

MOBA IS KLAAR VOOR DE TOEKOMST MET COMPLETE KLIMAATINSTALLATIE

MOBA is wereldwijd een toonaangevende producent van apparatuur voor de eierindustrie. Het nieuwe hoofdkantoor in Barneveld laat zien dat innovatie in het DNA van het bedrijf zit. Beleving, comfort en energie-efficiëntie staan centraal in het ontwerp én het gebouwbeheersysteem. TH Klimaatbeheersing verzorgde de complete klimaatinstallatie voor het nieuwe kantoorgedeelte met bedrijfsrestaurant en de bestaande productieruimtes.

MOBA is in 1947 opgericht als producent van eiersortermachines. Inmiddels is het een internationaal technologiebedrijf dat hoogwaardige geïntegreerde systemen ontwikkelt voor sorteren, verpakken en verwerken van eieren. Het oude fabriekspand is in de loop der jaren steeds gerenoveerd", aldus Robert Bosman, Directeur TH Klimaatbeheersing. "De installatie en de Priva regelapparatuur is daar in meegegaan. Wat begon met een kleinschalige HX-regeling voor de verwarming in de fabriek is nu een complete cloud-based klimaatinstallatie."

Energie-efficiënt systeem

"Vooraf tijdens de laatste verbouwing zijn enorme stappen gemaakt", gaat Robert verder. "Het nieuwe kantoordeel is heel goed geïsoleerd. Er is weinig energie nodig voor verwarming of koeling. Het klimaatbeheersysteem maakt het nog energie-efficiënter. Daar zijn we behoorlijk ver in gegaan. Het warmtepompsysteem kan in elke afzonderlijke ruimte met Priva naregelingen worden ingesteld. Via een weerstation past het systeem zich optimaal aan het buitenklimaat aan en ook de dakluiken worden zo automatisch geopend en gesloten."



Wat begon met een kleinschalige HX-regeling voor de verwarming in de fabriek is nu een complete cloud-based klimaatinstallatie.





OPTIMAAL COMFORT

Hoewel het nieuwe klimaatbeheersysteem vooruitloopt op de huidige duurzaamheidsregels, is energiebesparing niet het belangrijkste doel. Het gaat vooral om het comfort van de medewerkers. "Uiteraard kunnen ze het systeem zelf bedienen. En het binnenklimaat wordt continu gemonitord. In elke ruimte meet de Priva Comforte CX2 met behulp van de Touchpoint One bijvoorbeeld ook het CO₂ gehalte in de lucht. Het systeem past zichzelf hier automatisch op aan en de gebruikers kunnen het binnenklimaat naar wens bijsturen."



*Het klimaatbeheersysteem
maakt het pand nog energie-efficiënter.
Daar zijn we behoorlijk ver in gegaan.*



ENERGIEZUINIGE KOELING

Alleen in de fabriekruimte is het klimaat centraal geregeld. Robert: "Recent is een project gestart met automatische koeling, om het binnenklimaat voor de productiemedewerkers verder te verbeteren. Het gaat om een proef met een vrij nieuwe techniek: verdampingskoeling. Water verdampt als lucht langs een oppervlakte wordt geblazen. Voor verdamping is warmte nodig, waardoor de ventilatielucht afkoelt. Deze koeltechniek met water als koudemiddel is milieuvriendelijk en energiezuinig."



Met cloud services kan de hele technische dienst de installatie op afstand, zelfs met hun smartphone, bekijken en beheren.



IN DE CLOUD

TH Klimaatbeheersing blijft niet alleen bij deze pilot betrokken, maar bij het totale gebouwbeheersysteem. “We monitoren en optimaliseren de installatie en het binnenklimaat continu. Sinds deze renovatie gebruikt MOBA Priva cloud services. Nu kan de hele technische dienst de installatie op afstand, zelfs met hun smartphone, bekijken en beheren. En de Priva Cloud Services worden automatisch geüpdatet, zodat ze altijd de nieuwste versie gebruiken.”

“MOBA overweegt om in de toekomst de installaties die niet op Priva draaien over te zetten”, sluit Robert af. “Als je het systeem centraal beheert heb je op één plek een compleet plaatje van de hele fabriek. Daardoor kun je alles beter op elkaar afstemmen, voor een nog energiezuiniger en toekomstbestendiger klimaatinstallatie.”



**Priva Building Automation
Nederland**
Zijlweg 3
2678 LC De Lier

**Priva Building Automation
België**
Satenrozen 1A
2550 Kontich

Zie www.priva.com voor contactgegevens van een Priva kantoor of partner voor uw regio.

 Volg Priva Building Automation op LinkedIn