

## Duurzame innovatie tot het uiterste gedreven



In de 'Duurzaamheidsfabriek' - onderdeel van Leerpark Dordrecht - komt alles op het gebied van duurzame innovatie samen. Het gebouw dat diverse laboratoria, ateliers en bedrijfsruimten huisvest biedt als "broedplaats voor duurzaamheid" ondernemers, investeerders en studenten de mogelijkheid om innovatieve, duurzame technieken en productiemethoden te ontwikkelen. Uiteraard is het gebouw zelf zo ontwikkeld en uitgerust dat het energieverbruik en de uitstoot zijn geminimaliseerd.

Ook voor de luchttechnische installatie is (letterlijk) alles uit de kast gehaald. De specialisten van Air Tech Systems zijn in samenwerking en in opdracht van Mampaey Installatietechniek (die verantwoordelijk is voor de complete

werktuigbouwkundige installatie) tot het uiterste gegaan om de luchtbehandeling veruit te optimaliseren.

De Duurzaamheidsfabriek is voorzien van CO<sub>2</sub>-gestuurde ventilatie.

Het kanaalsysteem is geoptimaliseerd en waar nodig vergroot om een zo laag mogelijke weerstand te creëren. De luchtbehandelingskast is voorzien van een warmtewiel en vanwege de lage weerstand heeft de kast een specifiek ventilatorvermogen (SFP-getal) van 1,4 kW/m<sup>3</sup>/s.

Een ander bijzonder aspect aan de toegepaste installatie is de transparante uitwerking. Alle onderdelen van de luchttechnische installatie staan in het zicht. Zelfs de IV Product luchtbehandelingskast van Air Tech Systems is van een transparante behuizing voorzien. Studenten van omliggende technische opleidingen kunnen zo kennis opdoen van de innovaties die zijn toegepast.

Ook zijn er in het leidingwerk speciale voorzieningen opgenomen om, voor leerdoeleinden, extra meet- en regelinstallaties aan te brengen.

Inmiddels is de Duurzaamheidsfabriek uitgegroeid tot internationaal voorbeeldproject voor duurzame innovatie en heeft het veel aandacht gekregen in de landelijke en internationale media. De opgedane kennis wordt dan ook graag gedeeld met een ieder die geïnteresseerd is.

### Seminar 'Duurzaamheidsfabriek'

Air Tech Systems en Mampaey Installatietechniek organiseren op donderdag 27 juni een speciaal seminar waar duurzame luchtbehandeling centraal staat. Zij geven een uitgebreide toelichting op de ontwikkelingen op het gebied

van nieuwe duurzame technieken in het algemeen en die toegepast bij de Duurzaamheidsfabriek in het bijzonder. Dit seminar vindt - hoe kan het ook anders - plaats in de Duurzaamheidsfabriek. Een uitgebreide rondleiding staat

natuurlijk ook op het programma. Bent u geïnteresseerd in deelname aan deze leerzame bijeenkomst?

U kunt zich aanmelden bij Air Tech Systems (033 - 469 17 86 / duurzaam@airtechsystems.nl).