



Analiza przypadku
Quisquater

W jaki sposób firma Quisquater poprawiła swoje środowisko pracy dzięki połączeniu osuszania i „niewidzialnych drzwi”



Visbedrijf Quisquater & Co to rodzinna firma zajmująca się handlem rybami i owocami morza, która od lat cieszy się renomą i służy swoim liczным klientom komercyjnym i prywatnym we Flandrii i Brukseli, dostarczając im produkty najwyższej jakości. Firma Quisquater, z siedzibą w Dendermonde w Belgii, działa w branży od ponad 70 lat, przestrzegając najbardziej rygorystycznych norm HACCP w celu zapewnienia bezpieczeństwa żywności w całym łańcuchu wartości.

Wilgoć i lód zagrażały środowisku pracy w zamrażalni

W odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie firma Quisquater postanowiła rozszerzyć swoją działalność o dodatkową wydajność chłodniczą. Jednak wysoka wilgotność w otoczeniu nowej zamrażalni stwarzała szereg wyzwań. Lód i śnieg tworzyły się na podłodze komory mroźniczej, na półkach, na których przechowywane były ryby i owoce morza, a także na samych produktach. Stwarzało to potencjalne zagrożenia w zakresie bezpieczeństwa pracy, higieny i zanieczyszczeń krzyżowych.

Oprócz wyzwań w samej chłodni, instalacja nowego urządzenia zamrażalniczego spowodowała również znaczny spadek temperatury z $+10^{\circ}\text{C}$ do -2°C w sąsiednim obszarze produkcyjnym. Przyczyną tego spadku był fakt, że drzwi pomiędzy zamrażalnią a strefą produkcyjną były prawie cały czas otwarte podczas przygotowywania zamówień przez pracowników kompletujących zamówienia. Zimne powietrze wyływające z komory zamrażalniczej utrudniało pracownikom bezpieczną i wydajną pracę. Doprowadziło to do zauważalnego wzrostu liczby zwolnień lekarskich, ponieważ pracownicy byli bardziej podatni na wirusy i przeziębienia.

„Wcześniej rano przyjeżdżasz do pracy i natychmiast po wejściu czujesz powiew zimnego powietrza. Praca w tym miejscu była dość nieprzyjemna”

Ben de Mesmaecker, pracownik firmy Quisquater

Bezpieczniejsze i bardziej komfortowe warunki pracy w Quisquater dzięki kompleksowemu rozwiązaniu Munters

Firma Quisquater chciała znaleźć rozwiązanie, które pozwoli stworzyć bezpieczniejsze i bardziej komfortowe środowisko pracy dla pracowników zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz mroźni. Firma Munters została wybrana ze względu na naszą fachową wiedzę i wysokiej jakości urządzenia osuszające, które mogą skutecznie rozwiązywać problemy związane z wilgocią w zamrażalni i wokół niej. Połączenie osuszaczy i „niewidzialnych drzwi” było dokładnie tym, czego potrzeba, aby rozwiązać problem z temperaturą w obszarze produkcyjnym. Cała instalacja została ukończona w niecałe dwa tygodnie, bez przerw w funkcjonowaniu firmy.

W zakresie „niewidzialnych drzwi” firma Munters połączyła siły z firmą Masterveil z Belgii, z którą wcześniej z powodzeniem współpracowaliśmy przy kilku podobnych projektach. „Niewidzialne drzwi” to innowacyjne rozwiązanie, które tworzy izolację termiczną utrzymującą zimne powietrze w mroźni i ciepłe powietrze w sąsiednim obszarze produkcyjnym. Dzięki temu parowniki po obu stronach nie muszą pracować zbyt ciężko, co przekłada się na znaczną oszczędność energii.

„Natychmiast po zainstalowaniu kompleksowego rozwiązania Munters zauważyliśmy ogromną różnicę. Lód i śnieg w mroźni zniknęły jak śnieg w słońcu. Temperatura w obszarze produkcyjnym wzrosła z -2°C do pożądanego $+10^{\circ}\text{C}$. W ten sposób stworzyliśmy przyjemniejsze, bezpieczniejsze i bardziej higieniczne środowisko dla naszych produktów i miejsce pracy dla pracowników, co przekłada się na wyższą motywację i mniej zwolnień lekarskich. Nasi pracownicy bardzo to doceniają”

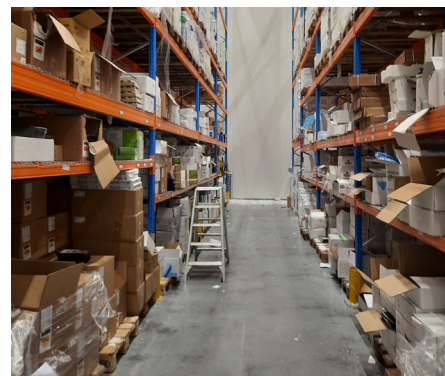
Dyrektor zarządzający Quisquater Maxim Seghers



Wilgoć i lód zagrażają środowisku pracy w mroźni.



Lód i śnieg tworzyły się na podłodze, półkach i produktach.



Bezpieczniejsze środowisko pracy w chłodni dzięki kompleksowemu rozwiązaniu Munters.

Połączenie osuszaczy i rozwiązania „niewidzialnych drzwi” stworzyło bezpieczne środowisko pracy w firmie Quisquater.

Urządzenie **Munters IceDry 1400** zostało opracowane specjalnie do montażu w mroźniach i oferuje dwie najważniejsze korzyści. Obniżenie punktu rosy zapobiega przedostawaniu się pary wodnej do komory mroźni i przekształcaniu jej w lód i śnieg. Ponadto urządzenie IceDry sublimuje cały śnieg i lód, zapewniając bezpieczniejsze i wydajniejsze warunki pracy.

„niewidocznych drzwi” Masterveil zapewniają lepszą ochronę termiczną pomiędzy mroźnią a strefą produkcyjną, ponieważ zmniejszają straty ciepła nawet o 70%. Poprawiają one komfort i przyczyniają się do ograniczania wilgotności pomiędzy strefami.

Rozwiązanie w firmie Quisquater składa się z:

- Munters IceDry 1400
- osuszacza Munters ML1100
- rozwiązania Masterveil Airstop



Munters
IceDry 1400

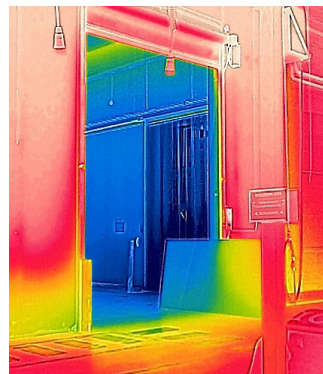
Munters ML1100 kontroluje wilgotność w obszarze produkcyjnym sąsiadującym z tunelem zamrażalniczym, szybko obniżając punkt rosy po każdym splukaniu wodą. Osuszenie po czyszczeniu wodą znacznie zmniejsza obciążenie mroźni wilgocią, a suche powietrze zmniejsza również liczbę drobnoustrojów, dzięki czemu łatwiej jest je opanować, i zapewnia lepsze utrzymanie higieny w samym obszarze produkcyjnym.



Munters
ML1100



„niewidocznych drzwi” Masterveil



→ Chcesz wiedzieć, czy Munters ma również rozwiązanie dla Twojej firmy? Odwiedź naszą stronę www.munters.com.