

Lagerroboter



Skypods sind autonome mobile Lagerroboter für den Warentransport.

Eigenschaften:

- Skypod-Roboter klettern bis zu 12 Meter hoch.
- 2-Minuten-Reaktionszeit für alle SKUs unabhängig vom Artikelspektrum und deren Verteilung im Lager.
- Innerhalb weniger Minuten, können Roboter dem System bei laufendem Betrieb hinzugefügt werden.

Stationen (mit/ ohne Order Mover)



Die Stationen bilden die Schnittstelle zwischen Kommissionierer und Skypod-System.

Eigenschaften:

- Die ergonomischen Stationen ermöglichen eine Kommissionierung von bis zu 400 Auftragszeilen pro Stunde.
- Eine Station mit einem zusätzlichen Order Mover bearbeitet bis zu vier Aufträge gleichzeitig.
- Ein Bin Interface erreicht einen kontinuierlichen Durchsatz von bis zu 320 Behältern/Tablaren pro Stunde.

Regalsystem



Einfach- und doppeltiefe Regalsysteme zur Maximierung der Lagerdichte.

Eigenschaften:

- Die Regale haben eine Höhe von bis zu 12 Metern.
- Die Behälter sind in drei Höhen erhältlich: 220 mm, 320 mm, 420 mm.
- Tablare ermöglichen die Lagerung von kundenindividuellen Behältern/Kartons mit einer Größe von bis zu 600 x 400 x 400 mm.

Fördertechnik



Der Skypath® ist ein hochmodulares Fördersystem, basierend auf dem Plug-and-Play-Prinzip.

Eigenschaften:

- Der Skypath® wird vorverkabelt geliefert. Zudem entfällt eine aufwendige Programmierung vor Ort.
- Die Fördertechnik lässt sich aus verschiedenen Modulen individuell zusammenstellen.
- Der Durchsatz liegt bei bis zu 2.700 Behälter pro Stunde.

Lagersoftware



Deepsky® ist eine End-to-End-Lagersoftware, die das Skypod-System steuert und die nahtlose Einbindung anderer Herstellerhardware ermöglicht.

Eigenschaften:

- Deepsky® verknüpft sich nahtlos mit Warehouse-Management- und Warehouse-Control-Systemen.
- Rund um die Uhr werden die erfassten Daten in Echtzeit an das Exotec Kontrollzentrum übermittelt. Dadurch kann 90 % der Fehlerbehebung remote erfolgen.

Unsere Kunden gehören zu den größten Marken der Welt:



100+ Kundenstandorte weltweit



Kontaktieren Sie uns:
Hauptsitz Zentraleuropa
Rödersteinstraße 6
84034 Landshut
Deutschland

E-Mail: sales.central-europe@exotec.com
Web: www.exotec.com/de



Besuchen Sie unsere Website:
www.exotec.com/de

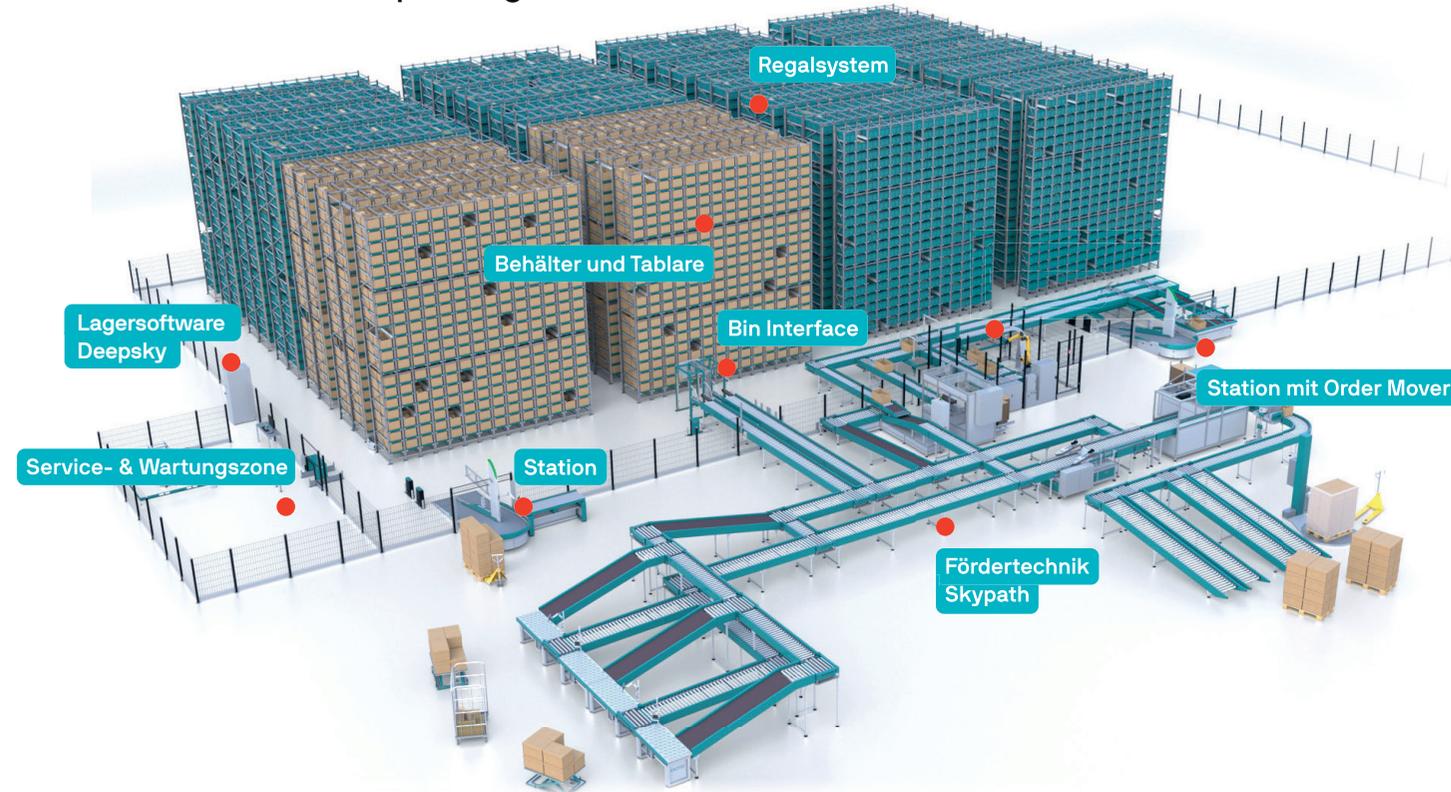
EXOTEC

Lagerrobotik - elegant gelöst



Das Skypod®-System im Detail

Das Skypod-System ist eine innovative Robotiklösung, bei der die Kommissionierung nach dem Ware-zur-Person-Prinzip erfolgt.

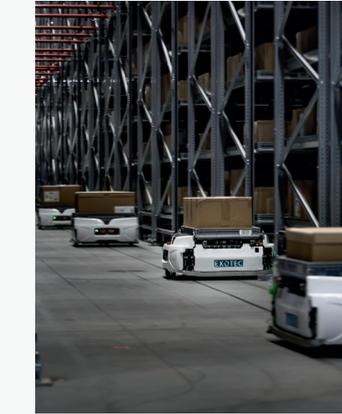


Wir bringen die Logik zurück in die Logistik



Modular, skalierbar und flexibel entsprechend Ihrem Wachstum

Das Skypod-System lässt sich dank Plug-and-Play-Modularität einfach in Ihrem Lager installieren. Innerhalb weniger Monate ist das System einsatzbereit. Durch die nahtlose Integration in die bestehende IT-Infrastruktur entfallen lange Realisierungszeiten. Außerdem ist es möglich, das System mit wachsenden Kundenanforderungen jederzeit zu erweitern. Schnelle Skalierbarkeit, schnelle Veränderbarkeit, schnelle Installationszeit.



Geschwindigkeit. Genauigkeit. Performance.

Unsere Roboter arbeiten intelligent, autonom und schnell. Das Skypod-System ist hochperformant konzipiert, da zu jeder Zeit auf jeden Stellplatz bei optimaler Raumausnutzung zugegriffen werden kann. Das führt zu einer 2-Minuten-Reaktionszeit für alle SKUs unabhängig vom Artikelspektrum und deren Verteilung im Lager.

Robotik im Zusammenspiel mit dem Menschen

Ein Lager vollständig zu automatisieren, bedeutet nicht immer gleich über die Maßen effizient zu arbeiten. Daher bietet sich ein individuelles Lagerkonzept an, bei dem einige Prozesse sinnvoll automatisiert werden, während andere Tätigkeiten von Mitarbeitern übernommen werden. Effizient wird es dann, wenn Mitarbeiter dort eingesetzt werden, wo sie ihr Potenzial am besten entfalten können. Vorteil des Skypod-Systems ist zudem die Verminderung der Arbeitsbelastung und Erhöhung der Sicherheit am Arbeitsplatz.



Systemverfügbarkeit garantiert

Wir garantieren Ihnen bei Ihrem Skypod-System eine Systemverfügbarkeit von 98 %. Unser System ist so konzipiert, dass es keinen Single Point of Failure gibt. Zudem überwachen wir den Betrieb 24/7/365 über unser Kontrollzentrum. Das garantiert Ihnen die volle Verfügbarkeit Ihres Systems.



Konzeption

Die Standardisierung ist der große Pluspunkt dieser Lösung: ein updatefähiges System, hohe Verfügbarkeit, stetige Optimierungen und die schnelle Auslegung des Systems. Das Rezept ist einfach: wir budgetieren schnell, wir designen schnell und machen es unmittelbar betriebsbereit.

Realisierung

Dank Plug-and-Play-Modularität ist das System in Ihrem Lager innerhalb weniger Monate installiert und einsatzbereit. Durch nahtlose Integration in die bestehende IT-Infrastruktur entfallen lange Realisierungszeiten. Mit wachsenden Kundenanforderungen kann das System während dem laufendem Betrieb erweitert werden.

Service & Wartung

No Single Point of Failure: Kontinuierliche Leistung auch bei Ausfall eines Lagerroboters, denn dessen Platz nimmt sofort ein anderer ein. Die Kombination aus regelmäßiger Wartung, innovativer Technik und 24/7-Systemüberwachung garantiert eine Systemverfügbarkeit und -leistung von mindestens 98 %.