

KYL- OCH FRYSLAGER

- Undvik is och frostpåväxt
- Konstant temperatur i kyl och fry
- Förbättrad hygien

Fryslager

I fryslager uppstår ispåväxt då varm luft kommer in i de kalla utrymmena när dörrar öppnas och stängs. Is på golvet gör det halt och svårt att köra truck och is i taket är direkt farligt. Ispåväxten gör även så utrymmena måste frosta av oftare vilket tar tid och kostar pengar.

Nedfrysning av produkter

Finns det transportband in i frys- och kylutrymmen utan avfuktning, kommer luften som strömmar in genom transportbandsöppningarna att orsaka isbildning och frost. Den inströmmade luften gör det även svårare och dyrare att hålla en låg temperatur i lokalen. Blir i sin tur fotocellerna frostiga måste maskineriet stoppas för avfrostning och rengöring, vilket gör att produktionen stoppas. Under sommaren kan dessa problem bli större än vanligt på grund av den fuktiga och varma sommarluften.

Lönsamheten för en fry- eller kylanläggning minskar ju mer produktionsstillestånd som uppstår. Produktionsstopp orsakade av fuktproblem är onödiga och med hjälp av en avfuktare tas is- och frostproblem bort.

Säkerhet och arbetsmiljö

I vissa fall kan ispåväxt och frost orsaka dålig och farlig arbetsmiljö. Is på golvet kan orsaka halka och is i taket kan utgöra livsfara om det rasar ned. Dessutom kan ett fuktigt och rått inomhusklimat kan vara ohälsosamt för de som arbetar i lokalerna.

Avfuktning löser problemen

Avfuktas luften med hjälp av en sorptionsavfuktare från DST minskar is- och frostpåväxt kraftigt och därmed blir det betydligt färre produktionsstopp för



avfrostning och rengöring. Hygienenivån höjs och ispåväxt i tak samt hala golv undviks. Kylsystemet jobbar effektivare och leverera jämnare kylklimat vilket säkrar produktkvaliteten och energiåtgången minskar. Inomhusmiljön blir också mindre rå.

- Besök oss på www.dst-sg.com för mer information och hitta din närmaste DST representant

Referenser

Norge: Hennig-Olsen Is AS

Sverige: Frigoscandia AB, REMA 1000,

Exempel på installation av DST avfuktare:

Imperial Cold Logistics

På Sydafrikas östkust i Durban ligger Imperial Cold Logistics, ett prisbelönt företag som har byggt ett rykte om hög kvalitet, på ett effektivt och ändamålsenligt sätt. De är specialiserade på logistik av kyllda och frysta varor till detalj- och grossisthandeln.

Problem med fukt

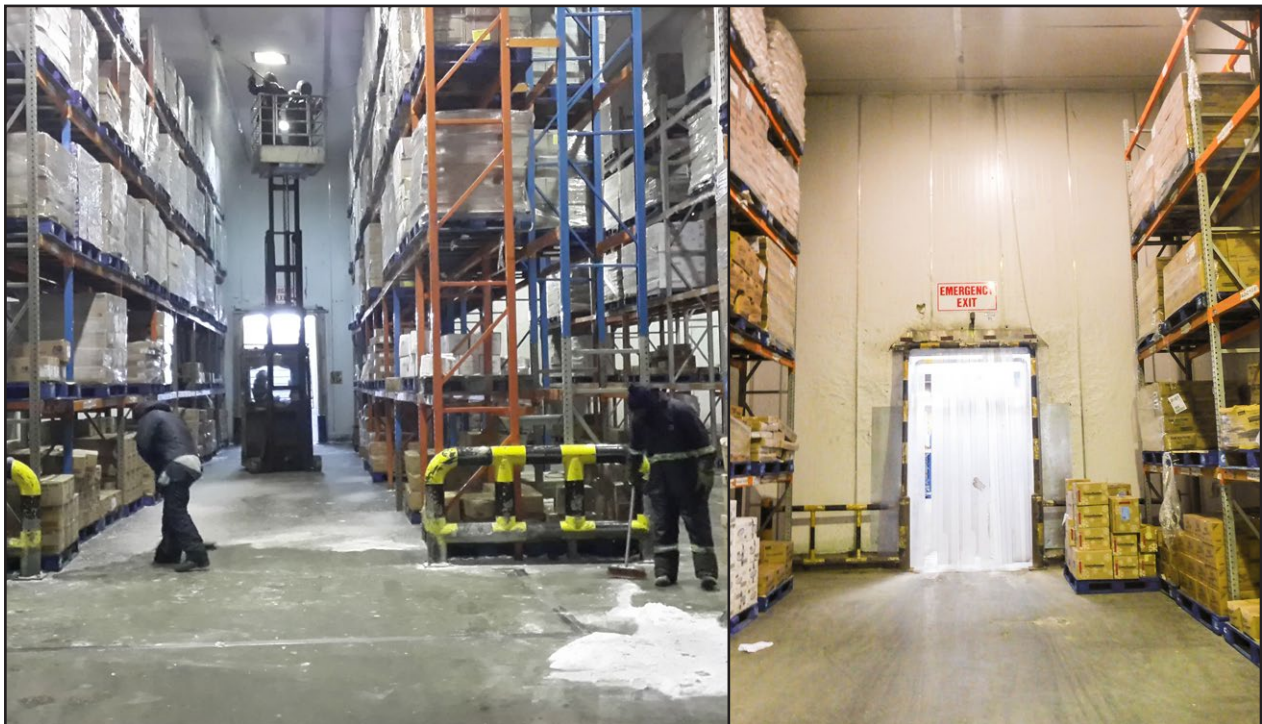
Företaget är geografiskt sett perfekt lokaliserat i en stor hamn, men de hade stora problem med kustens varma och fuktiga klimat. Varje gång lastbilar kom eller åkte så strömmade den varma och fuktiga luften in och mötte den 10°C luften på avsändningsområdet. Detta gjorde att kondens och dimma uppstod, vilket bidrog till att det var svårt att hålla kyl och frysrummet fria från fukt och därmed vattensamlingar och isbildning. När fuktigheten var över 95% blev sikten dålig av tjock dimma och fukten gjorde att det inte gick att hålla golv, väggar och tak isfria. Truckarna gled och förstörde lokalen, elektroniksystemen förstördes av fukten och miljön var allmänt farlig att jobba i.

Avfuktning som lösning

Lösningen blev att Specialised Climate Engineering (SCE) erbjöd dem en effektiv klimatkontrollerad teknisk lösning med utbildning och löpande serviceavtal. De installerade tre DST RZ avfuktare, som kan hålla fukten i schack, och motverkar isbildning och vattensamlingar i lokalen.

Resultatet av en avfuktad lokal

Efter avfuktarna blivit installerade håller Imperial Cold Logistics utrustning längre, då truckarna nu kan förvaras torrt vilket gör att det inte längre blir kortslutning i dem. Men den största lättningen för lokalen är att betongen och väggarna äntligen kan torka efter år av fukt. Vilket i sin tur gör det möjligt att hålla allting helt och rent igen. Det förbättrade arbetsklimatet bidrog även till nöjdare och gladare anställda.



Efter SCE installerat tre DST avfuktare. Isbildningen har kunnat tas bort, vattensamlingarna på golvet har försvunnit och ingen dimma bildas. Bilder lånade av SCE.

Seibu Giken DST AB

Avestagatan 33 | 163 53 Spånga, Sweden

Tel +46 8 445 77 20 | Fax +46 8 445 77 39

www.dst-sg.com | info@dst-sg.com