

# Rayonnages à palettes BITO

A BIT OF  
PRODUCTS.



[www.bitos.com](http://www.bitos.com)



**BITO**  
SYSTEMES

# Le stockage de palettes peut être aussi flexible que cela

Le **rayonnage à palettes** reste le système de stockage le plus répandu pour les marchandises palettisées. Un investissement relativement limité et la flexibilité ont fait de ce système un élément essentiel de la logistique de stockage et de préparation des commandes. C'est pourquoi, malgré toutes les technologies modernes qui existent dans le domaine de la logistique, le **rayonnage à palettes** est toujours utilisé de préférence.



Le rayonnage à palettes en service chez Hornschuch AG

Vos avantages en bref :

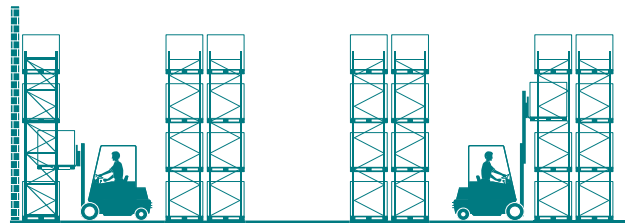
- ✓ Flexibilité de stockage.
- ✓ Accès à tout moment à tous les articles de l'assortiment.
- ✓ Possibilité d'utiliser les niveaux supérieurs comme stock-tampon.
- ✓ Le système s'adapte à une grande variété d'unités de stockage de tailles et de dimensions différentes.
- ✓ Prélèvement direct à partir des palettes au niveau du sol.



# Rayonnages à palettes BITO

## Rayonnage à allées larges

Le **rayonnage à palettes à allées larges** est le système le plus couramment utilisé pour stocker des charges palettisées. En général, ces rayonnages sont desservis par chariot élévateur à chargement frontal, par chariot élévateur à mât rétractable ou par chariot de préparation à poste de conduite élevé. La largeur des allées dépend des dimensions des véhicules de manutention. Les niveaux de stockage au sol ou au premier niveau peuvent être desservis confortablement par transpalette ou gerbeur électrique.



- ✓ Version de base pour le stockage économique de palettes.
- ✓ Idéal pour stocker une grande diversité de produits tout en permettant l'accès direct à tous les articles.
- ✓ Le rayonnage peut être desservi à l'aide de tous les engins de manutention courants.
- ✓ Grande flexibilité lors d'une modification de la gamme.
- ✓ Diverses options d'entreposage (stockage en longueur, en largeur ou à double profondeur).
- ✓ Sécurité élevée et atmosphère de travail agréable grâce à la combinaison de coloris bien choisie.
- ✓ Rigidité et stabilité excellentes grâce à la géométrie étudiée des montants et des lisses.
- ✓ Compatibilité parfaite avec d'autres types de rayonnages BITO.
- ✓ Faible investissement.

## Rayonnage à allées étroites

La **construction grande hauteur à allées étroites** permet une utilisation maximale de la hauteur et de la surface de l'entrepôt. Dans les installations à allées étroites, la préparation se fait généralement à l'aide d'engins de manutention manœuvrés par le cariste ou de chariots de préparation à plateforme éleable. Ceci permet de préparer des charges unitaires sur tous les niveaux. Des rails de guidage ou des voies inductives assurent que l'engin se tient toujours à une distance de sécurité de la rangée de rayonnages.



- ✓ Parfait pour une exploitation optimale de la surface et de la hauteur de stockage disponibles.
- ✓ La marchandise peut être prélevée confortablement de tous les niveaux de stockage à l'aide de chariots à plateforme éleable pour allées étroites.
- ✓ Le déplacement de la marchandise à préparer vers les niveaux inférieurs n'est pas nécessaire.
- ✓ Sécurité accrue de travail, car personne ne se trouve dans les allées de rayonnages.
- ✓ Moyen coût d'investissement à cause des coûts élevés pour les engins de manutention.

# Rééquipement de rayonnages à palettes statiques

Options d'équipement / d'utilisation pour le niveau au sol



Rayonnage à palettes avec cadres traversants à rails à galets pour bacs et colis (stockage en FIFO)



Rayonnage à palettes avec des rails à galets pour bacs ou colis (niveaux inclinés, stockage en LIFO)



Rayonnage à palettes avec pistes à rouleaux pour palettes



Rayonnage à palettes avec bacs en fonction « pick wall »



Rayonnage à palettes avec rayonnages à tablettes posés dans le sens de la longueur



Rayonnage à palettes avec des niveaux en fil d'acier



Rayonnage à palettes avec des niveaux en bois aggloméré



Rayonnage à palettes avec rayonnage à tablettes (niveaux inclinés)



Rayonnage à palettes avec niveaux de platelage métalliques

# Solution de stockage centralisée avec des rayonnages à palettes BITO

## À propos du client :

La **Konrad Hornschuch AG** fait partie des leaders du marché dans le domaine de la finition des surfaces. L'entreprise produit des films décoratifs et fonctionnels et des films en mousse pour le consommateur final ainsi que du cuir synthétique pour l'industrie du meuble, du bâtiment, de l'automobile et pour l'ensemble du secteur des collectivités. L'entreprise a été fondée en 1898. Son siège social se situe toujours à Kochertal. Le site de production principal du groupe se trouve à Weißbach près de Heilbronn. Avec près de 1 300 employés et un chiffre d'affaires dépassant les 290 millions d'euro, la Hornschuch AG compte parmi les leaders du marché des finitions de surface.

## Les exigences du client :

- Stockage de tous les produits sous un même toit.
- Réduction des coûts grâce à un entrepôt central.
- Aménagement d'une surface de stockage totale de 11 000 m<sup>2</sup>.
- Système de stockage à fonctionnement fiable.
- Réduction des temps d'accès et amélioration de la disponibilité des marchandises.
- Maintien des processus existants tout en augmentant la capacité de stockage.



## LA SOLUTION BITO :

- Système mixte composé de rayonnages à palettes BITO à allées étroites et de rayonnages à tablettes grande hauteur BITO.
- Un autre rayonnage à palettes avec 2 800 emplacements pour palettes comme entrepôt de préparation de commandes.
- Aménagement de 12 500 emplacements aux rayonnages à palettes de 20 m de hauteur.
- Mise en place de zones de préparation des commandes pour des charges unitaires en intégrant des cadres traversants Adapta-Flow dans les rayonnages à palettes.

## Les avantages pour le client :

- Grande capacité de palettes par mètre carré.
- Traitement immédiat des commandes et délais de livraison plus courts grâce au stock-tampon.
- La préparation des commandes peut être réalisée directement à partir des rayonnages grande hauteur, assurant ainsi des temps d'accès rapides, une disponibilité élevée des marchandises et un stockage compact de toute la gamme.

## CE QU'EN DISENT NOS CLIENTS :



L'intégration de la logistique au siège de notre entreprise apporte de nombreux avantages pour nos clients. Nous pouvons livrer environ 98 % de toutes les marchandises produites dans un délai de deux jours ouvrables en Allemagne. Grâce à l'entrepôt central, nous profitons des synergies au service de réception des marchandises, les zones d'entrepôt et les zones de préparation des commandes. Des temps d'accès courts, une très bonne disponibilité des produits et un stockage compact sont d'autres avantages.

**Jens Kleine**

Directeur technique chez Konrad Hornschuch AG



NOUS PRENONS LE TEMPS  
DE VOUS **CONSEILLER.**



+41 26 667 27 57

**BITO-Lagertechnik  
Bittmann AG**

Industriestrasse 11  
CH-6343 Rotkreuz

Tel. +41 26 667 27 57

info.ch@bito.com  
www.bito.com



Rejoignez-nous en ligne pour en savoir plus.



[www.bito.com](http://www.bito.com)

A **BIT** OF YOUR LIFE.

**BITO**  
SYSTEMES