

Manntech levert gevelinstallaties voor project Markthal Rotterdam

Op 1 oktober zal in Rotterdam de Markthal worden geopend. Dit project brengt een marktplaats, winkels en woningen onder één dak. Manntech levert een speciale installatie om een indrukwekkend kunstwerk aan de binnenkant van de boogvormige hal schoon te kunnen houden.

Manntech is er trots op een substantiële bijdrage te mogen leveren aan dit bijzondere gebouw, dat absoluut een verrijking zal zijn voor Rotterdam.

De markthal is de architectuur-icoon en aanjager in de ontwikkeling van het Laurenskwartier. Deze hal wordt gebouwd door J.P. van Eesteren, op basis van een ontwerp van architectenbureau MVRDV. Opdrachtgever is Provast. Nederland kent nog geen grote markthal. In veel grote buitenlandse steden, zoals Londen, Parijs, Barcelona en Philadelphia, zijn markthallen gemeengoed. Maar een combinatie met woningen in de overkapping is uniek in de wereld. De Rotterdamse markthal biedt plaats aan tachtig vers- en horeca-ondernemers.

De markthal

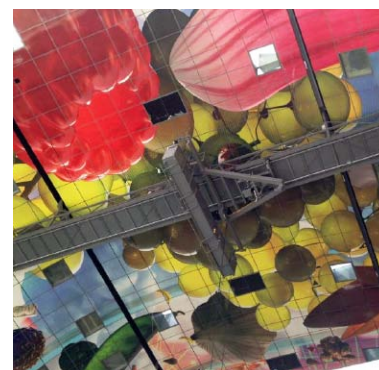
- Deze hal heeft een veertig meter hoge boog, uitgevoerd in natuursteen en voorzien van ramen.
- Over de volle breedte van de boog (7,8 meter) komen aan beide kanten vanaf de 2^e tot en met de 11^e verdieping 228 appartementen, met een oppervlakte van 75 m² tot 200 m² (102 huurwoningen en 126 koopwoningen).
- De helft van deze appartementen kijkt uit op de hal.
- Gesloten kopgevels voorkomen dat er wind of kou binnenkomt.
- Binnenin de boog worden glazen ruiten op spectaculaire wijze bevestigd tussen een raamwerk van stalen kabels.

Het grootste kunstwerk van Nederland staat straks in Rotterdam

Aan de binnenkant van de boogvormige hal komt een indrukwekkend kunstwerk van ruim 11.000 m². Het werk is gemaakt door Arno Coenen en bestaat uit levensgrote afbeeldingen van de verse producten die in de Markthal verkocht worden. Aldowa levert en monteert de beprunte aluminium beplating in de hal. Dit beprinten gebeurt via een duurzaam decoratieproces. Het gaat hier om een enorm (logistiek) project van ongeveer 4.500 unieke beplatingelementen. Elke aluminium gevelelement is een uniek puzzelstukje van het kunstwerk.

De gevelonderhoudinstallatie

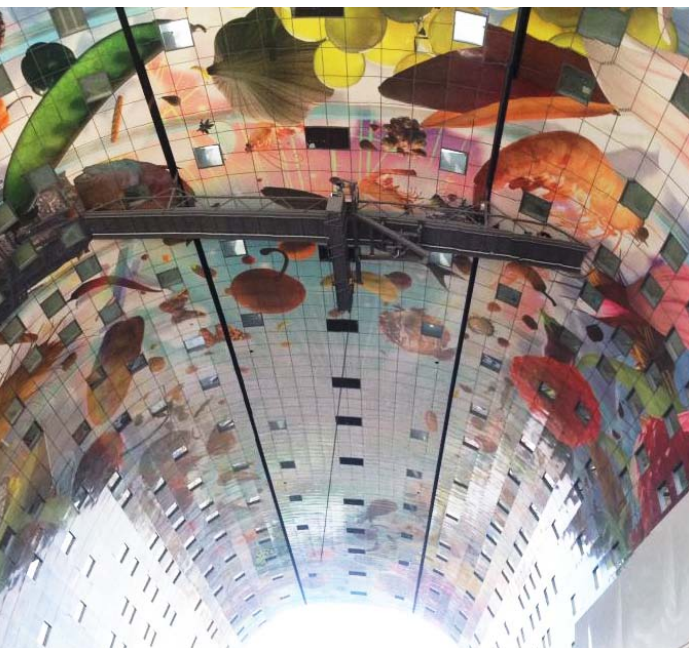
Om dit kunstwerk en de binnenzijde van de beglazing van beide kopgevels van de markthal mooi te houden, heeft Manntech opdracht gekregen voor het ontwerpen, leveren en gebruiksklaar



opleveren van de gevelonderhoudinstallatie. Deze speciaal voor dit project ontworpen installatie bestaat uit de volgende onderdelen:

- een 28 meter lange werkbrug, met een eigen gewicht van ca. 12 ton;
- een dubbelbaans railtraject, dat geïntegreerd is boven het kunstwerk, waarlangs de werkbrug verrijdbaar is;
- een verrijdbaar werkbord, dat in de werkbrug zal worden aangebracht, waarmee het bovenste deel van de gebogen beplating kan worden bereikt;
- een verrijdbare en zwenkbare traversewagen, die onder de werkbrug is bevestigd, waaronder de zelfrijdende gondel (met een lengte van 8 meter) is opgehangen;
- een geleiderail om deze gondel langs de gebogen beplating te geleiden. Deze rail is om de 7,8 meter achter deze beplating vastgezet.

De buitenzijde van de markthal kan vanuit de woningen bereikt worden. Hiervoor is dus geen gevelonderhoudinstallatie nodig. ■



Om het kunstwerk en de binnenzijde van de beglazing van beide kopgevels van de markthal mooi te houden, heeft Manntech de gevelonderhoudinstallatie geleverd.