



Casestudie
Quisquater

Hvordan Quisquater forbedret
arbeidsmiljøet med en kombinert
løsning med avfukking og «usynlig dør»



Visbedrijf Quisquater & Co er et familieeid handelsselskap innen fiske- og sjømat, som lenge har vært kjent for å levere produkter av høyeste kvalitet til sine mange kommersielle og private kunder i Flandern og Brussel. Quisquater er lokalisert i Dendermonde i Belgia, og har vært i bransjen i mer enn 70 år. Selskapet drives i henhold til de strengeste HAC-CP-standardene for å sikre matvaresikkerheten i hele verdikjeden.

Fuktighet og is truet arbeidsmiljøet i fryserommet

Som følge av økende etterspørsel bestemte Quisquater seg for å utvide virksomheten med ekstra frysekapasitet. Den høye fuktigheten i området rundt det nye fryserommet skapte imidlertid flere utfordringer. Det dannet seg is og snø på bunnen av fryserommet, på hyllene der fisk og sjømat ble lagret samt på selve produktene. Dette skapte potensielle risikoer når det gjelder arbeidssikkerhet, hygiene og krysskontaminering. I tillegg til utfordringene i selve kjølelageret, førte installasjonen av

den nye fryseenheten også til et betydelig temperaturfall fra +10 °C til -2 °C i det tilstøtende produksjonsområdet. Dette fallet skyldtes at døren mellom fryserommet og produksjonssonen nesten konstant var åpen da ordreplukkerne klargjorde bestillinger. Den kalde luften strømmet ut av fryserommet og gjorde det vanskelig for arbeiderne å arbeide sikkert og effektivt. Dette førte til en merkbar økning i sykefraværet, ettersom de ansatte var mer utsatt for virus og forkjølelse.

«Man kom tidlig på jobb om morgenen, og så snart man gikk inn, kjente man den kalde luftstrømmen. Det var ikke særlig behagelig å jobbe i»

Ben de Mesmaecker, ansatt i Quisquater

Et sikrere og mer komfortabelt arbeidsmiljø i Quisquater takket være Munters' totalløsning

Quisquater ønsket å finne en løsning for å skape et tryggere og mer komfortabelt arbeidsmiljø for de ansatte, både inne i og utenfor fryserommet. Munters ble valgt på grunn av vår ekspertise og vårt høykvalitets avfuktingsutstyr, som effektivt kunne løse fuktproblemene i og rundt fryserommet. Kombinasjonen av avfukterne og den usynlige dørløsningen var akkurat det som var nødvendig for å løse temperaturproblemet i produksjonsområdet. Hele installasjonen ble fullført på mindre enn to uker, uten avbrudd i driften.

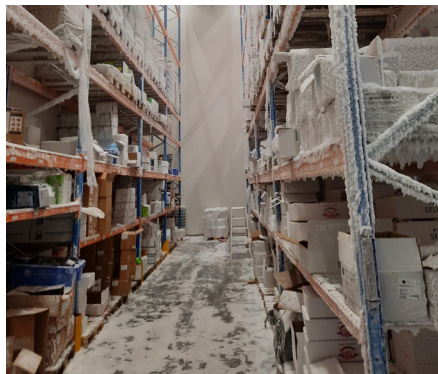
For løsningen med den usynlige døren inngikk Munters et samarbeid med Masterveil, et belgisk selskap som vi tidligere har samarbeidet med om flere lignende prosjekter. Den usynlige døren er en innovativ løsning som skaper et termisk skille for å holde den kalde luften inne i fryseren og den varme luften i produksjonsområdet ved siden av. Dermed trenger ikke fordampene på begge sider å jobbe så hardt, noe som resulterer i betydelige energibesparelser.

«Vi merket en stor forskjell umiddelbart etter installasjonen av Munters' totalløsning. Is og snø i fryseren forsvant som snø i solen. Og temperaturen i produksjonsområdet steg fra -2 °C til ønsket temperatur på +10 °C. Dermed skapte vi et mer behagelig, trygget og hygienisk arbeidsmiljø for både produktene våre og for de ansatte, noe ga økt motivasjon og færre sykedager. Våre ansatte setter stor pris på dette»

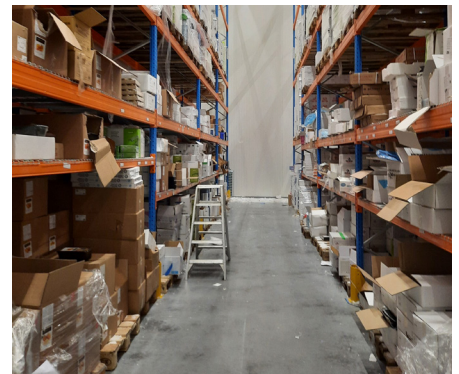
Administrerende direktør i Quisquater, Maxim Seghers



Fuktighet og is truer arbeidsmiljøet i fryserommet.



Det dannes is og snø på gulvet, i hyllene og på produktene.



Sikrere arbeidsmiljø på kjølelageret takket være Munters' totalløsning.

Kombinasjonen av avfuktere og en "usynlig" dør skaper et trygt arbeidsmiljø hos Quisquater.

Løsningen hos Quisquater består av:

- Munters IceDry 1400
- Munters ML1100 avfukter
- Masterveil Airstop-løsning

Munters IceDry 1400 er spesielt utviklet for installasjon i fryserom, og har to viktige fordeler. Ved å senke duggpunktet hindrer det at vanndamp kommer inn i fryserommet og blir til is og snø. I tillegg fjerner IceDry all snø og is som allerede finnes, noe som gir et tryggere og mer effektivt arbeidsmiljø.



Munters
IceDry 1400

Munters ML1100 regulerer fuktigheten i produksjonsområdet ved siden av fryserommet ved å raskt senke duggpunktet etter hver rengjøring med vann. Tørking etter rengjøring reduserer fuktbelastningen i fryserommet dramatisk, og den tørre luften gir også langt mer håndterbart kintall/bakteriemengde og bedre hygiene i selve produksjonsområdet.

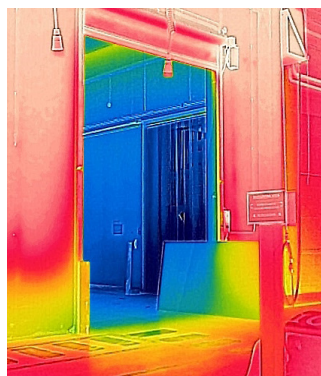


Munters
ML1100

Masterveils usynlige dørløsning gir bedre varmebeskyttelse mellom fryserommet og produksjonssonen fordi den reduserer varmetapet med opptil 70 %. Det øker komforten og bidrar til fuktighetskontroll mellom soner.



Masterveils usynlige dør



→ Vil du vite om Munters har en løsning også for din bedrift?
Besøk nettsidene våre på www.munters.com.