

Studium przypadku

Dojrzałe rozwiązanie





Indywidualne warunki

Klient i jego potrzeby

SalzburgMilch jest producentem produktów mlecznych na rynek europejski, w którego działalności pojawiają się bardzo zróżnicowane czasy i procesy dojrzewania. Artykuły są sprzedawane w blokach i w plastrach.

W celu pokrojenia towar jest przekazywany zewnętrznemu usługodawcy, który następnie zwraca go jako ser już pokrojony. Ponadto każdy produkt ma na danym etapie przetwarzania inne wymagania temperaturowe.

Rozwiązanie

Firma Kardex Mlog zrealizowała bardzo elastyczny magazyn wysokiego składowania z różnymi strefami temperaturowymi. Średnia temperatura w magazynie ciepłym wynosi 15 °C, zaś w magazynie zimnym 4 °C. Po opuszczeniu produkcji palety przechowuje się w strefach mrożenia szokowego.

Cztery układnice typu Kardex MSingle A z napędem sterowanym częstotliwościowo wykonują od 36 do 38 cykli kombinowanych na godzinę. Urządzenia do obsługi ładunku pojedynczej lub podwójnej głębokości składowania obsługują palety w formacie Euro i Düsseldorf.

System zarządzania magazynem przesyła wszystkie informacje o produktach do etykiarki przez sieć LAN, koduje je i drukuje na własnej drukarce. Wizualizacja prezentuje różne „strefy dojrzewania”.

Cały system obsługuje w sumie 60 palet na godzinę w obszarze kompletacji, 90 palet na godzinę przy wyładunku wyrobów gotowych i około 110 palet na poziomie -1.

Projekt w skrócie

Optymalna obsługa 7 tys. palet

Podczas budowy i integracji nowego, czteroosiowego magazynu wysokiego składowania firmy SalzburgMilch uwzględniono różne strefy temperaturowe oraz specyficzny dla produktu czas przebywania nabiału w magazynie. Po rozbudowie obiektu sery, mleko i inne produkty mleczne są przechowywane w optymalnych warunkach na 7 tys. miejsc paletowych.

**110 palet
na godzinę -
wydajność
przenośników**

**Maks.
38 cykli kom-
binowanych
na godzinę**

**Wirtualne
strefy
dojrzewania**



Zakres realizacji



Kompletny magazyn wysokiego składowania z czterema rzędami regatów o długości 75 m i różnymi strefami temperaturowymi



4 układnice typu Kardex MSingle A z napędem sterowanym częstotliwościowo o wysokości od 14 do 21 m



Technologia przenośnikowa z 2 przenośnikami pionowymi