Hagenauer + Denk KG
seit 1803

Produktdatenblatt

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

HD-400 Kartonverschließer mit Klappenfalter für Kartons gleicher Größe

» Verpackungsmaschinen » Kartonverschließer

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

HD-400 Kartonverschließer mit Klappenfalter für Kartons gleicher Größe

Robuster Vollautomat für Kartonserien

Der Kartonverschließer HD-400 ermöglicht den automatischen Verschluss von Kartons gleicher Größe mit vollautomatischem Klappeneinschlag. Die Kartonverschließmaschine kann somit autark in einer vollautomatischen Verpackungslinie eingesetzt werden. Die Einstellung auf andere Kartonformate erfolgt schnell und einfach mittels Handhebel.

Kompakt: Automatischer Klappeneinschlag und Verschluss auf 1 qm

Der Kartonverschließer HD-400 ist eine Kompaktmaschine mit einer ungewöhnlich kurzen Gesamtlänge < 1000 mm und einer hohen Verschlussleistung bis 18 Kartons/min. Zugeführte Kartons werden automatisch und sanft abgetastet, die vier Deckelklappen eingefaltet und Boden und Deckel unmittelbar mit Klebeband verschlossen.

Klebeband-Überwachung (Tape-Alarm)

Als Vollautomat verfügt die HD-400 über die Anschlussmöglichkeit eines Tape-Alarms zur Überwachung des Verschlussvorgangs. Der Tape-Alarm kontrolliert den korrekten Ablauf des Klebebandes und die Funktion des Abschneidmessers. Bei Fehlern werden Licht- und/oder Tonsignale ausgegeben oder bei Bedarf auch die kontrollierte Sofortabschaltung des Kartonverschließers ausgelöst.

Große Variantenvielfalt

Alle Modelle der Kartonverschließer HD-400 sind mit extra hoher Säule, mit Doppelsäule und in Edelstahlausführung lieferbar. Neben der Klebebandbreite 50 mm sind auf Wunsch auch 75 mm oder 100 mm Klebebandbreite möglich. Wie bei allen H+D Kartonverschließern erfolgt ein Kleberollenwechsel durch seitliches Einlegen des Klebebands in den Klebeband-Dispenser innerhalb weniger Sekunden. Ein gleichmäßiger, faltenfreier Klebebandauftrag wird durch eine durchdachte Anordnung von Andruckrollen und Bürsten garantiert.

Die Kartonverschließmaschinen HD-400 werden nach Absprache mit Sicherheitsabschirmung und integriertem Not-Aus-Sicherheitsschalter ausgeliefert.

Automatisches Einfalten aller 4 Kartonlaschen

Offene Kartons werden von dem Kartonverschließer HD-400 vollautomatisch verschlossen

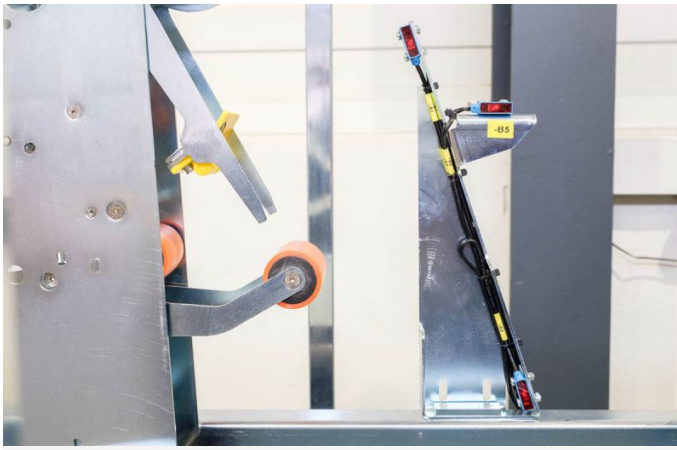
Nach dem Klappeneinschlag folgt der Klebebandverschluss

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

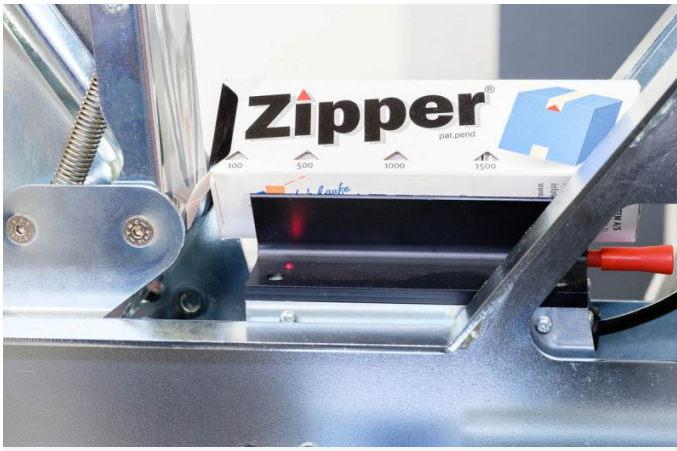
HD-400 Kartonverschließer mit Klappenfalter für Kartons gleicher Größe

Kontaktaufnahme

Einfache Formatänderung über Spindel (optional)



Klebebandüberwachung / Monitorsystem für prozessicheren Betrieb (optional)



Zipper für EasyOpen-Verschluss (optional)

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

HD-400 Kartonverschließer mit Klappenfalter für Kartons gleicher Größe

Technische Daten	HD-400 5-5-7	HD-400 5-8-7	HD-402 5-5-7	HD-402 5-8-7	HD-402 Maxi 7-8-7
Kartongröße*					
Max. (L x B x H) mm	550 x 460 x 470	550 x 460 x 770	750 x 460 x 470	750 x 460 x 770	750 x 710 x 625
Min. (L x B x H) mm	200 x 120 x 95	200 x 120 x 95	200 x 120 x 95	200 x 120 x 95	200 x 170 x 125
Klebebandüberlappung					
70 mm	+	+	+	+	+
50 mm	o	o	o	o	o
Klebebandbreite					
25 - 30 mm	o	o	o	o	o
38 - 50 mm	+	+	+	+	o
75 - 100 mm	o	o	o	o	+
Seitenantriebe					
Höhe 50 mm	+	+	+	+	o
Höhe 80 mm	o	o	o	o	+
Arbeitshöhe max./min.					
920 - 820 mm	o	o	o	o	o
820 - 720 mm	o	o	o	o	o
720 - 620 mm	+	+	+	+	+
620 - 520 mm	o	o	o	o	o
520 - 420 mm	o	o	o	o	o
Gewicht kg	175	175	175	175	220
Kapazität*	Max. 18 Kartons/min.				
Elektrische Daten	3 x 400 V, 50-60 Hz, Leistungsaufnahme 0,3 kW. Andere technische Daten sind auf Anfrage erhältlich.				
Luftverbrauch	Max. 0,6 l bei 6 bar pro Karton.				
Klebebanddurchmesse	Max. 385 mm.				

+ = Standard
o = Optional

* Variiert je nach Ausführung und Qualität des jeweiligen Kartons

Änderungen vorbehalten

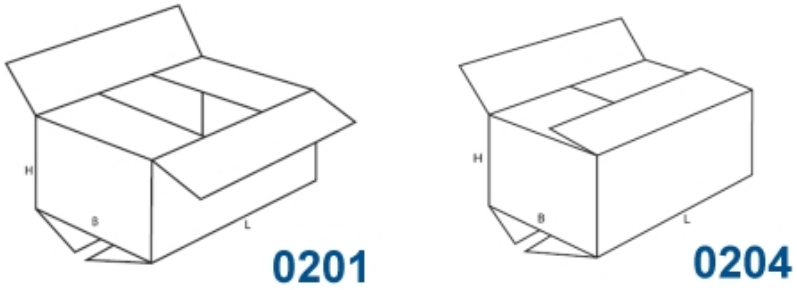
T. +49 (0)8323 9660-0
info@hagenauer-denk.de

HD-400 Kartonverschließer mit Klappenfalter für Kartons gleicher Größe

Weitere Informationen zum vollautomatischen Kartonverschließer HD-400

Benötigt ein vollautomatischer Kartonverschließer spezielle Kartons?

Ein vollautomatischer Kartonverschließer benötigt **automatengerechte Kartons**. Dazu muss der Karton **maßhaltig** gefertigt sein. Dies bedeutet, dass er hinsichtlich seiner Abmessungen und seiner Verklebung innerhalb eines Toleranzbereichs von max. 2 % liegen sollte. Weiterhin müssen sich die 4 Deckellaschen des Kartons kollissionsfrei einfalten lassen. Dies wird über **abgeschrägte Stirn-Laschen** erreicht. Sie verhindern, dass die Stirn-Laschen an den Seiten-Laschen des Kartons beim automatischen Einfalten hängen bleiben und Störungen verursachen. Prinzipiell verarbeiten H+D-Kartonverschließer Kartons des Standards fefco 0201 und 0204.



Wie funktioniert ein Kartonverschließer mit Klebebandüberwachung?

Vollautomatische Kartonverschließer arbeiten ohne Bedienperson und müssen daher Signal geben, wenn es beim Klebebandauftrag Probleme gibt. H+D-Kartonverschließer können daher mit einer **Klebebandüberwachung für den oberen und unteren Klebeband-Dispenser** ausgestattet werden.
Folgender Maschinenzustand wird dabei über Sensoren ausgewertet:
- **Klebeband zu Ende**
- **Klebebandabriss**
- **Messer schneidet nicht ab**

Hier erfolgt eine optische und/oder akustische Meldung sowie ein Signal an eine übergeordnete Steuerung.

HD-400 Kartonverschließer mit Klappenfalter für Kartons gleicher Größe

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/kartonverschliessmaschine-hd-400-402-halbautomatische-boden-und-deckelverschliessmaschine-mit-automatischer-klappenfaltung