

KYLMÄ & PAKASTEHUONEET

Kuivailmaspesialistit

Kylmä- ja pakastehuoneiden kuivaamisen etuja:

- **Jään ja huurteen muodostuminen vähenee**
- **Vakio lämpötila kylmässä ja pak kasessa**
- **Vähentynyt sulatuksen tarve**
- **Parempi hygienia**

Pakastevarastot

Pakastevarastossa syntyy jäätä kun lämmin ilma tulee ovien aukaisemisen ja sulkemisen yhteydessä kylmiin tiloihin. Lattialla oleva jää voi vaikeuttaa trukilla ajoa ja katossa oleva jää on vaarallista.

Jään muodostumisen takia on sulatus teh-tävä useammin, mikä vie aikaa ja hen-kilökunnan voimavaroja.

Tuotteiden pakastaminen

Kun tavarat tuodaan pakaste- ja jäähdityshuoneisiin hihnakuljettimilla ilman kuivausta, aiheuttaa hihnakuljettimien aukoista sisään tuleva ilma jään- ja huurteen muodostumista. Tällöin alhaisen lämpötilan ylläpitäminen on vaikeampaa ja kalliimpaa. Valokennot voivat jäätyä ja pysäyttää koneiston. Sulatukset ja puhdistukset pysäyttävät tuotannon. Kesällä tilanne voi tulla pahemmaksi kuin tavallisesti kostean kesäilman takia. Pakastus- ja kylmälaitoksen kannattavuus heikkenee pysähdysten takia.

Tuotantopysäytykset jotka aiheutuvat kos-teusongelmista ovat turhia. Kuivaimen avulla poistuvat jää- ja huurtumisongelmat.

Turvallisuus ja työympäristö

Tietyissä tapauksissa voi jään muodostuminen ja huurre aikaansaada vaarallisen ja huonon työympäristön. Jää lattialla voi vaikeuttaa trukilla ajoa ja katossa oleva jää voi aiheuttaa hengenvaaran pudotes-



Frigoscandian pakastevarastossa ei ole huurtumisongelmia Seibu Giken DST:n kuivaimien ansiosta.



Jää- ja huurreongelmien välttämiseksi monet jäätelövalmistajat hankkivat ilmankuivaimen.

saan ihmisten päälle. Jään muodostumisen takia on sulatettava useammin mikä vie aikaa ja henkilökunnan voimavaroja. On myös huomioitava, että kostea ja raaka sisäilmasto on epäterveellinen.

Monia kuivauksen etuja:

DST sorptiokuivaimen avulla voidaan voimakkaasti vähentää jään- ja huurteen muodostumista. Sulatukset ja puhdistukset vähenevät huomattavasti. Hygienia- taso nousee, ei jäätä katossa eikä liukkaita lattiaita. Jäähdytysjärjestelmä toimii tehokkaammin ja jäähdytysilmasto on tasaisempi. Tuotteiden laatu on tasaisempaa ja energiankulutus vähenee.

Muutamia yrityksiä, jotka käyttävät Seibu Giken DST AB kuivaimia:

Frigoscandia AB, REMA 1000, Hennig-Olsen Is AS.