



Esimerkkitapaus  
Quisquater

Miten Quisquater paransi  
työympäristöään ilmankuivauksen  
ja huomaamattoman oviratkaisun  
yhdistelmällä



Visbedrijf Quisquater & Co on perheomisteinen kala- ja äyriäiskauppa, joka on pitkään tunnettu korkealaatuisista tuotteistaan monien kaupallisten ja yksityisasiakkaidensa keskuudessa Flanderissa ja Brysselissä. Belgian Dendermondessa sijaitseva Quisquater on toiminut yli 70 vuotta tiukimpien HACCP-standardien mukaisesti varmistukseen elintarviketurvallisuuden koko arvoketjussaan.

#### **Kosteus ja jää vaaransi työympäristön pakastehuoneessa**

Kasvavan kysynnän vuoksi Quisquater päätti laajentaa liiketoimintaansa lisäämällä pakastinkapasiteettiaan. Uuden pakastehuoneen ympärillä oleva suuri ilmankosteus aiheutti kuitenkin monia haasteita. Jäätä ja lunta muodostui pakastehuoneen lattialle ja hyllyille, joissa kalaa ja äyriäisiä säilytettiin, sekä itse tuotteisiin. Tämä aiheutti mahdollisia työturvallisuuteen, hygieniaan ja ristikontaminaatioon liittyviä riskejä.

Kylmävaraston haasteiden lisäksi uuden pakastinyksikön asennus johti myös merkittävään lämpötilan laskuun +10 °C:sta -2 °C:een viereisellä tuotantoalueella. Tämä lasku johtui siitä, että pakastehuoneen ja tuotantoalueen välinen ovi oli lähes jatkuvasti auki, kun tilausten käsittelijät valmistelivat tilauksia. Kylmä ilma virtasi pakastehuoneesta heikentäen työntekijöiden turvallisuutta ja tehokkuutta työskentelyn aikana. Tämä johti merkittävään sairauspoissaolojen lisääntymiseen, sillä henkilöstö oli alttiimpi viruksille ja flunssalle.

*“Tunsin kylmän ilmavirran heti töihin tullessa aikaisin aamulla. Työskentelyolosuhteet eivät olleet kovin miellyttäviä”*

Ben de Mesmaecker, Quisquaterin työntekijä



# Turvallisempi ja mukavampi työympäristö Quisquaterilla Muntersin kokonaisratkaisun ansiosta

Quisquater halusi löytää ratkaisun turvallisemman ja mukavamman työympäristön luomiseen sekä pakastehuoneen sisällä että sen ulkopuolella. Munters valittiin asiantuntemuksemme ja korkealaatuisten ilmankuivauslaitteidemme ansiosta, sillä ne pystyivät ratkaisemaan tehokkaasti pakastehuoneen kosteusongelmat. Ilmankuivainten ja huomaamattoman oviratkaisun yhdistelmä oli juuri se, mitä tuotantoalueen lämpötilaongelman ratkaisemiseen tarvittiin. Koko asennus valmistui alle kahdessa viikossa keskeyttämättä liiketoimintaa.

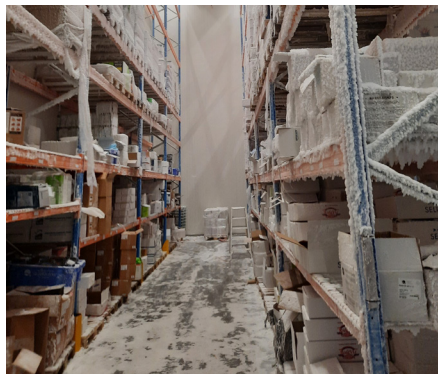
Huomaamattoman oviratkaisun toteuttamiseksi Munters teki yhteistyötä belgialaisen Masterveil-yrityksen kanssa. Olemme aiemmin tehneet menestyksestä yhteistyötä useissa vastaavissa projekteissa. Huomaamaton ovi on innovatiivinen ratkaisu, joka luo lämpöeristyksen kylmän ilman pitämiseksi pakastehuoneessa ja lämpimän ilman pitämiseksi viereisellä tuotantoalueella. Tämän ansiosta haihduttimien käyttötarve vähenee molemmilla puolilla, mikä säästää merkittävästi energiaa.

*“Huomasimme valtavan eron heti Muntersin kokonaisratkaisun asennuksen jälkeen. Jää ja lumi pakastimessa katosivat kuin lumi auringossa. Tuotantoalueen lämpötila nousi -2 °C:sta haluttuun +10 °C:een. Loimme näin miellyttävämmän, turvallisemman ja hygieenisemmän työympäristön sekä tuotteillemme että työntekijöillemme, mikä lisäsi heidän motivaatiotaan ja vähensi sairauspoissaoloja. Henkilökuntamme arvostaa sitä suuresti”*

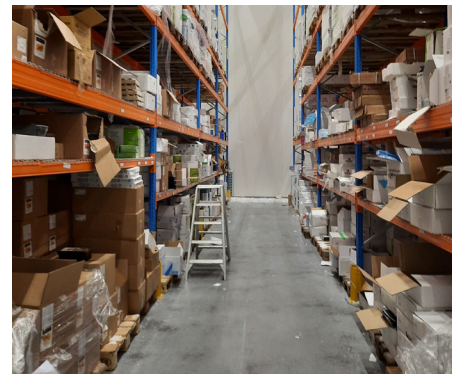
Quisquaterin toimitusjohtaja Maxim Seghers



Kosteus ja jää vaarantavat työympäristön pakastehuoneessa.



Lattialle, hyllyille ja tuotteisiin on muodostunut jäätä ja lunta.



Turvallisempi työympäristö kylmävarastoissa Muntersin kokonaisratkaisun ansiosta.

Ilmankuivainten ja huomaamattoman oviratkaisun yhdistelmä luo turvallisen työympäristön Quisquaterissa.

Quisquaterin ratkaisu koostuu seuraavista:

- Munters IceDry 1400
- Munters ML1100-ilmankuivain
- Masterveil Airstop -ratkaisu

**Munters IceDry 1400** on kehitetty erityisesti pakastehuoneisiin, ja se tarjoaa kaksi tärkeää etua. Kastepistettä laskemalla se estää vesihöyryn siirtymisen pakastehuoneeseen ja muuttumisen jääksi ja lumeksi. Lisäksi IceDry poistaa kaiken lumen ja jään, mikä parantaa työympäristön turvallisuutta ja tehokkuutta.



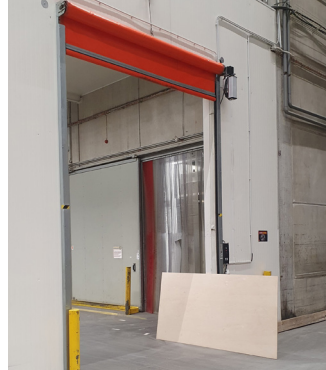
Munters  
IceDry 1400

**Munters ML1100** säätelee pakastimen vieressä olevan tuotantoalueen kosteutta laskemalla kastepistettä nopeasti jokaisen vedellä tehtävän puhdistuksen jälkeen. Kuivaus puhdistuksen jälkeen vähentää merkittävästi pakastimeen kohdistuvaa kosteuskuormaa, ja kuiva ilma parantaa myös bakteerimäärän hallintaa ja itse tuotantoalueen hygieniaa.



Munters  
ML1100

**Masterveilin huomaamaton oviratkaisu** tarjoaa paremman lämpöeristyksen pakastimen ja tuotantoalueen välillä, sillä se vähentää lämpöhäviötä jopa 70 %. Se lisää mukavuutta ja auttaa säätelemään kosteutta eri alueiden välillä.



Masterveilin huomaamaton ovi



→ Haluatko tietää, onko Muntersilla sopiva ratkaisu yrityksellesi? Käy verkkosivuillamme osoitteessa [www.munters.com](http://www.munters.com).