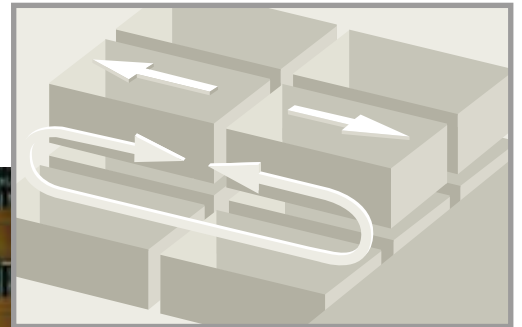


psb *rotapick*®

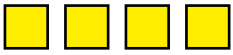
Haute performance dans la
préparation de commandes

206



Information concept





Demande

Réduire les coûts, améliorer le temps et simplifier les procédures sont des objectifs modernes dans le domaine de la préparation de commandes. Il s'agit de traiter économiquement plus de commandes avec un nombre de pièces par ligne diminué. Un traitement soigneux fait également très souvent parti des demandes soumises.

Concept

Le système de préparation de commandes et d'accumulation haute performance *rotapick*[®] peut alors être mis en place: dans plusieurs tranches verticales, selon le degré de réalisation, le système accumule et met très rapidement à disposition des bacs non seulement de commande mais aussi d'articles au poste de préparation. Il permet à l'opérateur un travail ergonomique aisé et sans interruption.

Fonction

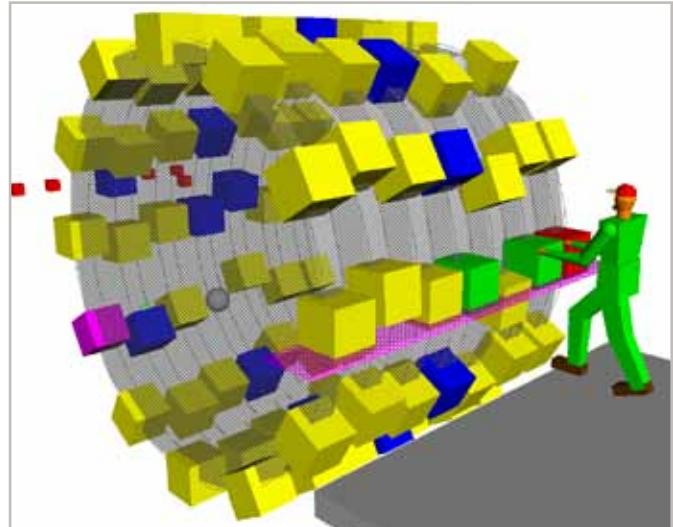
Le système modulaire *rotapick*[®] est basé, dans sa fonction principale, sur la mise à disposition d'un maximum de bacs ou de cartons dans un espace réduit et avec un accès direct.

Les bacs d'articles et tous les bacs de commandes suivants, dans lesquels les articles disponibles sont préparés, sont mis automatiquement à disposition de l'opérateur directement au poste de travail. Après une préparation, le bac de commande ne quitte cependant pas le *rotapick*[®] mais sera réacheminé vers le préparateur dès qu'un autre article est disponible pour cette préparation de commandes. Lorsque le bac est rempli ou la commande est complétée, celui-ci est sorti automatiquement hors du *rotapick*[®] pour les autres phases de traitement.

Ainsi disparaissent de nombreux transports improductifs du magasin de stockage vers la station de préparation et les durées d'exécution des commandes sont ainsi réduites.

Le système *rotapick*[®] est particulièrement approprié pour les produits A et B+. Un seul préparateur peut effectuer jusqu'à plus de 1.000 picks/h.

L'alimentation, la mise à disposition et le déchargement des bacs d'articles, de commandes et vides dans une séquence optimisée ainsi que la génération des processus de préparation de commandes sont effectués automatiquement par le logiciel *selektron*[®], de sorte que l'opérateur puisse se concentrer à sa tâche principale, c'est-à-dire la préparation soigneuse des marchandises. Les étapes de travail sont représentées et facilement lisibles sur un grand écran, si nécessaire avec image.



rotapick[®] conception de simulation

Conception et simulation

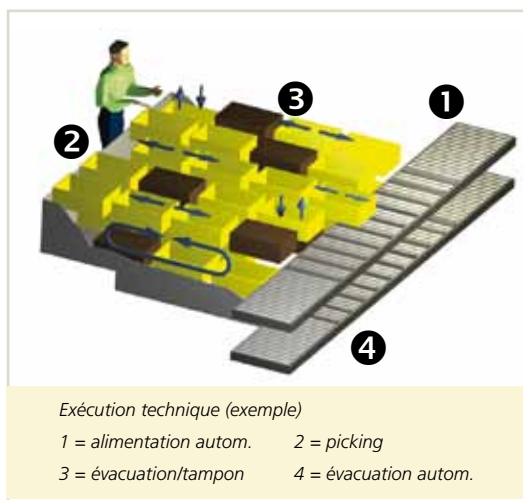
Pour la conception du système modulaire et l'intégration dans un concept intra logistique global, les données de base et périodiques du client servent de base. Les prévisions et modèles d'entreprises futurs forment un autre point dans ce scénario.

Intégration

Le *rotapick*[®] psb utilise les modules de pilotage des flux de matières et d'informations, disponibles du *selektron*[®] psb. Il peut être intégré sans problème dans la famille complète des systèmes de la gamme de livraison et de prestations de psb.

Exécution et ergonomie

Selon l'application, différents degrés d'automatisation sont possibles tout comme différentes dispositions des cartons et/ou bacs ou des éléments de commande en tenant compte des aspects ergonomiques.



Exécution technique (exemple)

- 1 = alimentation autom.
- 2 = picking
- 3 = évacuation/tampon
- 4 = évacuation autom.