

HELLO WORLD – SCHIPHOL TRADE PARK

In samenwerking met Loohuis Installatiegroep laat CIAT het Schiphol Trade Park vliegen met een nieuwe installatie van 16 CIAT rooftop units. Dit brengt de HVAC-installatie naar nieuwe hoogtes.



VOORDELEN

- Hoge efficiëntie
- Energiebesparing
- Plug-and-play systeem
- Toepasbaar in diverse locaties
- Maximale betrouwbaarheid
- Gezonde binnenlucht
- Akoestisch comfort

Projectbeschrijving

Hello World is een uitstekend voorbeeld van milieubewust bouwen. Dit project is gerealiseerd door Systabo in opdracht van Delta Development en VolkerWessels Logistics Development, met als doel het creëren van een hoogwaardige bedrijfsruimte voor diverse activiteiten.

Het gebouw omarmt de cradle-to-cradle filosofie, is voorzien van 8.000 zonnepanelen en is BREEAM-Excellent gecertificeerd. Het gebouw is zelfs energiepositief en zal volgens de CO2-berekeningen vanaf 2024 volledig CO2-neutraal zijn, waarbij het naar schatting maar liefst 18.000 ton CO2 compenseert tot 2050. Voor de HVAC-installatie heeft CIAT in samenwerking met Loohuis Installatiegroep 16 CIAT Vectios rooftop units geleverd die perfect aansluiten op de duurzame visie van Hello World.

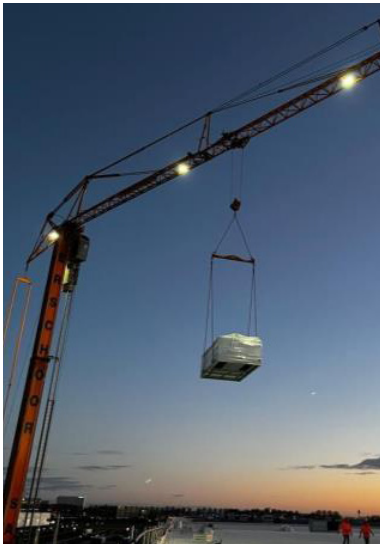
De rooftop units hebben een Product Environmental Profile (PEP) type III certificering en zijn voor 91% volledig recyclebaar. Bovendien zijn ze zeer efficiënt en dragen ze bij aan energiebesparing. Er zijn 2 rooftops nodig om een verhuurbare unit van 100m x 45m x 12,2m op temperatuur te houden. Door gebruik te maken van duurzame en innovatieve bouwmethoden draagt dit project bij aan het creëren van een duurzamere toekomst.

Met deze woorden vat projectleider Leo Prinsen van Loohuis Installatiegroep het project samen: "Er was sprake van een goede samenwerking en ondersteuning gedurende het project, zowel in het voortraject als in de uitvoering." Met een glimlach van instemming beaamt CIAT projectbegeleider Patrick Jonkers deze woorden: "Samen naar een goed eind komen, daar doen we het voor."

Uitdagingen en oplossingen

Het project bracht een aantal specifieke uitdagingen met zich mee en de resulterende oplossing slaagde in het volgende:

- **Plug-and-play ontwerp:** dit resulteerde in een eenvoudige plaatsing van de rooftop units.
- **Efficiëntie:** 2 rooftops houden een verhuurbare unit van 100m x 45m x 12,2m op temperatuur.
- **Energiebesparing:** all-electric oplossing in combinatie met 8.000 zonnepanelen.



INSTALLATIE

- 16 Vectios IPJ 360 rooftop units
- 16 verstelbare daksokkels