de vloeiende vormen. Bij het ontwerp is er vanuit gegaan dat het polyester gezien mag worden. De ingeleurde huid toont de natuurlijke grilligheid van het materiaal en de onbegrensde mogelijkheden van de vormvrijheid zijn optimaal benut.

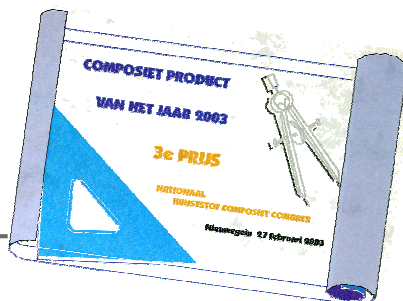
*Voor de buschauffeurs is een aparte ruimte geïntegreerd*



Het ontwerp is volgens een computermodel uitgefreesd in polystyreen-schuimblokken. Op locatie heeft Poly Products een tijdelijke productiehal laten neerzetten, waar deze blokken als een driedimensionale puzzel aan elkaar zijn gelijmd. Vervolgens is met een spray-up techniek een 6 mm dikke laag vezelversterkte polyesterhars naadloos aangebracht. Als laatste laag is een speciale antigraffiti coating aangebracht ter bescherming.

*De oranje vezelstructuur geeft het gebouw een bijzondere uitstraling*

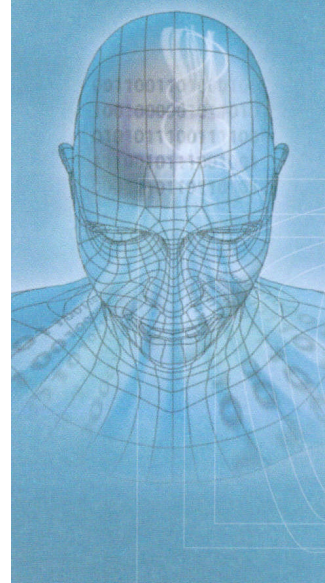
*In 2003 heeft Poly Products de 3e prijs 'Composiet product van het jaar' mogen ontvangen voor dit prestigieuze project*



Poly Products B.V.  
Bruningsstraat 10  
4251 LA Werkendam  
Nederland

T: +31 (0)183 - 50 71 50  
F: +31 (0)183 - 50 71 69

E: [info@polyproducts.nl](mailto:info@polyproducts.nl)  
W: [www.polyproducts.nl](http://www.polyproducts.nl)



Poly Products   
Maatwerk in composieten