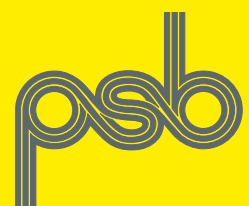




psb Best Practice

Hella Innenleuchten-Systeme

Rationelles Lager- und Kommissioniersystem



CREATING YOUR
INTRALOGISTICS



Hella Innenleuchten-Systeme

Lager- und Kommissioniersystem für die Produktion

Kunde

Hella Innenleuchten-Systeme GmbH
Wembach | D

System

AKL mit 4 *runloader* RBGs mit *multiloader* LAMs, 4 Kommissionierplätze, Behälter-Fördertechnik, *selektron* WMS, MFC und FLC

Kontakt

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

Als »Global Player« mit innovativen Systemen der Lichttechnik und Elektronik für Kraftfahrzeuge gehört Hella Innenleuchten-Systeme weltweit zu den ersten Adressen der Automobil-Zulieferindustrie.

Die Aufgabe

Die Neugestaltung des bestehenden Kommissionierlagers in Wembach (Schwarzwald) sollte den Materialfluss, die Kommissionierung und den Versand durch den Einsatz rationeller, moderner Lager- und Intralogistiksysteme optimieren.

Die Lösung

Die im Wareneingang angelieferten Teile werden geprüft und in den Transportbehältern manuell auf eine Wareneingangslinie aufgegeben (I-Punkt). Der buchhalterische Wareneingang sowie die Qualitätssicherung erfolgen im HOST bzw. QS-System.

Danach werden die Behälter dem 4-gassigen automatischen Kleinteilelager (AKL), dem Herz der Anlage, zugeführt. Die Fachtiefe erlaubt eine bis zu 4fach tiefe Lagerung als Kombination zweier Behälter der Abmessungen 600 x 400 und 400 x 300 mm.

Die Ein-/Auslagerung erfolgt durch *runloader* Regalbediengeräte mit *multiloader* Lastaufnahmemittel (LAM), wodurch ein Einzelzugriff auf jeden Behälter möglich ist.

Die Anbindung der 4 Kommissionierplätze, die Auslagerung sowie die Anlieferung aus der Produktion an das AKL erfolgt über psb Behälter-Fördertechnik; auch fertig kommissionierte Behälter werden hierüber dem Versand zugeführt.

Das Lagerverwaltungssystem *selektron* WMS organisiert in Verbindung mit dem Materialflusssystem *selektron* MFC und der Anlagensteuerung *selektron* FLC das Zusammenspiel der *runloader* Regalbediengeräte und der Fördertechnik.

