

## Polyvalence des fabricants et des installations

Comme dans d'autres pans de la logistique, le rayonnage connaît une concentration et diversification de ses acteurs. Horizontale, elle est motivée par une recherche de complémentarité des gammes de produits et services proposées. Cette démarche a conduit plusieurs acteurs tels Mecalux et SSI Schaefer à développer leur propre logiciel de gestion d'entrepôt (WMS).

Plus étonnant est la diversification lancée dans le rayonnage depuis plusieurs années par des acteurs présents dans la manutention. Tel est le cas de Still ou de Jungheinrich qui en plus d'une offre étendue de chariots élévateurs possèdent un choix élargi de système de rayonnage, mécanisés ou non et WMS.

Ces évolutions répondent aux attentes du marché à la recherche d'interlocuteurs uniques ou "d'intégrateurs" de solutions capables d'accompagner un projet de bout en bout.

En qualité "d'ensemblier", le fournisseur selon son expertise et la demande du client

pourra soit traiter seul le projet soit solliciter puis coordonner d'autres partenaires pour mener le projet. Devant l'absence de visibilité, la demande du marché privilégie en outre la polyvalence et la modularité des installations capables de s'adapter à une augmentation ou à une baisse d'activité voire à une forte saisonnalité. ■

*Erick Demangeon*



Still possède en plus d'une offre de chariots élévateurs, un choix de systèmes de rayonnages, mécanisés ou non

## Risques liés aux rayonnages La vigilance est de mise

Dans les entrepôts logistiques, les risques liés au rayonnage pour les personnels d'exploitation proviennent pour l'essentiel de chutes de charges. Leurs principales causes ont pour origine :

- Chocs provoqués par les engins de manutention contre les structures de stockage
- Déformation de l'installation
- Instabilité du rayonnage due à un défaut de pla-

néité, d'horizontalité du sol, de calage, du poinçonnement du sol dans le temps ou de fixation au sol

- Absence ou insuffisance de dispositifs de protection du rayonnage ou des personnes (sabots, grillages etc.)
- Eclairage mal adapté
- Largeur insuffisante des allées
- Allées de circulation et de services encombrées par des colis et des charges entreposés. ■

# Bacs plastiques Economie et écologie sur toute la chaîne

Réduction des emballages, réutilisation, recyclabilité, le bac plastique concilie l'optimisation économique à la recherche de gains écologiques. Un emballage vert par excellence où la location pourrait lever quelques freins à son développement.

Réutilisable à l'infini après recyclage, le bac plastique a prouvé sa pertinence depuis une trentaine d'années dans de nombreux pays dont la France et secteurs tels qu'automobile, répartition pharmaceutique, industrie électronique et électrique, agroalimentaire avec la viande, les produits de la mer, la boulangerie/pâtisserie, et les primeurs en particulier. Avec le développement des systèmes mécanisés dans les entrepôts et la préparation de commandes, ces filières consommatrices historiques de bacs plastiques, s'élargissent au négoce de matériaux et la distribution spécialisée (quincaillerie, outillage) et au commerce électronique en plein essor.

Résistance, ergonomie avec systèmes de préhension intégrés, encastrables et dimensions compatibles aux standards palettes, qualités hygiéniques, par rapport au carton son principal rival, la caisse plastique réduirait de 50 % la casse et la perte de produit, et améliorerait de 7 à 10 % la productivité en préparation de commandes



Bacs plastique de SSI Schaefer fabriqués à base de polypropylène entièrement recyclable

## Des produits 100% recyclables

Avec la meilleure prise en compte de l'écologie dans la gestion de la chaîne logistique, Bito France, Linpac Allibert, Nefab, Plastic Omnium, Schoeller Arca, ou encore SSI Schaefer... fournisseurs de bacs plastiques en France, mettent en avant ses qualités environnementales. 100 % recyclables (fabriquées à base de polypropylène



Emballages emboîtables par rotation et gerbable de Shoeller Arca

et polyéthylène), les caisses usagées sont transformées en granules que l'on réutilise pour fabriquer de nouvelles caisses ou d'autres objets en plastique. A l'absence de coûts de destruction, s'ajoutent la modularité et la longévité des produits. Pliable pour le transport à vide et pour une meilleure gestion sur les chaînes de montage, diminution constante du poids, des raisonnances sonores et amélioration de l'ergonomie sont d'autres d'innovations des producteurs de bacs qui croisent la politique de développement durable de leurs clients. Pour mémoire, là où un carton effectue en règle générale un seul cycle logistique, la durée de vie d'un bac est d'au minimum cinq ans, et la recherche de plastique sans pétrole avance...

## Rentabiliser la location

A raison de 5 € par unité, au-delà des avantages écologiques procurés, le choix en faveur de bacs plastiques est une décision stratégique et financière. La rentabilité de l'investissement est étroitement liée au nombre de rotations, effectuées



Le nombre de rotations effectuées dans une boucle fermée conditionne la rentabilité de l'investissement

dans une boucle fermée en règle générale pour faciliter la récupération des bacs vides après utilisation. Dans l'automobile, ces caractéristiques ont donné naissance à des emballages normalisés (Galia) tout comme dans la répartition pharmaceutique ou les produits de la mer. Ailleurs, la location pourrait atténuer ses conditions et permettre de conquérir de nouvelles parts de marché. Cas par exemple d'entreprises qui en l'absence de visibilité souhaiteraient limiter leur investissement tout en répondant à une demande de leur marché... ou si le loueur s'occupe de la récupération du bac, évitant ainsi la contrainte d'une boucle fermée. ■

Erick Demangeon





Préparation de commande manuelle



3 x plus rapide avec l'i-Pick

A ne pas manquer  
CeMAT Hanovre  
Hall 13 Stand C20/40

**SSI SCHAEFER, l'efficacité dans vos entrepôts:**

- Logiciel de pilotage et de gestion des entrepôts (WMS)
- Systèmes de préparation de commandes
- Systèmes de stockage automatisés
- Solutions de rayonnages tous types (mobiles, dynamiques, navettes...)
- Meubles d'atelier et postes de travail
- Bacs et autres conteneurs

**SSI SCHAEFER S.A.S**  
2 rue du canal - 57970 Basse-Ham  
BP 30089 - F-57973 Yutz Cédex

Téléphone : 03 82 59 14 70  
Télécopieur : 03 82 56 20 11  
Courriel : info@ssi-schaefer.fr

**www.ssi-schaefer.fr**


