

AutoStore® Kleinteilelager für Theegarten-Pactec in Dresden

Aufgabe

Als einer der weltweit führenden Hersteller auf dem Sektor der Verpackungstechnologie entwickelt die Theegarten-Pactec GmbH & Co. KG qualitativ hochwertige und intelligente Verpackungsmaschinen. Mit Innovationskraft und Premiumqualität hat sich Theegarten-Pactec auf kleinstückige Artikel in der Food- und Nonfoodbranche spezialisiert. Am Firmensitz in Dresden sollte ein leistungsfähiges automatisches Kleinteilelager zur Versorgung der Montage von Verpackungsmaschinen entstehen. Hörmann Logistik hat für die speziellen räumlichen Gegebenheiten und die Materialflussanforderungen eine AutoStore®-Lösung realisiert.

Ziele und Besonderheiten

- Maßgeschneiderte AutoStore-Lösung für die räumlichen Gegebenheiten
- Behälterstapel mit jeweils 16 Behältern, die direkt auf dem Hallenboden stehen
- Selbstoptimierende Warenbewegungsprozesse ermöglichen permanente Versorgung der Kommissionier-Ports
- Optimale Auslegung des AutoStore-Systems durch Anlagensimulation mit echten Artikelstrukturen/Auftragsdaten
- Die Kapazität des Lagers kann jederzeit durch Vergrößerung des Grids, die Anlagenleistung durch Einbringung weiterer Roboter und/oder Ergänzung weiterer Kommissionier-Ports flexibel gesteigert werden

Fakten

- Abmessungen (L x B x H): 26,5 m x 12,1 m x 5,4 m
- 6 Roboter
- 3 Ports für Wareneingang und Kommissionierung
- 14.000 Behälter in 16 Ebenen
- Behältermaße (L x B x H): 649 mm x 449 mm x 330 mm
- 60 Wareneingangs-Positionen/Std.
- 90 Kommissionier-Positionen/Std.

THEEGARTEN PAC
TEC
smarter packaging



Maschinenbau / Engineering

Task

Being one of the world's leading manufacturers in the field of packaging technology, Theegarten-Pactec develops intelligent premium packaging machines. At its headquarter in Dresden Theegarten-Pactec realized a highly productive warehouse for small parts supplying the production line for assembly of packaging machines. For this purpose Hörmann Logistik has designed an AutoStore® solution considering the specific structural conditions and the customer's individual material flow requirements.

Targets and special features

- custom-tailored AutoStore solution fitting spatial conditions
- stacks with a height of 16 bins standing on the warehouse floor
- self-optimizing processes for goods movement guarantee permanent port supply
- plant simulation with real item structures/order data for optimal dimensioning of the AutoStore system
- grid extensions and integration of additional robots and/or ports allow for flexible increase of capacity and performance

Facts

- dimensions (L x W x H): 26,5 m x 12,1 m x 5,4 m
- 6 robots
- 3 ports for goods in and picking
- 14.000 bins on 16 levels
- bin dimensions (L x W x H): 649 mm x 449 mm x 330 mm
- 60 goods in positions/hour
- 90 picking positions/hour



Mit kreativen Lager- und Fördertechnikkonzepten sowie innovativen Techniken realisieren wir seit 30 Jahren maßgeschneiderte Intralogistiksysteme für unterschiedliche Branchen. Speziell für Ihre Anforderungen konzipieren wir Hochregallager und Kleinteilelager, mit denen höchste Produktivität und Wirtschaftlichkeit sichergestellt wird.

Wir übernehmen als Generalunternehmer die Gesamtverantwortung für die Realisierung von komplexen Neuanlagen sowie für die Modernisierung von bestehenden Anlagen bei laufendem Betrieb.

Die Integration des Gesamtsystems erfolgt mit dem „Hörmann intra Logistics System“ HiLIS. HiLIS verwaltet, steuert und überwacht alle Prozesse online und sorgt so für höchste Transparenz und Anlagenverfügbarkeit in allen Funktionsbereichen.

Since 30 years we realize customized intra logistic systems for different trades. Creative warehouse and conveyor concepts and cutting-edge technologies for purpose-built high-bay warehouses and small-parts warehouses for highest productivity and efficiency are our special strengths.

We take full responsibility for turnkey realization of complex new plants as well as modernization of existing plants during full operation.

The „Hörmann intra Logistics System HiLIS“ provides full integration of the entire system. HiLIS administrates, controls and monitors all processes online and provides highest transparency and plant availability in all functional areas.



DESIGN@PROO-LX.DE

Hörmann Logistik GmbH
Gneisenaustraße 15 · D-80992 München

Telefon +49 (0) 89 / 14 98 98-0

Fax +49 (0) 89 / 14 98 98-98

info@hoermann-logistik.de

www.hoermann-logistik.de

Ein Mitglied der **Hörmann Gruppe**

www.hoermann-gruppe.de