

Offenau, Juni 2021

# SK Pharma Logistics GmbH – ein AutoStore für alle Fälle

AutoStore-Anlage im temperaturgeführten Bereich

Rasch für ein neues Kundenprojekt bereitstehen – egal an welchem Standort: Das war die Aufgabe, die es für AM Logistic Solutions bei der Einrichtung des AutoStore-Kleinteilelagers bei der SK Pharma Logistics GmbH zu bewältigen galt. Diese besondere Anlage verfügt über äußerst schnelle Relayports für eine deutlich höhere Anzahl an Behälterandienungen pro Stunde.

Als Spezialdienstleister versendet die SK Pharma Logistics insbesondere pharmazeutische und medizinische Produkte weltweit. Während der Vorbereitungsphase für einen Logistikneubau musste das Unternehmen kurzfristig einen Kundengroßauftrag vorziehen – eine besondere Herausforderung. Auch in dieser Branche hat das Corona-Virus einige Prozesse beschwert, weshalb es nicht möglich war die Baugenehmigung beschleunigt zu erhalten. Somit blieb für die Implementierung des beauftragten AutoStore-Systems nur noch ein Standortwechsel, um rechtzeitig leistungsfähig zu sein. Eine Aufgabe, die sich als äußerst speziell entpuppte. Besonders herausfordernd dabei war die auf den Einsatz von Hochregalen ausgelegte Deckenhöhe im Bielfelder Standort. Denn dadurch vergrößerte sich die Brandgefahr und eine Nachrüstung der dort erforderlichen Brandschutzvorkehrungen wäre in Anbetracht des gegebenen Zeitrahmens nicht mehr möglich gewesen.

## Innovativer Feuerschutz

Um dennoch eine erfolgreiche Implementierung garantieren zu können, prüfte AM Logistic Solutions die zur Verfügung stehenden Hallenbereiche und Brandabschnitte. Schließlich wurden durch eine

kompakte Brandschutzvorrichtung innerhalb des Lagers, die so nur von AM Logistic Solutions eingesetzt wird, die erforderlichen Voraussetzungen für die Einrichtung des vollautomatischen Kleinteilelagers geschaffen. Für zusätzliche Sicherheit hat der Integrator am Rande des Grids außerdem Feuerwehrrstege angebracht. In Zusammenarbeit mit dem langjährigen Fördertechniklieferanten des Pharmalogistiklers installierte der Marktführer unter den AutoStore-Integratoren das System, das zudem mit den ersten in Deutschland installierten Relayports für eine schnelle Kommissionierung ausgestattet ist. Ergänzend zu den weiteren Conveyor und Carousel Ports ermöglichen diese pro Arbeitsplatz zwischen 450 und 600 Behälterandienungen pro Stunde. Damit ist die Anlage auf tägliche und saisonale Auftragsspitzen optimal vorbereitet.

Geprüfte Funktionalität: AutoStore läuft reibungslos bei bis zu + 5 Grad Celsius

Noch während AM Logistic Solutions verschiedene mögliche Standorte innerhalb des Bestandsgebäudes prüfte, ist zudem ein nicht geplanter Anlagenteil entstanden, der bei der SK Pharma Logistics anschließend weiter in Betrieb gehalten wurde: In einem temperaturgeführten Lagerabschnitt testeten die AutoStore-Spezialisten die Möglichkeit, das automatische Kleinteilelager (AKL) bei +5 Grad Celsius zu betreiben. Die kleine Anlage mit 1.500 Bins hat dort inzwischen monatelang ihre Praxistauglichkeit unter Beweis gestellt. Bis zu dieser Temperatur läuft das System problemlos, ohne eine Betaung von Elektronikkomponenten der Roboter zu riskieren.

Flexibles AKL für hohe Effizienz

Mit zwei planerischen Standortwechseln der bereits beim Hersteller geordneten Anlage haben Integrator AM Logistic Solutions und das AutoStore-Konzept ihre hohe Flexibilität bewiesen. Die Konfiguration des Systems ermöglicht zudem eine extrem schnelle Kommissionierung und die Distribution mit Same-Day-Services. „Wir hätten nie erwartet, dass ein automatisches Lager so flexibel sein kann. Durch das AutoStore können wir nun noch gezielter auf die Wünsche unserer Mandanten eingehen“, erklärt Stephan Krone, Gründer und Geschäftsführer von SK Pharma Logistics.

## Die AutoStore-Anlagen von SK Pharma Logistics im Überblick

### Hauptanlage

- ✓ 707 m<sup>2</sup> Grundfläche
- ✓ 40 Roboter
- ✓ 2 Carousel Ports
- ✓ 3 Relay Ports
- ✓ 34.400 Behälter

### Testanlage im temperaturregelmäßig geführten Bereich

- ✓ 34 m<sup>2</sup> Grundfläche
- ✓ 3 Roboter
- ✓ 3 Conveyor Ports
- ✓ 1.500 Behälter
- ✓ Temperaturbereich: + 5 Grad Celsius