

Étude de cas

Une solution aboutie





Vue d'ensemble

Conditions optimales pour 7 000 palettes

Pour la construction et l'intégration du magasin de grande hauteur à quatre allées de SalzburgMilch, il a fallu prendre en compte différentes zones de température et la durée de conservation spécifique des différents produits laitiers dans l'entrepôt. Après extension environ 7 000 emplacements palettes permettent le stockage de fromage, de lait et d'autres produits laitiers dans des conditions optimales.

Un traitement individuel

Client et mission

La société SalzburgMilch fabrique des produits laitiers pour le marché européen, avec une grande variété de processus et de durées de maturation. Les produits sont livrés en blocs ou en tranches.

Le tranchage est confié à un prestataire externe. Le fromage en tranches est ensuite conditionné et emballé chez SalzburgMilch. Les conditions de température exigées varient en outre pour chaque produit en fonction du degré de transformation.

Solution

Kardex Mlog a réalisé un magasin de grande hauteur offrant une flexibilité élevée, avec différentes zones de température. La température moyenne est de 15 °C dans l'entrepôt à température ambiante et de 4 °C dans l'entrepôt frigorifique. À la sortie des lignes de production, les palettes sont entreposées sur des emplacements à réfrigération rapide.

Les quatre transtockeurs Kardex MSingle A à entraînement par moteur régulé réalisent entre 36 et 38 cycles combinés par heure. Les préhenseurs simple ou double profondeur prennent en charge les palettes Europe et Düsseldorf.

Le système de gestion d'entrepôt envoie via Ethernet toutes les informations du produit à l'étiqueteuse. Celle-ci les encode et les imprime sur une imprimante dédiée. Différentes « zones de maturation » sont représentées virtuellement.

Au total, le système déplace 60 palettes par heure dans le secteur de la préparation des commandes, 90 palettes par heure pour le déstockage des produits finis et environ 110 palettes au sous-sol.

Cadence de
convoyage de
110 palettes
par heure

Maxi.
38 cycles
combinés
par heure

Zones de
maturation
virtuelles



Contenu de la livraison



Magasin de grande hauteur complet, avec quatre étagères de 75 mètres de long et différentes zones de température



4 transtockeurs Kardex MSingle A à entrainement par moteur régulé, d'une hauteur de 14 à 21 mètres



Transitique incluant 2 convoyeurs verticaux