Hagenauer + Denk KG
seit 1803

Produktdatenblatt

T. +49 (0)8323 9660-0
info@hagenauer-denk.de

Kartonaufrichter halbautomatisch - Bodenklappenfalter

» Verpackungsmaschinen » Kartonaufrichter

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

Produktvideo ansehen

T. +49 (0)8323 9660-0
info@hagenauer-denk.de

Kartonaufrichter halbautomatisch - Bodenklappenfalter

Kartonaufrichter halbautomatisch - direkt vom Hersteller

So sieht die Praxis aus:

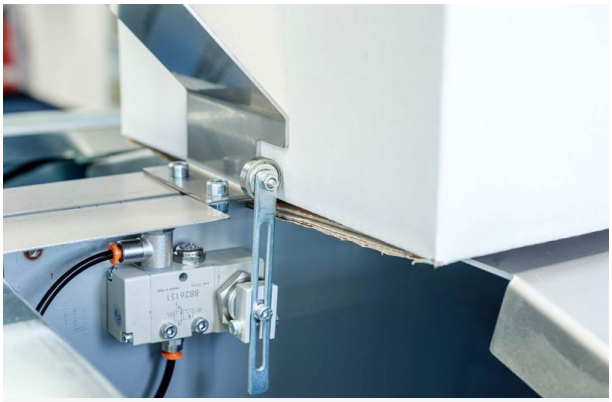
3 Kartons/Min.:
Manuelles Aufrichten **und Verschließen ist aufwändig**
Um Kartons per Hand aufzurichten, sind mehrere Arbeitsschritte notwendig: zunächst wird der Flachzuschnitt um 90° aufgeklappt, d.h. in 4-Eckform gebracht. Dann müssen die vier Bodenlaschen eingefaltet werden, wobei zunächst die 2 Stirnlaschen einzuklappen sind und dann die Längslaschen folgen. Der Karton muss im Anschluss unmittelbar am Boden verklebt werden, da er sonst immer wieder wegkippt. Das Verschließen des Längsschlitzes mit einem Handabroller ist gar nicht so leicht, da der umgedrehte Karton wegen der nach unten schauenden instabilen Deckellaschen nicht einfach auf dem Packtisch aufgesetzt werden kann.

18 Kartons/Min.:
Halbautomatische Kartonaufrichter **arbeiten wirtschaftlich, ergonomisch und schnell**
Mit den pneumatischen Bodenklappenfaltern von H+D wird das Aufrichten von Kartons in Sekundenschnelle ermöglicht. Ein Flachzuschnitt wird einfach in 4-Eckform gebracht und auf dem Bodenklappenfalter von oben aufgesetzt. Dabei werden die beiden Stirnlaschen eingeschlagen, das Einfalten der beiden Längslaschen übernehmen Faltbleche, die über einen Kontaktschalter automatisch nach oben schwenken. Damit sind nicht nur die 4 Laschen komplett eingefaltet, der Karton wird zusätzlich durch die Faltbleche stabil in Position gehalten. Die Packkraft hat beide Hände frei, die Befüllung kann bequem beginnen.

Automatischer Klebebandverschluss direkt im Anschluss
Nach der Befüllung wird der Karton aus dem halbautomatischen Kartonaufrichter direkt in einen Kartonverschließer geschoben. Diese Zuführung kann wahlweise manuell oder pneumatisch erfolgen. Der Verschließer verklebt Boden und Deckel transportsicher mit Klebeband.

Pneumatische Faltbleche schlagen die Bodenlaschen ein und fixieren den Karton

Einfache Montage des halbautomatischen Kartonaufrichters vor einen Kartonverschließer



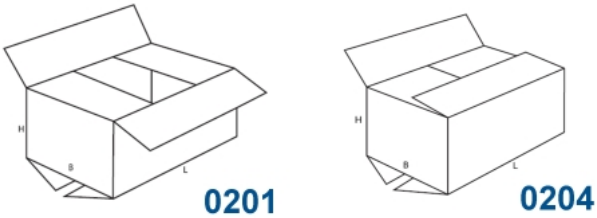
Aktivierung des Faltmechanismus über Rollenschalter

T. +49 (0)8323 9660-0
info@hagenauer-denk.de

Kartonaufrichter halbautomatisch - Bodenklappenfalter

Flexibel bei wechselnden Kartongrößen
H+D bietet für unterschiedliche Kartonformate verschiedene halbautomatische Kartonaufrichter an. Dabei müssen diese Bodenklappenfalter nicht auf eine bestimmte Kartongröße eingestellt werden, sondern verarbeiten variierende Kartongrößen im Wechsel ohne Formatumstellung.

Welche Kartons eignen sich für halbautomatische Kartonaufrichter von H+D?
Der weltweit gängigste Faltkarton ist der "American Case" vom Typ Fefco 0201 bzw. seine Variante Fefco 0204. Diese Kartons besitzen 4 Deckel- und 4 Bodenlaschen. Sie werden nicht nur sehr günstig produziert, sondern eignen sich auch hervorragend für einen automatisierten Verpackungsprozess.



Faltkartons mit Automatik-Boden: ein wirtschaftlicher Irrglaube
Steigt das Versandvolumen an, ist ein erster gutgemeinter Schritt oftmals der Wechsel der Kartons zum Automatik-Boden (Fefco 0711/0712). Das Aufrichten geht blitzschnell, ein Bodenverschluss ist nicht notwendig, das Versandpersonal wird entlastet. Das ist zwar alles unbestritten richtig, hat aber einen Haken: Kartons mit Automatik-Boden kosten gerne das Doppelte im Vergleich zu Standard-Faltkartons. Bereits nach einem Kauf von ca. 4.000 Stück Automatikboden-Kartons kippt die Wirtschaftlichkeit, oder anders ausgedrückt: werden z.B. 10.000 Kartons pro Jahr benötigt, amortisiert sich ein halbautomatischer Kartonaufrichter inkl. Klebebandverschluss bereits nach 4 - 5 Monaten!

Kontaktaufnahme

Öffnen der Faltbleche über Rollenschalter im Auslauf

Der halbautomatische Kartonaufrichter arbeitet nur mit Druckluft - ohne Strom

Nach dem Faltvorgang wird der Karton mit Klebeband verschlossen

T. +49 (0)8323 9660-0
info@hagenauer-denk.de

Kartonaufrichter halbautomatisch - Bodenklappenfalter

Technische Daten	F 100-3	F 100-5	F 100-7	F 100 P-3	F 100 P-5	F 100 P-7
Kartonbreite						
Min./Max. (mm)	190* - 250	280 - 440	340 - 650	230 - 290	320 - 520	370 - 730
Kartonlänge						
Standard (mm)	620	620	620	700	700	700
Maxi-Ausführung (mm)	820 **	820 **	820 **	900	900	900
Maschinenbreite						
Standard (mm)	510	740	950	510	740	950
Maschinenlänge						
Standard (mm)	895	895	895	935	935	935
Maxi-Ausführung (mm)	1095	1095	1095	1135	1135	1135
Arbeitshöhe min./max.						
420 - 920 mm	+	+	+	+	+	+
Gewicht (kg)	38	41	44	68	71	74
Kapazität	Max. 18 Kartons/min., abhängig von Kartonformat.					
Luftverbrauch	ca. 0,2 bis 0,4 l bei 6 bar pro Karton.					

* min. Breite 100 mm möglich.
** größere Längen auf Wunsch möglich.

T. +49 (0)8323 9660-0
info@hagenauer-denk.de

Kartonaufrichter halbautomatisch - Bodenklappenfalter

FAQs zu Kartonaufrichter halbautomatisch

Was ist ein Kartonaufrichter halbautomatisch?

Ein halbautomatischer Kartonaufrichter ist ein pneumatisch betriebener Bodenklappenfalter. Für seinen Betrieb muss ein Kartonzuschnitt zunächst um 90° in einen viereckigen Zustand händisch aufgeklappt werden. Wird der so vorbereitete Karton auf den halbautomatischen Kartonaufrichter von oben aufgesteckt, werden die 4 Bodenlaschen über seitliche Faltbleche automatisch eingefaltet. Der Karton ist damit fertig aufgerichtet und kann in diesem Zustand entweder für die Befüllung im Aufrichter gehalten oder für einen automatischen Klebebandverschluss abgeschoben werden. Mit Bodenklappenfaltern können unterschiedliche Kartonbreiten und -längen im Wechsel ohne Umstellung verarbeitet werden. Seine Leistung beträgt bis zu 18 Kartons/Min.

Was kostet ein Kartonaufrichter halbautomatisch?

Bodenklappenfalter mit pneumatischem Klappeneinschlag sind ab € 2.300,– lieferbar. Die Aufrichter werden dabei einfach vor einen Kartonverschließer angebaut. Damit wird eine leistungsfähige Pack- und Verschließeinheit gebildet. Mit Druckluft beaufschlagt, sind die Aufrichthilfen sofort einsatzbereit.

Was sind die Vorteile von einem Kartonaufrichter halbautomatisch?

Halbautomatische Bodenklappenfalter haben viele Vorteile:

- 6 mal schnelleres Aufrichten als mit der Hand. Auch mehrwellige Kartons lassen sich blitzschnell aufstellen.
- Unterschiedliche Kartonformate können ohne Umrüstung verarbeitet werden.
- Der Bodenklappenfalter dient gleichzeitig als Packplatz. Leere Kartons werden von unten geklemmt und für die Befüllung fixiert.
- Deutlich günstigerer Preis als vollautomatische Maschinen.
- Benötigt nur Druckluft - kein Stromanschluss notwendig.

Kartonaufrichter halbautomatisch - Bodenklappenfalter

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/kartonaufrichter-halbautomatisch