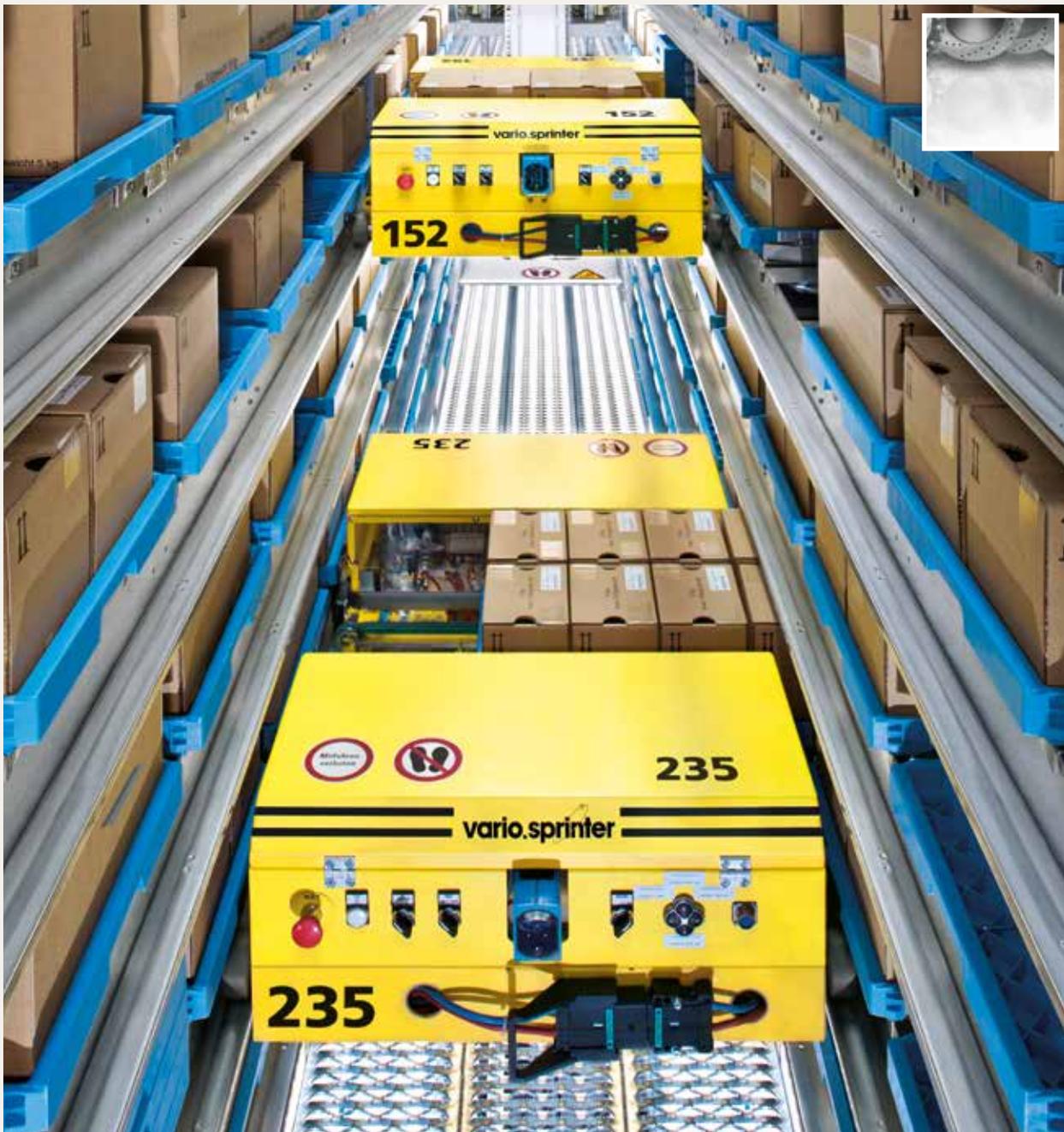


psb Shuttle-System *vario.sprinter*[®] für zentrale Teileauslieferung

AUTOMOTIVE

420



Fallbeispiel





experience the difference



In Dingolfing befindet sich nicht nur das größte BMW-Produktionswerk weltweit, auch die Zentrale Teileauslieferung (ZTA) des Unternehmens hat hier ihren Standort. Die gesamte BMW-Handelsorganisation kann von Dingolfing aus – zum Großteil binnen 24 Stunden – mit Original-BMW-Teilen versorgt werden.

Die Aufgabe

Das Zentrallager Dingolfing versorgt die regionalen Distributionszentren und Importeure in den globalen Absatzmärkten.

Darüber hinaus übernimmt Dingolfing die direkte Versorgung der ca. 350 BMW-Händlerbetriebe in Süddeutschland. Da das Teilegeschäft proportional zu den im Markt befindlichen BMW-Fahrzeugen wächst, ist es erforderlich, die Distributionsstrukturen den wachsenden Anforderungen anzupassen.



Die Lösung

Die neue Schnelldreherzone (SDZ) integriert sich in die Gesamtorganisation der Zentralen Teileauslieferung (ZTA) für Ersatzteile.

In einem Traversenregalsystem werden die unterschiedlichen

Kartons (BMW-Module) auf stapelbaren Kunststoffablaren gelagert. Zur Erreichung der Kapazität und des Durchsatzes zu den Kommissionierplätzen wurde ein Shuttle-System mit *psb vario.sprinter* und einem Shuttle-Heber je Gasse realisiert. Die Aufnahme und Abgabe der Ablare erfolgt in



Ziehetechnik. Depalettier- und Palettier-Roboter dienen zum automatischen Kartonbe- und -entladen auf Ablare. Innerhalb der Schnelldreherzone sind Fördersysteme für Kunststoffablare und Drehstapelbehälter (DSB) sowie Fördersysteme für Gitterboxen und Paletten im Einsatz.

Bei dem Projekt werden sowohl die Materialflusssteuerung als auch die Lagerverwaltung vom *psb selektron WCS/WMS* übernommen, das auf das übergeordnete Host-System des Kunden abgestimmt ist.

Kunde: BMW Group
84122 Dingolfing / Deutschland

Systeme: Mehrgassiges Shuttle-Lager mit *vario.sprinter*®, Depalettier- und Palettier-Roboter, verbindende Fördertechnik, Kommissionierplätze, *selektron*® WCS/WMS