

# Automatisiertes Karton-Verschluss-System Cut'It®



## BESCHREIBUNG

Für die automatische Höhenanpassung eines Kartons an das reale Füllvolumen und dem anschließenden Verschließen eignet sich der Einsatz des automatisierten Systems Cut'It®. Die Funktionsweise erfolgt in zwei Schritten: In der ersten Phase wird die Höhe des höchsten Produktes innerhalb des Kartons ausgemessen, um dann die Ecken auf die gemessene Höhe einzuschneiden und die Seiten zu rillen. Während des Weitertransportes zur Deckelstation werden die vier vorbereiteten Laschen dynamisch gefaltet. Im zweiten und finalen Schritt werden während des Transportes Leimspuren seitlich aufgebracht und die Deckelaschen an den Karton gepresst. Bei der Umsetzung setzt das Cut'It®-System auf bewährte Technologien, wie etwa den Einsatz von Servomotoren für höchste Präzision und lange Lebensdauer, oder einen Touchscreen-Display für den reibungslosen Ablauf an der Mensch-Maschinen-Schnittstelle. Die kompakten Maschinenabmessungen erleichtern die Integration in Ihren bestehenden Versandablauf und ermöglichen automatisches Verpacken auf minimalem Raum. Und damit nicht genug: Denn durch den reduzierenden Versiegler Cut'It® verringern Sie Ihr Versandvolumen, erhalten eine wesentlich bessere Stapelbeständigkeit und Füllrate der Paletten und verbessern zudem die Verpackungsqualität.

## IHRE MEHRWERTE



**WIRTSCHAFTLICH** - Das geringere Gesamtvolumen der Kartonagen reduziert die Transportkosten, da kein unnötiger Hohlraum in den Paketen bleibt.



**BRANDING** - Bedrucken Sie den Deckel Ihrer Kartonage mit einer Botschaft Ihrer Wahl, zum Beispiel mit einem ansprechenden Verweis auf die Saison.



**EFFIZIENT** - Mit dem Einsatz von Cut'It® erhöht sich die Packdichte der Palette aufgrund der besseren Stapelfähigkeit.



**NACHHALTIG** - Die Verpackung besteht zu 100 Prozent aus Wellpappe und kann ganz einfach über das Altpapier entsorgt werden.



**BEWÄHRT** - Mit dem Einsatz von Servomotoren und Touchscreen-Displays setzt Cut'It® auf bewährte Technologien.

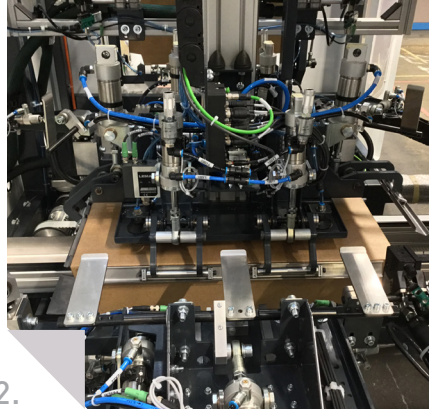


**ÖKOLOGISCH** - Durch Reduzierung des Versandvolumens minimieren Sie die Anzahl der benötigten LKW und damit den CO<sup>2</sup>-Ausstoß.



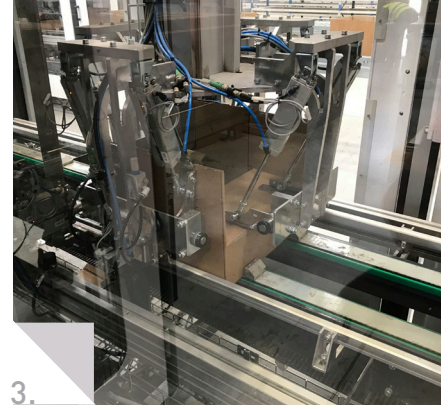
1.

Statische Erfassung des höchsten Punktes im Karton.



2.

Einschneiden der Ecken und Umklappen der vorbereiteten Laschen. Weitertransport zur Deckelstation.



3.

Aufbringen eines heißverleimten Deckels.

TECHNISCHE DATEN

CUT'IT®	
Elektrischer Anschluss	3 x 400 VAC – N – PE (TN-S) – geerdet
Stromverbrauch	ca. 10 kW
Druckluftanschluss	6 bar
Luftverbrauch	ca. 60 nl / Zyklus
Heißleim	zwischen 2,5 und 3,6 Gramm / Karton
Geräuschentwicklung	max. 78 dB(A)

Sie möchten mehr über die Vorteile des Karton-Verschluss-Systems Cut'it® erfahren? Sprechen Sie uns an – wir helfen Ihnen gerne weiter!

**Christian Albert**

Produktspezialist Füllen und Polstern



Unsere Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Erklärung unserer Lieferanten bzw. der mit unseren eigenen Mitteln gewonnenen Erfahrungen und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

