



Vaka Analizi
Quisquater

Quisquater nem alma ve "hava perdesi" çözümleri ile çalışma ortamını nasıl iyileştirdi



Visbedrijf Quisquater & Co, Flanders ve Brüksel'deki birçok ticari ve özel müşterisine en yüksek kalitede ürünler sunma konusunda köklü bir üne sahip bir aile şirketidir. Merkezi Belçika'nın Dendermonde şehrinde bulunan Quisquater, değer zincirinde gıda güvenliğini sağlamak için en katı HACCP standartlarına göre çalışarak 70 yılı aşkın süredir faaliyet göstermektedir.

Donuk odadaki nem ve buz çalışma ortamını olumsuz etkiliyordu

Artan talep karşısında Quisquater, ek dondurucu kapasitesi ile işini büyütmeye karar verdi. Ancak, yeni donuk odasını çevreleyen alandaki yüksek nem oranı çeşitli zorluklar yarattı. Dondurucu bölmesinin zemininde, balık ve deniz ürünlerinin depolandığı raflarda ve ürünlerin üzerinde buz ve kar oluşmuştur. Bu durum iş güvenliği, hijyen ve kontaminasyon açısından potansiyel riskler yaratıyordu.

Soğuk hava deposundaki zorlukların yanı sıra, yeni

dondurucu ünitenin kurulumu, yandaki üretim alanında da sıcaklığın +10°C'den -2°C'ye önemli ölçüde düşmesine neden oldu. Bu düşüş, siparişlerin hazırlanması sırasında donuk oda ile üretim alanı arasındaki kapının neredeyse sürekli açık olmasından kaynaklanıyordu. Dondurucu bölmesinden dışarı akan soğuk hava, çalışanların güvenli ve verimli bir şekilde çalışmasını zorlaştırdı. Bu durum, personelin virüslere ve soğuk algınlığına karşı daha duyarlı olması nedeniyle raporlu gün sayısında gözle görülür bir artışa yol açmıştır.

“Sabah erkenden işe vardınız ve içeri girer girmez soğuk hava akımını hissettiniz. Burada çalışmak pek hoş değildi”

Ben de Mesmaecker, Quisquater çalışanı

Munters'in kapsamlı çözümünü sayesinde Quisquater'da daha güvenli ve daha rahat bir çalışma ortamı

Quisquater, dondurucu odasının hem içinde hem de dışında çalışanlar için daha güvenli ve rahat bir çalışma ortamı oluşturmak için bir çözüm bulmak istedi. Munters, donuk oda ve çevresindeki nem sorunlarını etkili bir şekilde çözebilecek uzmanlığımız ve yüksek kaliteli nem alma cihazımız nedeniyle seçildi. Nem alıcı cihazların ve görünmez kapı çözümünün birleşimi, üretim alanındaki sıcaklık sorununu çözmek için tam olarak gereken çözümdü. Tüm kurulum, iş operasyonlarında herhangi bir kesinti olmadan iki haftadan kısa bir süre içinde tamamlandı.

Munters, hava perdesi çözümü için daha önce birkaç benzer projede başarıyla çalıştığımız Belçikalı bir şirket olan Masterveil ile ortaklık kurdu. Hava perdesi, dondurucudaki soğuk havayı ve yandaki üretim alanındaki sıcak havayı korumak için termal ayrışma oluşturan yenilikçi bir çözümdür. Sonuç olarak, her iki taraftaki evaporatörlerin çok fazla çalışması gerekmez ve bu da önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlar.

"Munters'in kapsamlı çözümünün kurulumundan hemen sonra büyük bir fark yarattığını gördük. Dondurucudaki buz ve kar, güneşteki kar gibi kayboldu. Ve üretim alanındaki sıcaklık -2°C 'den istenen $+10^{\circ}\text{C}$ 'ye yükseldi. Böylece hem ürünlerimiz hem de çalışanlarımız için daha keyifli, daha güvenli ve hijyenik bir çalışma ortamı yaratarak motivasyonun artmasını ve daha az raporlu gün geçirilmesini sağladık. Çalışanlarımız bunun için çok memnun"

Quisquater Genel Müdürü Maxim Seghers



Nem ve buz, donuk odadaki çalışma ortamını olumsuz etkiler.



Zeminde, raflarda ve ürünlerde buz ve kar oluşur.



Munters kapsamlı çözümünü sayesinde soğuk depolamada daha güvenli çalışma ortamı.

ÖRNEK OLAY İNCELEMESİ: QUISQUATER

Nem alma cihazının ve hava perdesi çözümünün bir araya gelmesi, Quisquater'da güvenli bir çalışma ortamı yaratır.

Munters IceDry 1400, donuk odalarında kurulumu için özel olarak geliştirilmiştir ve iki önemli avantaj sunar. Çiğlenme noktasını düşürerek su buharının donma odasına geçmesini ve buz ve kara dönüşmesini engeller. Ayrıca, IceDry zaten mevcut olan tüm kar ve buzunu yumuşatarak daha güvenli ve daha verimli bir çalışma ortamı sağlar.

Quisquater'daki çözüm aşağıdakilerden oluşur:

- Munters IceDry 1400
- Munters ML1100 nem alma cihazı
- Masterveil Airstop çözümü



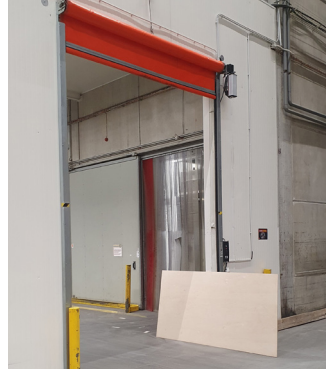
Munters
IceDry 1400

Munters ML1100, suyla yapılan her temizlikten sonra çiğlenme noktasını hızla düşürerek dondurucuya yakın üretim alanındaki nemi kontrol eder. Temizlikten sonra kurutma, dondurucuya giden nem yükünü önemli ölçüde azaltır ve kuru hava aynı zamanda çok daha kolay yönetilebilir bir mikrop oranı ve üretim alanında daha iyi hijyen temizliği sağlar.



Munters
ML1100

Masterveil'in hava perdesi çözümü, ısı kayıplarını %70'e kadar azalttığından dondurucu ile üretim bölgesi arasında daha iyi ısı koruması sağlar. Konforu artırır ve bölmeler arasındaki nem kontrolüne katkıda bulunur.



Masterveil hava perdesi



→ Munters'in şirketiniz için de bir çözüme sahip olup olmadığını bilmek ister misiniz? Web sitemizi ziyaret edin www.munters.com.