

### **Fertigstellung Hochregallager 2 bei FUCHS LUBRITECH in Kaiserslautern**

FUCHS LUBRITECH zählt zu den weltweit führenden Produzenten von Spezi­schmierstoffen und Trennmitteln für alle industriellen Anwendungsbereiche, von der Automobilindustrie und der Bauwirtschaft bis zur Lebensmittelproduktion und der Zementindustrie. Das Angebot umfasst Betontrennmittel, Hafts­schmierstoffe, Schmierflüssigkeiten und -fette, Pasten, Gleitlacke, , Glasbearbeitungsmedien sowie Umformschmierstoffe und Wartungsprodukte – insgesamt mehr als 1.000 Spezialprodukte, die exakt auf den jeweiligen Einsatzzweck abgestimmt sind.

Am Hauptsitz in Kaiserslautern hat Hörmann Logistik bereits 2009 ein dreigassiges automatisches Hochregallager (HRL 1) errichtet. Im Zuge der Betriebserweiterung entstand neben der bestehenden Anlage ein neues dreigassiges Hochregallager (HRL 2), das ebenfalls an die Produktion, die Kommissionierung, den Wareneingang sowie das HRL 1 angeschlossen ist. Hörmann Logistik hat dieses neue Hochregallager ebenfalls als Generalunternehmer realisiert.

#### **Die Anforderungen**

Auch das neue HRL dient als Rohmateriallager zur Versorgung der Produktion sowie als - an die Kommissionierung angeschlossenes - Fertigwarenlager. Um die Kapazitäten für Kommissionierung und Warenausgang zu erhöhen, entstanden mit dem neuen HRL ein zusätzlicher WzM-Kommissionierplatz, ein zusätzlicher Wareneingang, der auch als Warenausgang genutzt werden kann, zusätzliche Versandauslagerbahnen sowie eine leistungsfähigere Versorgung der bestehenden Kommissionierplätze.

Mit der Erweiterung der Fördertechnik, der Einbringung eines weiteren Verteilerwagens und zwei Vertikalförderern wird die Anbindung des HRL 2 an die Produktion und die Ver- bzw. Entsorgung der Kommissionierzone sichergestellt. Die Versorgung der Kommissionierplätze mit Leerpalletten erfolgt aus dem Hochregallager. Palletten, die von den Kommissionierplätzen zurück zum Hochregallager transportiert werden, durchlaufen eine Konturen- und Gewichtskontrolle.

Am neuen Wareneingang werden die einzulagernden Palletten auf Rollen­fördertechnik aufgesetzt, zentriert und anschließend auf Konturen, Bodenbrett und Freiraum kontrolliert. Freigegebene Palletten werden dann ins Hochregallager transportiert. Mit zwei neuen Vertikalförderern werden die Palletten auf das 6 Meter höhere Einlagerniveau des neuen HRL 2 gefördert. Das neue HRL 2 ist mit einer sauerstoffreduzierenden Brandvermeidungsanlage geschützt und wird durch Schleusen von anderen Bereichen abgegrenzt.

Die Anlage kann verschiedene Palettentypen transportieren und lagern. Neben Europaletten und Industriepaletten werden auch spezielle Chemiepaletten mit Flüssigkeiten gefahren. Gerade für diese speziellen Paletten muss mit ausgeklügelten Steuerungstechniken das Schwappen der Flüssigkeiten so gering wie möglich gehalten werden.

Direkt in der Vorzone des neuen Hochregallagers arbeitet ein Verteilerwagen, der die Ein- und Auslagerstiche versorgt. Die drei Regalbediengeräte (RBG) sind mit je einer Teleskopgabel ausgestattet, die Palettengewichte von bis zu 1,5 to handeln kann. Die selbstlernende Steuerung der RBGs aktualisiert mit der kamerabasierten Fachfeinpositionierung permanent die Koordinaten der Regalfächer und reduziert damit Positionierfahrten erheblich.

### Fakten Hochregallager

Der Lieferumfang von Hörmann Logistik umfasst Regalstahlbau, Dach- und Wandverkleidung, Schleusen mit Schnellauftoren, Fördertechnik inkl. Verteilerwagen und Vertikalförderer, Regalbediengeräte mit Steuerung, Brandschutztore, Fördertechniksteuerung sowie das Lagerverwaltungs- und -steuerungssystem HiLIS mit Anlagenvisualisierung.

- 3-gassig
- 3 Regalbediengeräte 1-Mast, gassengebunden mit Teleskopgabel
- 2 Verteilerwagen
- 2 Vertikalförderer
- Stetigfördertechnik
- Abmessungen HRL2 77 x 22 x 25 m (L x B x H)
- Stellplatzkapazität ca. 9.200 Paletten

München, Juli 2018

Hörmann Logistik GmbH  
Gneisenaustraße 15  
80992 München  
Tel. 089/14 98 98-0  
Fax 089/14 98 98-98  
[info@hoermann-logistik.de](mailto:info@hoermann-logistik.de)  
[www.hoermann-logistik.de](http://www.hoermann-logistik.de)