



Poprawa jakości produktu i warunków pracy w sortowni zamrożonych owoców

System osuszania sortowni w firmie JAAK

Zakład produkcyjny i mroźnia firmy JAAK znajdują się w miejscowości Zadole w centrum największych plantacji malin w Polsce. Jest to nowoczesny zakład o profilu chłodzenia i mrożenia owoców miękkich takich jak maliny, truskawki oraz owoce pestkowe.

Praca w sortowni w firmie JAAK odbywała się zazwyczaj w temperaturze 0 do +2°C co przy wysokiej wilgotności było bardzo dokuczliwe dla pracowników. Problem rozpoczął się gdy dla poprawy komfortu pracy podniesiono temperaturę w pomieszczeniu do +5°C. Pojawił się wtedy biały nalot na owocu, który w rzeczywistości był szronem powstającym w momencie wyjęcia zmrożonego produktu o temp. ok. -20°C do cieplejszej i bardziej wilgotnej sortowni. Pogarszało to jakość produktów, na co nie można było sobie pozwolić, ale można było zmienić tę sytuację!

Rozwiązanie zaproponowane przez firmę MUNTERS zostało zauważone przez Prezesów firmy podczas wizyt w zakładach o podobnym profilu produkcji w innych krajach europejskich.



Munters osuszacz sorpcyjny ML23



Rozwiązanie Munters

Po zamontowaniu osuszacza powietrza MUNTERS w pomieszczeniu sortowni na efekty nie trzeba było długo czekać. Teraz jest możliwa praca w temperaturach nawet do +7°C bez problemu z jakością produktu jak twierdzi Specjalista ds. Jakości w firmie JAAK. Warunki pracy ludzi w sortowni poprawiły się w sposób znaczący, zmniejszenie wilgotności spowodowało także, że niska temperatura panująca w pomieszczeniu jest mniej odczuwalna i dokuczliwa dla pracowników. Wyeliminowanie wilgoci z powietrza wpłynęło także na poprawę skuteczności działania urządzeń chłodniczych, mniej odtajań, szybsze osiągnięcie zadanej temperatury a co w efekcie daje mniejsze zużycia energii.

Studium przypadku

- Poprawa jakości produktu i warunków pracy w sortowni zamrożonych owoców w firmie JAAK

Korzyści:

- Lepsza jakość produktu – zadowoleni klienci
- Brak szronu na zapakowanym owocu
- Lepsze warunki pracy
- Większa wydajność urządzeń chłodniczych
- Brak skroplin na suficie i ścianach

Znajdź najbliższe biuro Munters pod adresem at www.munters.com

Firma Munters po publikacji zastrzega sobie prawo do wprowadzanie zmian w specyfikacji, ilości itp. z powodów produkcyjnych lub innych. © Munters AB, 2021