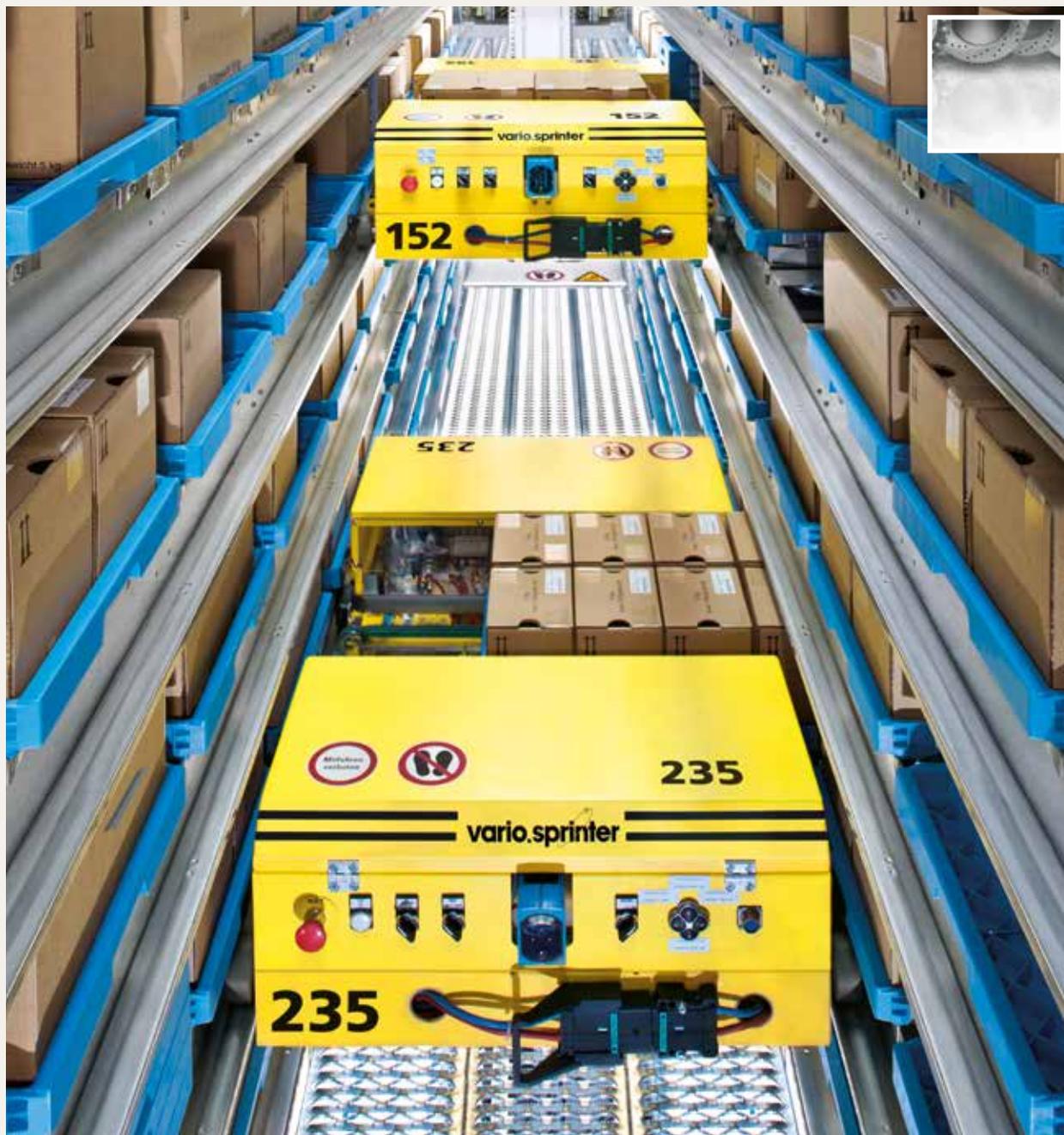


Systeme navettes psb *vario.sprinter*[®] pour l'expedition centralisee de pieces

EQUIPEMENTIERS
AUTOMOBILES

422



Réalisation





experience the difference



À Dingolfing se trouve non seulement la plus grande usine de production BMW mondiale mais s'y trouve aussi le site de l'expédition centralisée de pièces de la marque (ZTA). L'ensemble du réseau commercial BMW peut être approvisionné à partir de Dingolfing avec des pièces d'origine BMW – pour la plus grande partie dans un délai de 24 heures.

La mission

Le magasin central d'expédition de Dingolfing approvisionne les centres de distributions régionaux et les importateurs dans les marchés globaux.

En outre, Dingolfing couvre l'approvisionnement direct d'environ 350 concessionnaires BMW dans le sud de l'Allemagne. Comme les affaires des pièces évoluent proportionnellement aux véhicules BMW sur le marché, l'adaptation des structures de distribution aux exigences croissantes est nécessaire.



La solution

La nouvelle zone à rotation rapide (SDZ) s'intègre à l'organisation globale du centre de livraison (ZTA) pour des pièces détachées.

Dans un système de rayonnage à traverses, les différents cartons (modules BMW) sont stockés sur des plateaux plastiques empilables. Afin d'atteindre la capacité et le débit aux postes de préparation a été réalisé un système de stockage à navettes muni de *vario.sprinter* psb et d'un élévateur à navette par allée. La prise et la dépose des plateaux sont effectuées avec la



technique de traction. Des robots de palettisation et dépalettisation sont utilisés pour le chargement/déchargement automatique des cartons sur les plateaux: dans la zone à rotation rapide sont utilisés des systèmes de convoyage pour plateaux plastiques et bacs gerbables emboîtables et les systèmes de convoyage pour des caisse-palettes grillagées et palettes.

Dans le projet, aussi bien le pilotage du flux de matières que la gestion du stock sont effectués par *selektron* WCS/WMS psb, adapté au système Host en amont du client.

Client: BMW Group
84122 Dingolfing / Allemagne

Système: Magasin de stockage à navettes à plusieurs allées avec *vario.sprinter*®, robot de palettisation et dépalettisation, système de convoyage liaison, postes de préparation, *selektron*® WCS/WMS