www.psb-gmbh.de

psb Référence

SEW-EURODRIVE

Production flexible de réducteurs industriels

CREATING YOUR INTRALOGISTICS

SEW-EURODRIVE

Production flexible
de réducteurs industriels

Client
SEW-EURODRIVE
GmbH & Co KG
76646 Bruchsal / GER

Système
Technique de convoyage et navette transversale pur charges lourds, contrôle de la qualité, 5 postes de préparation de commandes, 4 postes d'emballage, postes de décantation, magasin pour plateaux, 3 postes de transfert, 4 postes de préparation de commandes, *selektron* MFC

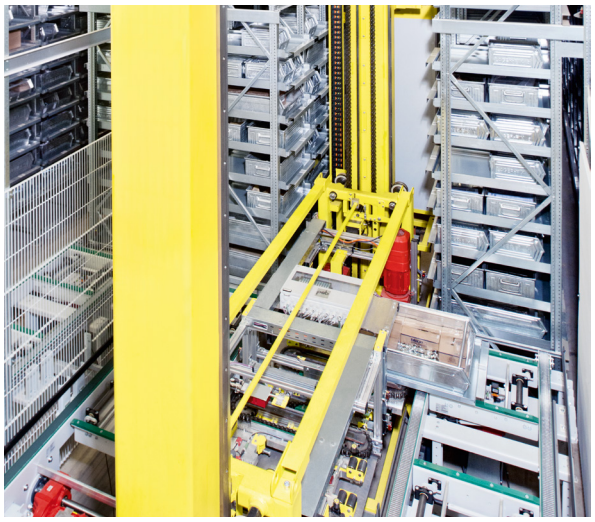
Contact
psb intralogistics GmbH
Blocksbergstrasse 145
66955 Pirmasens
Germany
Fon +49 6331 717 0
Mail info@psb-gmbh.de

SEW-EURODRIVE fait partie des leaders mondiaux dans le domaine de la technique d'entraînement électrique.

La mission
La nouvelle usine de réducteurs industriels de Bruchsal érigée « sur un espace vert » a été conçue pour la production et le stockage de gros réducteurs. La planification intralogistique et la réalisation ont été effectuées par psb. Le système complexe collecte et stocke les flux de matières pour l'alimentation de la production ultra moderne de gros réducteurs en juste à temps, jusqu'aux lots de grandeur 1.

La solution
Le système global se compose d'un magasin automatique à 5 allées pour palettes ainsi que d'un magasin automatique à 3 allées pour plateaux. Les différents flux de matières sont représentés par une technique de convoyage efficiente reliée d'environ 750 mètres pour palettes et de plus de 350 mètres pour plateaux.

Une particularité réside dans le chargement automatique des châssis à rouleaux par des navettes qui fonctionnent par transfert et restitution d'énergie sans contact. Une technique de sécurité sophistiquée permet le chargement automatique des châssis à rouleaux par une navette et ensuite l'accouplage manuel des châssis à rouleaux à un chariot de transport électrique. Ce chariot de transport délivre les pièces préparées par un « train logistique » à la production et au montage juste à temps.

Les flux des matières sont contrôlés par le logiciel psb *selektron* MFC avec une interface au système SAP ERP existant. Un vaste système *selektron* SCADA visualise le système complet et permet ainsi la représentation de l'état d'utilisation.

Ce système permet l'accès aux plans de montage ou aux paramètres d'articles de chaque composante électrique très rapidement en un seul clic.