

Presseinformation

Modernisierung und Erweiterung des Pelikan Logistikzentrums in Niederzier

Die Pelikan Hardcopy hat ihre logistischen Aktivitäten in der Pelikan Hardcopy European Logistics and Services GmbH (PHELAS), ein Unternehmen das sich auf die Erbringung logistischer Dienstleistungen für ein spezifisches Produktsortiment (Verbrauchsmaterialien für Drucker, Schreibmaschinen und Kopierer) spezialisiert hat, zusammen gefasst. Die Aktivitäten der PHELAS werden aus dem weltweiten Zentrallager in Düren / Deutschland gesteuert. Die Kernkompetenz besteht in der effizienten Organisation der Distributionslogistik für das oben genannte Produktsortiment unter Berücksichtigung der speziellen Erwartungen der Warenempfänger aus den Branchen Groß-, Versand- und Einzelhandel im In- und Ausland.

Mit der Modernisierung der Lagerlogistik in Niederzier wurde nach einer Wettbewerbsausschreibung durch ein unabhängiges Planungsbüro die Hörmann Logistik GmbH als Generalunternehmer beauftragt.

Die Aufgabenstellung war:

- die Technik des einen der beiden bestehenden Hochregallager auf den modernsten Stand zu bringen unter der Vorgabe, die Warenversorgung während der Umbauphase nicht zu beeinträchtigen
- Erweiterung problemlos und schnell durchführen zu können
- den Materialfluss zwischen Hochregal und Pick&Pack-Bereich zu automatisieren

Das überzeugende Umstellungskonzept, das den Auftraggebern ein Minimum an Performanceverlust garantierte, war einer der Hauptgründe für die Auftragsvergabe an Hörmann Logistik.

Sichere Umstellung der Lagerlogistik bei laufendem Betrieb

In der ersten Konzeptstufe baute Hörmann Logistik das 25 Jahre alte, dreigassige Hochregallager (HRL), das bisher per Wechselbrücke von einem einzigen Regalbediengerät bedient wurde, inklusive einer komplett neuen Gassenausrüstung um. Hier sind nun drei gassengebundene, vollautomatische Regalbediengeräte im Einsatz.

Die zu- und abführende Fördertechnik zur Ein- und Auslagerung wurde ebenfalls komplett neu gestaltet, ohne die Bedienung des zweiten, baugleichen Hochregallagers in der Umbauphase zu stören.

Aufgrund eines vorgeschalteten, gemeinsamen Verschiebewagens für beide Lager programmierte Hörmann Logistik zunächst die vorhandene Steuerung so um, dass ein schnelles Umschalten des zweiten Lagers auf vorübergehenden „Single-Betrieb“ möglich war.

Nach nur 10 Wochen Umbauzeit konnte die neue Lagertechnik im ersten Hochregallager in Betrieb genommen werden. Die reibungslose Umrüstung des verbliebenen Lagers auf die aktuelle Siemens S7 – SPS-Technik erfolgte an einem einzigen Wochenende, ohne die Warenversorgung der Pelikan Kunden zu beeinträchtigen.

Parallel installierte Hörmann Logistik im Nebengebäude eine mehrgeschossige Kommissionieranlage, die gleichzeitig mit dem Hochregallager in Betrieb genommen wurde. Hier werden Kleinmengen diverser Kartontypen, mit einem Gewicht von bis zu 50 kg, durch moderne Behälterfördertechnik und eine Durchlaufregalanlage auf speziellen Trays bereitgestellt. Die Nachschub-Versorgung erfolgt ausschließlich aus den benachbarten Hochregallagern.

Über diese Hochleistungs-Fördertechnik, die stellenweise bis zu 1.200 Trays pro Stunde befördert, werden an mehreren Kommissionierplätzen die Kleinmengen, inklusive automatischem Umreifen und Etikettieren, kommissioniert und anschliessend direkt dem Versand zugeführt

Fast ohne Beeinträchtigung des laufenden Betriebs hat Hörmann Logistik bei Pelikan ein vorhandenes Logistik-System modernisiert und optimiert. Höhere Flexibilität, auftragsbezogener Warenfluss und schnellerer Warenumsatz können so zu einer Verbesserung der Logistik-Leistung beitragen.

München, [Oktober 2006](#)

Hörmann Logistik GmbH
Gneisenaustraße 15
80992 München
Tel. 089/149898-0
Fax 089/149898-98
info@hoermann-logistik.de
www.hoermann-logistik.de