



psb Best Practice

# SEW-EURODRIVE

Flexible Produktion  
von Großgetrieben



CREATING YOUR  
INTRALOGISTICS



SEW-EURODRIVE

## Flexible Produktion von Großgetrieben

### Kunde

SEW-EURODRIVE  
GmbH & Co KG  
76646 Bruchsal

### System

WE inkl. FT und Querverschiebewagen, Qualitätskontrolle, 5 Kommissionierplätze, 4 Packplätze, WE/WA im Bereich Montage, Klärplätze, Lager für Tablare (AKL) inkl. 3 Umpackplätze, 4 Kommissionierplätze, *selektron* MFC und *selektron* SCADA

### Kontakt

psb intralogistics GmbH  
Blocksbergstrasse 145  
66955 Pirmasens  
Germany  
Fon +49 6331 717 0  
Mail [info@psb-gmbh.de](mailto:info@psb-gmbh.de)

Die Firma SEW-EURODRIVE ist weltweit einer der führenden Hersteller und Anbieter im Bereich der elektrischen Antriebstechnik.

### Die Aufgabe

Das neu erbaute Industriegetriebewerk in Bruchsal wurde für die Fertigung und Lagerung von Großgetrieben »auf der grünen Wiese« konzipiert. Die intralogistische Planung und Realisation erfolgte durch psb.

Das komplexe System vereinnahmt und lagert Waren zur »just-in-time«-Versorgung der hochmodernen Produktion von Großgetrieben bis hin zu Losgröße 1.

### Die Lösung

Das Gesamtsystem besteht aus einem 5-gassigen vollautomatischen Lager für Paletten sowie einem 3-gassigen vollautomatischen Lager für Tablare. Die unterschiedlichen Materialflüsse werden auf ca. 750 Meter effizient verzahnter Paletten- sowie über 350 Meter Tablarfördertechnik abgebildet.

Eine Besonderheit besteht dabei in der vollautomatischen Bestückung von Rollgestellen

durch Verschiebewagen, die mit berührungsloser Energieübertragung sowie -rückspiegelung betrieben werden. Eine ausgeklügelte Sicherheitstechnik ermöglicht die vollautomatische Beladung der Rollgestelle durch einen Verschiebewagen und das anschließende personengestützte Koppeln der Rollgestelle an einen Elektrotransportwagen. Dieser Transportwagen liefert die bereitgestellten Teile durch den sog. »Logistiktrain« zeitgenau in die Produktion und Montage.

Die psb Software *selektron* MFC wird zur Steuerung der Materialflüsse, mit einer Anbindung an das bauseitige SAP ERP-System, eingesetzt. Ein umfangreiches *selektron* SCADA System visualisiert die Gesamtanlage und ermöglicht somit die Darstellung der Betriebszustände. Selbst elektrische Schaltpläne lassen sich über dieses System aufrufen oder Artikelparameter jeder einzelnen Elektrokomponente sekundenschnell per Klick anzeigen.

