

Palettenentstapler - Automatisches Palettenmagazin integriert in Fördertechnik

» Verpackungsmaschinen » Palettenmagazine



Palettenentstapler - Automatisches Palettenmagazin integriert in Fördertechnik

Praxisbeispiel: So automatisieren Sie Ihr Palettenhandling

Ein automatisches Palettenmagazin kann sehr einfach in eine Palettenrollbahn integriert werden. Der Unterbau wird dabei auf die jeweilige Palettenrollbahn angepasst. Sicherheitsfotозellen im Ein- und Auslauf verhindern den Zutritt unbefugter Personen. Der **Signalaustausch** über eine I/O-Box gewährleistet die notwendige **Kommunikation mit der Fördertechnik** oder mit bauseitigen Flurförderfahrzeugen.

Auch für **Sonderpaletten** lassen sich automatische Palettenmagazine und Fördertechnik durch den modularen Aufbau unserer einzelnen Baugruppen projektspezifisch modifizieren. Dabei wird die Einbaubreite und -tiefe sowie die Lage der Hebelbolzen auf das jeweilige Palettenformat und die Bauweise der Palettenfördertechnik angepasst.

Die nebenstehend gezeigte Anlage ist für die Bedienung mit **autonomen Staplern** vorbereitet.

Aufstapeln und Abstapeln von Paletten über Fördertechnik

Die Befüllung des automatischen Palettenmagazins erfolgt stapelweise über Palettenrollbahnen, Kettenförderer oder mittels Gabelstapler. Das Abstapeln von Einzelpaletten auf die Fördertechnik wird über ein externes Signal angestoßen. Ein umgekehrter Arbeitsablauf ist selbstverständlich möglich.

Sensorik und Sicherheitslichtschranken überwachen die ordnungsgemäße Zuführung der Paletten in das automatische Palettenmagazin sowie die störungsfreie Entnahme der Paletten von den Pufferbahnen.



Vollautomatisches Palettenmagazin in Überbreite mit Kettenförderern



Palettenmagazin spendet Leer-Paletten auf einen Roboter-Palettierplatz



Rückseitige Zuführung von Einzel-Paletten, Aufstapeln auf der Vorderseite

Palettenentstapler - Automatisches Palettenmagazin integriert in Fördertechnik

Ein automatisches Palettenmagazin ist flexibel:

- Leichte Automatisierung und Optimierung von Materialflüssen
- Ideal für die Einbindung in AGV (Automatic Guided Vehicles) -Systeme
- Integration in alle gängigen Fördertechniken
- Auch ein Absetzen der Palette direkt auf das AGV ist möglich
- Einfacher Signalaustausch über I/O-Box
- Ausführung Inline oder über Eck

Kontaktaufnahme



Aufdoppeln von Paletten in einem Hygienebereich



4 Palettenmagazine mit Palettenwechsel-Station in einem autonomen Palettenlager

Palettenentstapler - Automatisches Palettenmagazin integriert in Fördertechnik

Technische Daten

Palettenformate:	Alle gängigen Standardformate sowie individuelle Sonderformate
Kapazität:	15 bis 24 Stück oder 1000 kg
Funktion:	Automatische Zuführung von Palettenstapeln und Absetzen einer Einzelpalette auf die Fördertechnik
Außenmaße:	Breite: abhängig von Palettenbreite Tiefe: abhängig von Palettentiefe Höhe: abhängig von Stapel- und Förderhöhe
Steuerung:	Siemens S7-1200 mit Touch-Panel
Farbgebung:	RAL 2002 (blutorange) / RAL 9005 (tiefschwarz)
Luftanschluss:	6-10 bar
Geräuschpegel:	< 70 dB (A)
Luftverbrauch:	8-12 l/Zyklus
Anschlussspannung:	400 V / 50 Hz

Palettenentstapler - Automatisches Palettenmagazin integriert in Fördertechnik

Hagenauer+Denk KG

Albert-Denk-Str. 2
87509 Immenstadt
Deutschland

T. +49 (0)8323 9660-0
F. +49 (0)8323 9660-70

info@hagenauer-denk.de
www.hagenauer-denk.de



<https://www.hagenauer-denk.de/palettenmagazine-mit-foerdertechnik>