

Palettenspender - Palettenmagazin Elektro 15

» Verpackungsmaschinen » Palettenmagazine



Palettenspender - Palettenmagazin Elektro 15

Palettenspender mit vollelektrischer Funktion

Wer die Vorteile des H+D- Palettenmagazins nutzen möchte, jedoch über keinen Druckluftanschluss verfügt, ist mit dem Palettenmagazin Elektro richtig beraten. Alle Funktionen werden ohne den Einsatz von Druckluft ausgeführt: Das Heben und Senken des Palettenstapels erfolgt über **Elektrozylinder mit Spindelantrieb**, die über Servomotoren angesteuert werden. Die **Bedienerführung über das Touch-Panel** ist dabei genauso komfortabel, wie bei dem H+D Palettenmagazin Universal. Als Anschluss reichen 230 V Netzstrom.

Einfache und praxisgerechte Bedienung des Palettenmagazins Elektro:
Mit Gabelstapler oder Hand-Hubwagen wird der Palettenspender befüllt.

- **Manueller Modus**

Im manuellen Modus können durch Tastendruck Paletten unten zugeführt oder entnommen werden. Das Auf- oder Abstapeln einer Palette erfolgt elektrisch innerhalb weniger Sekunden.

- **Automatik-Modus Abstapeln**

Automatisches Abstapeln einer Palette. Einfache Entnahme von unten. Nach erfolgter Entnahme spendet das Palettenmagazin automatisch eine neue Palette.

- **Automatik-Modus Aufstapeln**

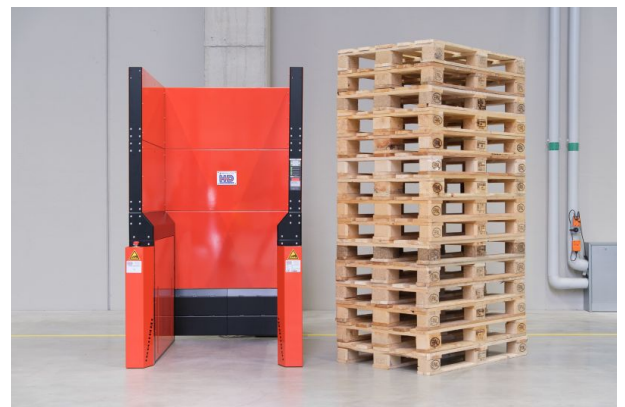
Automatisches Aufstapeln einer Palette. Eine zugeführte Palette wird im Palettenspender automatisch gegriffen und aufgestapelt.

- **Sicherheit**

Personenschutzlichtschranken im Palettenmagazin überwachen die ordnungsgemäße Zuführung und Entnahme von Paletten und kontrollieren, ob sich eine Person im Arbeitsbereich befindet. Weiterhin ist der Palettenspender mit einem 3-seitigen Schutzzaun ausgestattet. Damit wird verhindert, dass eine Bedienperson seitlich in eine Palette eingreift. Ebenfalls wird ein Kippen von Paletten beim Einlegen eines neuen Stapels vermieden.



Das Palettenmagazin Elektro arbeitet rein elektrisch - ohne Druckluft



Die Stapelhöhe des Palettenspenders beträgt max. 15 Paletten



Die Hub- und Senkbewegung erfolgt über Spindelantriebe

Palettenspender - Palettenmagazin Elektro 15

Vorteile des Palettenspenders Elektrisch:

- Betrieb mit 230 V Netzstrom; keine Druckluft erforderlich
- Arbeitserleichterung durch Paletten-Zuführung und -Entnahme „von unten“
- Einfaches Palettenhandling ohne Stapler
- Hohe Stapelbildung bis 24 Paletten spart Platz
- Unfallverhütung; kein Palettenbruch
- Ordnung im Lager

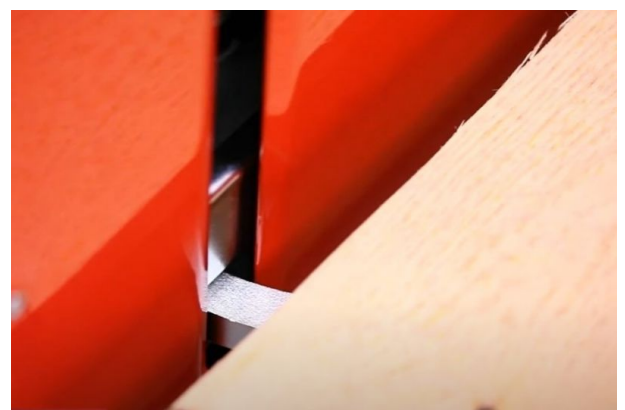
Kontaktaufnahme



Ansteuerung aller Funktionen über eine Siemens S7-1200



Multi-Color Touch Display des Palettenspenders für einfache Benutzerführung



Die Hebelbolzen werden durch Aktuatoren elektrisch ein- und ausgefahren

Palettenspender - Palettenmagazin Elektro 15

Technische Daten

Palettenformate:	Das Gerät ist für folgende Palettenmaße im Standard lieferbar: a) 800 mm x 1200 mm x 150 mm b) 1000 mm x 1200 mm x 150 mm c) 1200 mm x 1200 mm x 150 mm
Kapazität:	15 oder 24 Stück
Funktion:	Automatisches Auf- und Abstapeln von einer Palette
Außenmaße:	Breite: 1190/1390/1590 mm (analog Palettenbreite) Tiefe: 1375 mm Höhe: 1980 mm bei 15 Pal., 3600 mm bei 24 Pal.
Steuerung:	Siemens S7-1200 mit multicolor Touch-Panel
Farbgebung:	RAL 2002 (blutorange) / RAL 9005 (tiefschwarz)
Luftanschluss:	nicht erforderlich
Geräuschpegel:	< 70 dB (A)
Antrieb:	Elektrozylinder mit Servoantrieb
Anschlussspannung:	230 V / 50 Hz
Anschlussleistung:	0,75 kW

Palettenspender - Palettenmagazin Elektro 15

Noch Fragen zu unseren elektrischen Palettenspendern?

Hat der rein elektrische Antrieb auch Nachteile?

Der Unterschied im Aufbau der pneumatischen und elektrischen Palettenmagazine liegt ausschließlich bei den Hubzylindern. Bei der Elektro-Variante kommen Spindeln statt der üblichen Druckluftzylinder zum Einsatz. Der Spindelantrieb arbeitet generell etwas langsamer, so dass ein Arbeitsvorgang ca. 25 % länger dauert.

Lassen sich alte Palettenstapler von Druckluft auf Elektro umrüsten?

Die Umrüstung alter Geräte ist in der Regel nicht wirtschaftlich, technisch jedoch möglich.

Welche Betriebskosten hat ein Palettenmagazin mit Druckluft?

Werden Auslastung des Kompressors, Betriebs- und Wartungskosten berücksichtigt, kostet ein NI Druckluft ca. € 0,002. Bei 20 Palettenbewegungen pro Tag entstehen somit Druckluftkosten von ca. € 9,00 pro Jahr und Gerät.

Welche Betriebskosten hat ein Elektro-Palettenmagazin?

Die Elektroantriebe sowie die SPS-Steuerung und das Touch-Display haben einen Stromverbrauch von ca. 0,1 kWh, das entspricht ca. € 0,029. Bei einer Betriebszeit von 1 Stunde pro Tag entstehen Stromkosten von ca. € 6,50 pro Jahr und Gerät.

Palettenspender - Palettenmagazin Elektro 15

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/palettenspender-palserver-palettenmagazin-elektro>