

Systeme de stockage et de preparation de commandes pour pains et patisseries en espace congelation

SECTEUR
ALIMENTAIRE

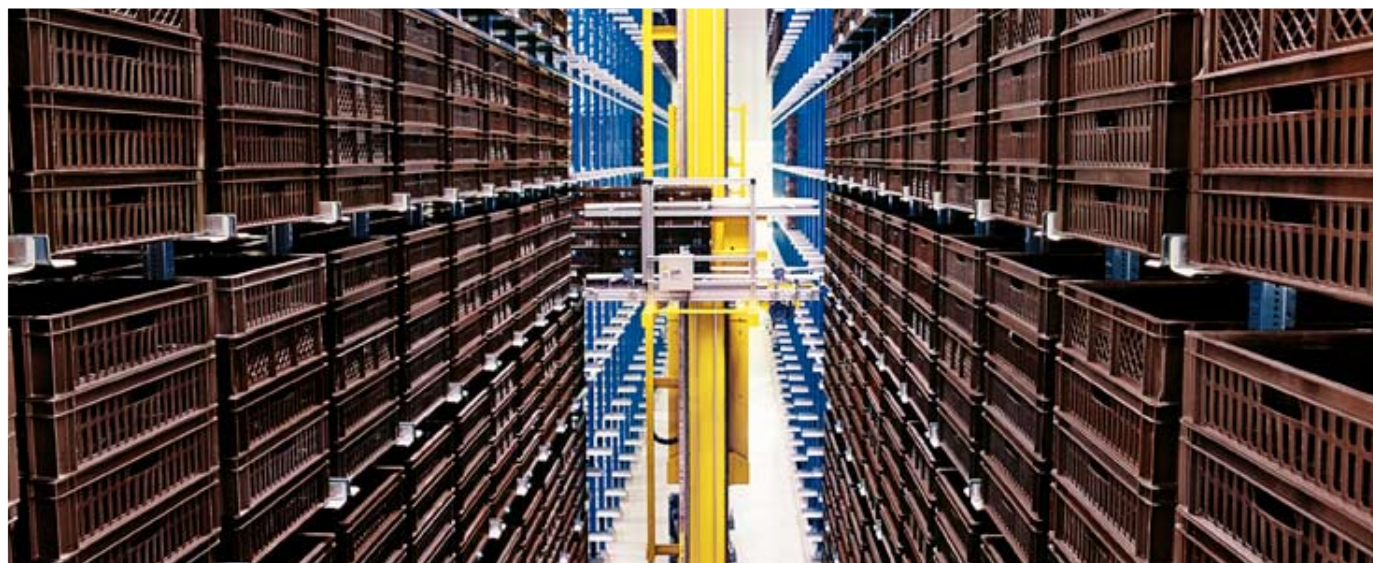


3185



Réalisation





La Boulangerie Wasgau appartient au groupe Markant-Südwest et approvisionne environ 120 filiales en pains et pâtisseries.

Tâches

L'augmentation constante de la production en pains et pâtisseries et les ouvertures permanentes de nouvelles filiales, surtout dans les régions du sud-ouest de l'Allemagne, ont conduit à la planification d'un centre logistique et de production. L'objectif principal consistait à développer la production et à optimiser les livraisons dans les délais de ses propres filiales.



Solution

Un magasin frigorifique totalement automatisé (-28° C) constitue le coeur d'un système global réalisé en collaboration avec la Boulangerie Wasgau. Les paniers renfermant la marchandise

soit stockés sur des palettes sur une profondeur de plusieurs unités soit mis à disposition sur des voies dynamiques dans la partie inférieure du magasin pour la préparation des commandes. Toute la partie supérieure du magasin sert de tampon pour l'approvisionnement.

Un magasin automatique de bacs de conditionnement vides, placé entre le retour des bacs vides et l'unité de production, fait office de tampon «respiratoire».

Les bacs vides empilés par 5 sont mis en stock par un transtocqueur du type *runloader*[®] sur une profondeur de 4 piles. Le système se compose en outre d'une machine à laver automatique, d'une station de rotation et d'un système d'empilage pour bacs ainsi que d'un ensemble impressionnant de convoyeurs pour bacs et palettes.

Le processus est piloté par le système de gestion des stocks *selektron*[®] de psb qui lui est relié à l'ensemble des calculateurs de l'entreprise.

Client: Markant-Wasgau Bäckerei & Konditorei GmbH,
66955 Pirmasens / Allemagne

Système: Magasin de stockage pour palettes en espace congélation, stockage automatique de bacs vides et système de convoyage