



EBL – Das Logistikkinnovationszentrum

Höchste logistische Präzision im Ersatzteilgeschäft



■ ■ ■ Supply Chain Execution System LFS by E+P
Der international führende Experte für Logistikkösungen

■ **LFS.**

Höchste logistische Präzision im Ersatzteilgeschäft

Ein 5.500 m² großes Logistikgebäude, über 30.000 Lagerplätze und mehr als 47.000 eingelagerte Artikel: Im Logistikzentrum der EBL sorgen über 20 Mitarbeiter Tag für Tag für die ordnungsgemäße Lagerung, das Verpacken und den weltweiten Versand über den Land-, See- und Luftweg aller Ersatzteile für die BOMAG – von der kleinsten Unterlegscheibe bis zur großen Fahrerkabine. Um die Lagerung und Führung der Ersatzteile zu optimieren setzt das Unternehmen auf die Zusammenarbeit mit dem Logistikexperten Ehrhardt + Partner (E+P) und sein Lagerführungssystem LFS. Es entsteht ein Joint Venture beider Unternehmen mit Gründung der EBL - Ehrhardt + BOMAG Logistics, welches als Tochterunternehmen der E+P Gruppe diese Aufgabe übernehmen soll.

Auf den Punkt gebracht: Das Logistikzentrum in Zahlen

- Grundstück: 23.000 m²
- Lagergebäude: ca. 5.500 m²
- Erweiterungsmöglichkeit
Lagergebäude: ca. 7.200 m²

Ausmaße:

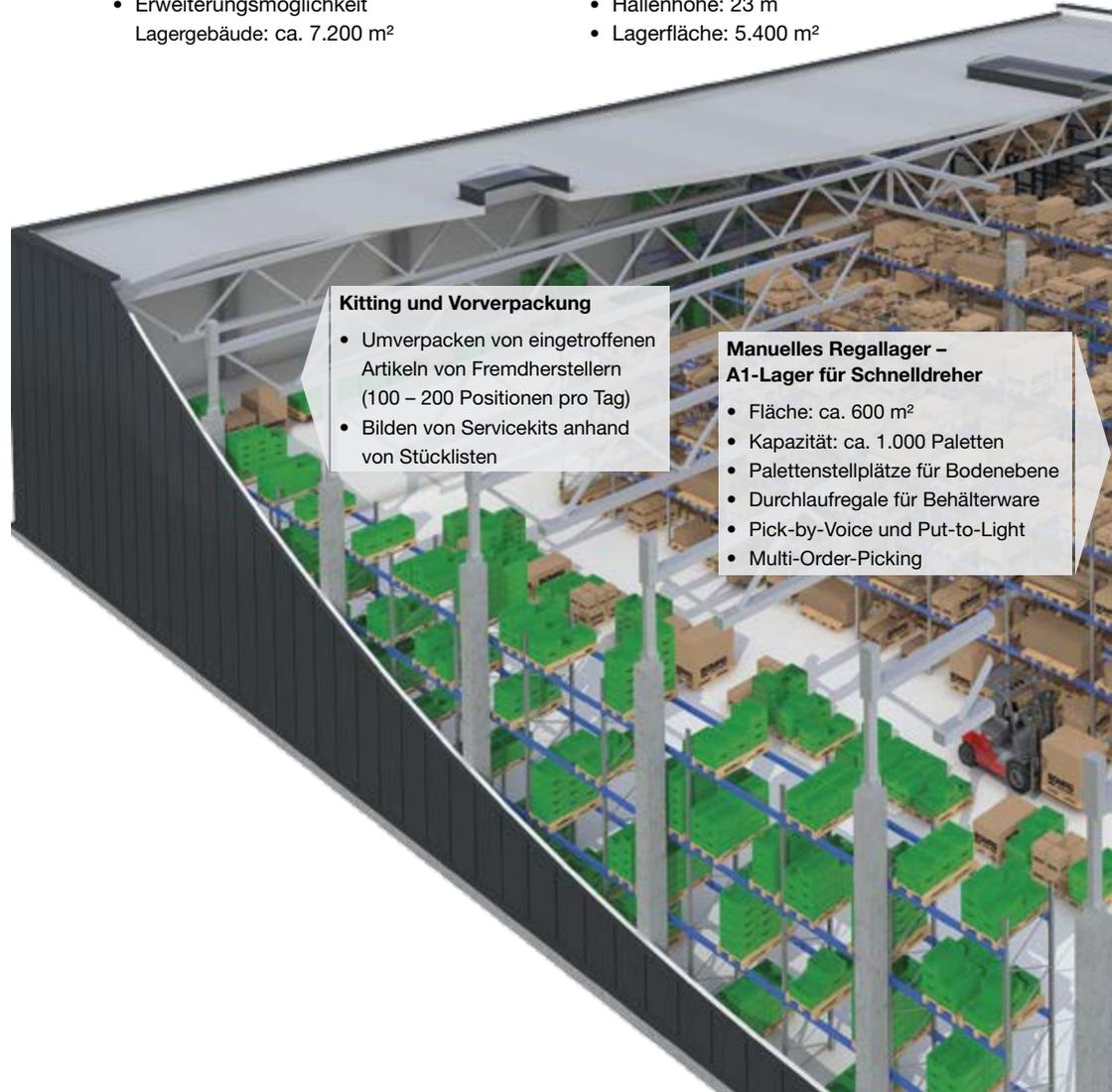
- Hallenlänge/ -breite: 153 m x 67,5 m
- Hallenhöhe: 23 m
- Lagerfläche: 5.400 m²

Kitting und Vorverpackung

- Umverpacken von eingetroffenen Artikeln von Fremdherstellern (100 – 200 Positionen pro Tag)
- Bilden von Servicekits anhand von Stücklisten

Manuelles Regallager – A1-Lager für Schnelldreher

- Fläche: ca. 600 m²
- Kapazität: ca. 1.000 Paletten
- Palettenstellplätze für Bodenebene
- Durchlaufregale für Behälterware
- Pick-by-Voice und Put-to-Light
- Multi-Order-Picking





EHRHARDT + PARTNER



EHRHARDT + BOMAG
LOGISTICS



Hochregallager (HRL)

- Fläche: ca. 1.600 m²
- Palettenstellplätze: 11.520 auf 20 Ebenen
- 4 Gassen mit vier Regalbediengeräten
- Transportleistung der RBG: 128 Paletten/h
- Fahrgeschwindigkeit je RBG: 3 m/s

Automatische Zusatzprüfungen vor der Einlagerung:

- Bilddokumentation der Paletten
- QR Code Erkennung
- Gewichtskontrolle

Automatisches Kleinteilelager (AKL)

- Fläche: ca. 350 m² inklusive Vorzone
- 18.000 Behälter mit 64.000 Lagerplätzen
- 3 Gassen mit je 4 Micro-Shuttles
- Fahrgeschwindigkeit je Shuttle: 1m/s
- 3 Kommissionierplätze mit Multi-Order-Picking

Verpacken und Versand

- 500 – 600 Aufträge pro Tag mit 1.800 – 2.200 Positionen
- Automatische Reservierung der bestellten Ware im LFS
- Zeitfenster von Auftragseingang bis Auslieferung oftmals nur 45 Min
- Scan und Gewichtskontrolle der Pakete oder Paletten



Die Intelligenz des Lagers ist das modular und flexibel aufgebaute Lagerführungssystem LFS.wms von Ehrhardt + Partner, welches für die logistischen Anforderungen des BOMAG-Ersatzteilgeschäfts bestens geeignet ist. LFS.wms ermöglicht eine optimale Anpassung an die Besonderheiten des Ersatzteilemanagements. Der integrierte Materialfluss-Controller LFS.mfc von E+P steuert als technik- und herstellerunabhängige Lösung sowohl das automatische Kleinteilelager, als auch das Hochregallager. Eine vereinheitlichte Intelligenz aus einem System zur Steuerung des gesamten Material- und Informationsflusses im EBL-Logistikzentrum.

Dabei ist die gesamte Software auf einem zentralen Server im Rechenzentrum der EPX – Ehrhardt + Partner Xtended installiert. Als erfahrener Cloud- und Hostingexperte übernimmt die EPX ebenfalls das Hosting in der EPX-Partnercloud. Die Datenverbindung zwischen dem Logistik- und dem Rechenzentrum erfolgt via MPLS (Multiprotocol Label Switching). Dies garantiert höchste Flexibilität, Verfügbarkeit und Sicherheit.



Mehr Informationen unter
www.ehrhardt-partner.com



EHRHARDT+PARTNER

Die Ehrhardt + Partner-Gruppe (EPG) ist einer der weltweit führenden Logistikexperten und bietet mit der LFS Software Suite eine branchenunabhängige Gesamtlösung. Als Supply Chain Execution System ist LFS gegenwärtig auf fünf Kontinenten erfolgreich im Einsatz und ermöglicht eine bereichsübergreifende Steuerung aller Logistikprozesse. Die international tätige Unternehmensgruppe wurde 1987 gegründet und beschäftigt heute an 14 Standorten mehr als 500 Mitarbeiter. Weltweit nutzen mehr als 60.000 Anwender das System für ihr Supply Chain Management. Der Leistungsumfang der LFS Software Suite beinhaltet alles, was für eine ganzheitliche Logistiksteuerung notwendig ist. Aktuell finden sich mehr als 1.000 Kunden aller Branchen auf der Referenzliste.



Die BOMAG GmbH ist Weltmarktführer auf dem Sektor der Verdichtungstechnik. Das in Boppard-Buchholz ansässige Unternehmen produziert Maschinen für die Erd-, Asphalt- und Müllverdichtung, Stabilisierer/Recycler sowie Fräsen und Fertiger. Aktuell verfügt die BOMAG über zwölf selbstständige Auslandsgesellschaften und sechs regionale Niederlassungen in Deutschland. Von den 2.200 Mitarbeitern weltweit sind etwa 1.400 am Hauptstandort in Boppard-Buchholz beschäftigt.



EHRHARDT+PARTNER

Ehrhardt + Partner GmbH & Co. KG | Creating a smarter Logistics World

Alte Römerstraße 3 | D-56154 Boppard-Buchholz | Tel. (+49) 67 42-8727 0 | Fax (+49) 67 42-8727 50
info@ehrhardt-partner.com | www.ehrhardt-partner.com