



Case study
Quisquater

Hur Quisquater förbättrade sin arbetsmiljö med en kombinerad avfuktning- och "osynlig dörrlösning"



Visbedrijf Quisquater & Co är ett familjeägt fisk- och skaldjurshandelsföretag som är kända för att serva sina många kommersiella och privata kunder i Flandern och Bryssel med produkter av högsta kvalitet. Quisquater är baserat i Dendermonde i Belgien och har varit verksamt i över 70 år. Företaget arbetar enligt de strängaste HACCP-riktlinjerna för att garantera livsmedelssäkerheten i hela värdekedjan.

Fukt och is hotade arbetsmiljön i frysrummet

Som svar på den växande efterfrågan bestämde sig Quisquater för att utöka sin verksamhet med ytterligare frys kapacitet. Den höga luftfuktigheten i området runt det nya frysrummet skapade dock flera utmaningar. Is och snö bildades på frysrummets golv, på hyllorna där fisk och skaldjur förvaras och på själva produkterna. Detta skapade risker när det gäller arbetssäkerhet, hygien och korskontaminering. Utöver utmaningarna i själva kylagret ledde installationen av den nya frysenheten också till en

betydande temperatursänkning från +10 °C till -2 °C i det angränsande produktionsområdet. Sänkningen berodde på att dörren mellan frysrummet och produktionszonen nästan var öppen konstant, när orderplockarna förberedde beställningar. Den kalla luften strömmade ut ur frysrummet och gjorde det svårt för medarbetarna att arbeta säkert och effektivt. Det ledde till en märkbar ökning av antalet sjukdagar, eftersom personalen blev mer mottaglig för virus och förkylningar.

”Man kom till jobbet tidigt på morgonen och så fort man gick in kände man att den kalla luften flödade. Det var inte särskilt trevligt att arbeta i den miljön”

Ben de Mesmaecker, anställd på Quisquater

En säkrare och bättre arbetsmiljö på Quisquater tack vare Munters helhetslösning

Quisquater ville hitta en lösning för att skapa en säkrare och bättre arbetsmiljö för medarbetarna både inne i och utanför frysrummet. Munters valdes på grund av sin expertis och högkvalitativa avfuktningstrustning som effektivt kan hantera fuktproblemen i och runt frysrummet. Kombinationen av avfuktare och en osynlig dörrlösning var precis vad som behövdes för att lösa temperaturproblemet i produktionsområdet. Hela installationen var färdigställd på mindre än två veckor, utan avbrott i verksamheten.

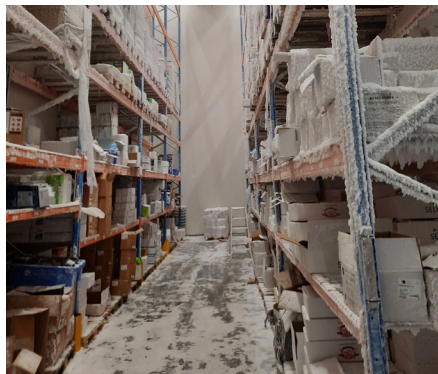
För den osynliga dörrlösningen samarbetade Munters med det belgiska företaget Masterveil, liksom tidigare, för att genomföra flera liknande projekt. Den osynliga dörren är en innovativ lösning som skapar en termisk separation för att behålla kalluften i frysen och varmluften i det angränsande produktionsområdet. Det innebär att förångarna på båda sidor inte behöver arbeta så hårt, vilket resulterar i avsevärda energibesparingar.

”Omedelbart efter installationen av Munters totallösning märkte vi en enorm skillnad. Isen och snön i frysen försvann som snö i solen. Och temperaturen i produktionsområdet steg från $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ till önskade $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$. På så sätt skapade vi en trevligare, säkrare och mer hygienisk arbetsmiljö både för våra produkter och våra medarbetare, vilket ledde till ökad motivation och färre sjukdagar. Det uppskattar våra medarbetare verkligen”

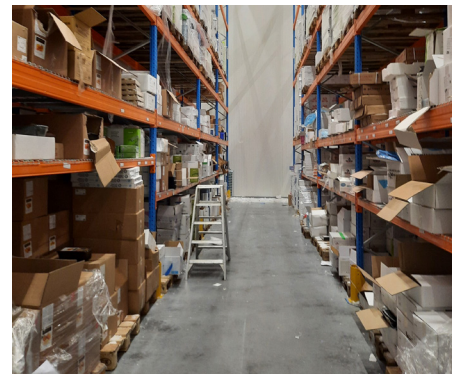
Quisquaters verkställande direktör Maxim Seghers



Fukt och is hotar arbetsmiljön i frysrummet.



Is och snö bildas på golvet, hyllorna och produkterna.



Säkrare arbetsmiljö i frysrummet tack vare Munters helhetslösning.

Kombinationen av avfuktare och en osynlig dörlösning skapar en säker arbetsmiljö på Quisquater.

Quisquaters lösning omfattar:

- Munters IceDry 1400
- Munters ML1100 avfuktare
- Masterveil Airstop-lösning

Munters IceDry 1400 är specialutvecklad för installation i frysrum och erbjuder två fördelar: Genom att sänka daggpunkten förhindrar den att vattenånga sprids in i frysrummet och förvandlas till is och snö. Dessutom kommer IceDry att reducera all snö och is som redan finns, vilket resulterar i en säkrare och effektivare arbetsmiljö.



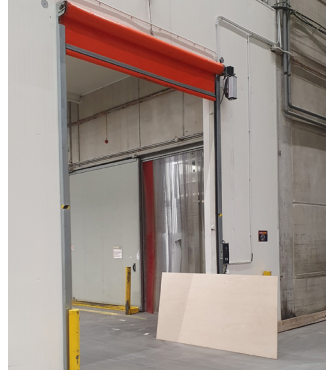
Munters
IceDry 1400

Munters ML1100 reglerar fukten i produktionsområdet intill frysrummet genom att snabbt sänka daggpunkten efter varje rengöring med vatten. Torkning efter rengöring minskar drastiskt fuktbelastningen till frysrummet, och den torra luften ger också förbättrad hygien vid renhållning i själva produktionsområdet.



Munters
ML1100

Masterveils osynliga dörlösning ger bättre termisk avskärmning mellan frysen och produktionszonen eftersom den minskar värmeförlusterna med upp till 70 %. Det ökar komforten och bidrar till fuktreglering mellan zoner.



Masterveils osynliga dörr



→ Vill du veta om Munters har en lösning även för ert företag?
Besök vår hemsida www.munters.com.