

Hier geht es um den Karton

Rechtwinklige Kartons für mehr Effizienz!

Rechtwinklige Kartons sind der Schlüssel zum Erfolg für optimale Sekundärverpackungen. Die Lantech Kartonaufrichter sind der Schlüssel zum Erfolg für rechtwinklige Kartons.



Warum rechtwinklige Kartons effizienter sind

Rechtwinklige Kartons lassen sich besser packen und stapeln und schützen ihren Inhalt besser. Sie bieten die notwendige strukturelle Integrität, um die von ihren Entwicklern beabsichtigte Leistung zu erbringen.

Diese Tatsache ist erwiesen: Kartons büßen 30% ihrer Stapelfestigkeit ein, wenn ihre Seiten nicht bündig ausgerichtet sind.

Es gibt Faktoren, die das Aufstellen rechtwinkliger Kartons beeinträchtigen können. Zu dünne Wellpappe, Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen bzw. Schwankungen bei Zuschnitten können dazu führen, dass die Kartons nicht perfekt rechtwinklig sind oder Maschinenstaus verursacht werden.

Die Lantech Kartonaufrichter überwinden solche Hindernisse durch präzises Kartonmanagement und eine 100%ige Kontrolle der Kartons während des gesamten Aufrichtprozesses. So wird gewährleistet, dass Ihre Kartons die gewünschte Leistung erbringen und mit maximaler Effizienz produziert werden.

Rechtwinklige Kartons leisten mehr!



Herstellung von rechtwinklige Kartons mit Lantech-Kartonaufrichtern

Von dem Moment an, in dem ein Zuschnitt in das Magazin kommt, bis er den Kartonaufrichter als perfekt geformter und bodenseitig versiegelter Karton verlässt, wird er ständig umfassende kontrolliert.



90° Winkel an allen vier Seiten!

Ein einzigartiger Aufnahmerahmen zieht den Karton aus dem Magazin und drückt ihn auf, so dass er rechtwinklig ist. Die Verschlussklappen werden gefaltet, bevor sich der Karton weiterbewegt. So wird er starr und bleibt rechtwinklig. Eine parallel zur Rückwand befindliche Schubstange befördert ihn zu federbelasteten Seitenbändern, die sich nach innen oder außen bewegen, um Breitenschwankungen auszugleichen und ihn zur Versiegelungsvorrichtung weiterzubewegen.



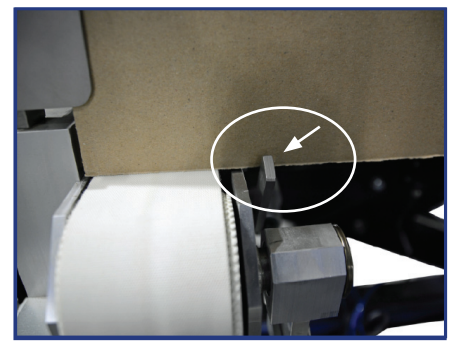
Ergonomische Zuschnittbelastung

Einfach zu beladendes Magazin. Nachfüllen der Zuschnitte bei laufender Maschine. Einfache und schnelle Magazineinstellung.



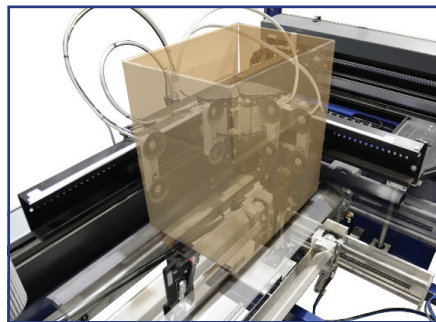
Kontrollierte Zuschnittbeförderung

Angetriebene Bänder kontrollieren die Beförderungsgeschwindigkeit der Kartonzuschnitte. Die Zuschnitthalter sorgen für den richtigen Abstand zwischen den Zuschnitten.



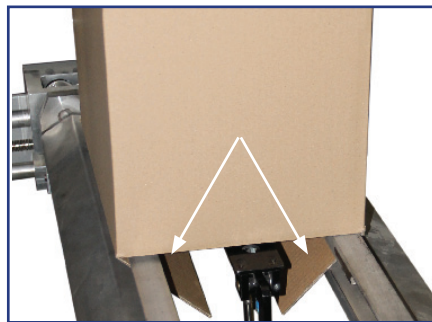
Trennung der Zuschnitte

Spezielle Trenner geben jeweils nur den ersten Zuschnitt an den Aufnahmerahmen weiter und halten die folgenden Zuschnitte zurück.



Rechtwinklige Kartonaufstellung

Acht vakuumbetriebene Saugnapfe halten den Zuschnitt in der richtigen Position, nachdem er das Magazin verlassen hat. Beide Leitbleche werden sicher gehalten.



Klappenfallen im Stillstand

Sobald der Karton rechtwinklig ist, behält er diese Form, da die Klappen gefaltet werden, bevor er sich weiterbewegt. So wird der Karton starr und seine Kanten bleiben im 90-Grad-Winkel.



Weiterbeförderung des rechtwinkligen Kartons

Eine parallel zur Kartorrückwand befindliche Schubstange befördert den Karton weiter zum Versiegelungsbereich, in dem federbelastete Seitenbänder automatisch die gewünschte Breite vorgeben.

Spezifikationen

KRITERIEN	C-300 KLEBEBAND	C-400 KLEBEBAND
Geschwindigkeit	10 Kartons pro Minute	8 Kartons pro Minute
Minimale Außenmaße des Kartons	200 mm L x 150 mm B x 150 mm H (7 7/8" L x 5 7/8" B x 5 7/8" H)	200 mm L x 150 mm B x 250 mm H (7 7/8" L x 5 7/8" B x 9 7/8" H)
Maximale Außenmaße des Kartons	500 mm L x 350 mm B x 600 mm H (19 5/8" L x 13 3/4" W x 23 5/8" C)	620 mm L x 450 mm B x 650 mm H (24 3/8" L x 17 3/4" B x 25 5/8" H)
Kartonart	RSC, HSC, FEFCO 0200/0201	RSC, HSC, FEFCO 0200/0201
Wellentyp	B, C	B, C
Wandtyp	Einwandig	Einwandig
Standard-Versiegelungsvorrichtung	Lantech® TH-Serie Klebebandkopf	Lantech® TH-Serie Klebebandkopf
Abmessungen - Maschine	2140 mm L x 2235 mm B x 1600 mm H (84 1/4" L x 88" B x 63" H)	2310 mm L x 2375 mm B x 1600 mm H (91" L x 93 1/4" B x 63" H)
Maschinengewicht	525 kg (1155 lb)	575 kg (1265 lb)
Elektrische Leistung - Auswahl	3L-PE-400V-50Hz-Neutral 230V, 3-ph, 60Hz, Wye mit Erdung	3L-PE-400V-50Hz-Neutral 230V, 3-ph, 60Hz, Wye mit Erdung
Pneumatik	6 bar (80 PSI)	6 bar (80 PSI)

