

MDynamic

Automatisches Behälterlager



MDynamic
Systemlösung für das
Handling von Behältern

- Bauhöhe:** Bis 12 m
- Traglast:**
Einfachtief bis max. 100 kg
Zweifachtief bis max. 50 kg
- Länge:** Bis 90 m
- Lagerkapazität:**
Bis 16.000 Behälter
- Umschlag:**
Bis zu 135 Doppelspiele/h
- Fahrtgeschwindigkeit:**
360 m/min
- Hubgeschwindigkeit:**
180 m/min
- Ladehilfsmittel:**
Behälter 600 x 400 mm
oder 640 x 440 mm,
Höhen bis 420 mm
- Fördertechnik:**
Kommissioniermodul (max. 4)

Ihr Nutzen

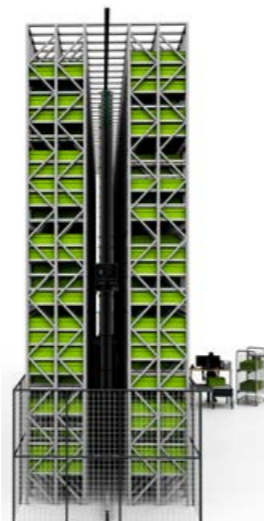
- ✔ Schlüsselfertige Systemlösung
- ✔ Hohe Lagerkapazität
(Doppeltiefe Lagerung möglich)
- ✔ Hohe Durchsatzleistung
- ✔ Autom. Stellplatzverwaltung
- ✔ Automatische Ein-Auslagerung
- ✔ Skalierbare
Kommissioniermodule
- ✔ Einfach integrierbar
- ✔ An Gebäude anpassbar

MDynamic bestehend aus

- ✔ 1 autom. Regalbediengerät
- ✔ Regalanlage
- ✔ 1 Kommissionier-U
- ✔ Steuerungstechnik
(Siemens S7)
- ✔ Autom. Stellplatzverwaltung
- ✔ Aufbau und Inbetriebnahme
- ✔ Schulung

Eigenschaften

- ✔ Automatisches Behälter-
und Kommissionierlager
- ✔ Einfach- oder Doppeltiefe
Lagerung
- ✔ Energieeffiziente Ausführung
- ✔ Komplett-Modul (Plug & Play)



Die MDynamic Systemlösung ist ein standardisiertes und modular aufgebautes System für das Handling von Behältern. Es besteht aus den Komponenten Regalbediengerät, Fördertechnik, Regal- und Stellplatzverwaltung.

Das Regalbediengerät mit frei wählbaren Bauhöhen zwischen 5 m und 12 m ist mit Teleskop und Riemenförderer ausgestattet. Es erreicht Spitzengeschwindigkeiten von 6 m/s bei Beschleunigungswerten von bis zu 3 m/s². Je nach Dimension des Gesamtsystems sind somit bis zu 135 Doppelspiele pro Stunde realisierbar.

Die Fördertechnik besteht aus einem Kommissioniermodul mit einem Kommissionierplatz. Es können bis zu vier Module seitlich am Regal angebunden werden. Sie lassen sich ohne konstruktive Änderung am Regal in jeder beliebigen Position integrieren.

Das Regal ist für einfachtiefe Lagerung von Behältern mit bis zu 100 kg ausgelegt und ist in variablen Größen – Höhe bis 12 m, Länge bis 90 m – verfügbar. Abhängig von der Lagergröße und Behälterhöhe ist eine Lagerkapazität von bis zu ca. 16.000 Behältern möglich.



Hubwagen

Die Stellplatzverwaltung des MDynamic kann problemlos in die bestehende EDV-Umgebung integriert und mit jedem gängigen Host-System gekoppelt werden.



Behälter

