

# Automatisiertes Verpackungs-System I-Pack®



Automatische Höhenanpassung von Versandkartonagen für die Auftragskommissionierung

## BESCHREIBUNG

I-Pack® ist ein automatisiertes Verpackungssystem, das die Versandkartonagen für Ihre Produkte automatisch in der Höhe anpasst und durch „Wegfalten“ des ungenutzten Volumens unnötige Hohlräume entfernt sowie ein Verrutschen Ihrer Produkte während des Transportes verhindert. Der I-Pack®-Prozess wird dabei in vier Schritte unterteilt: Das automatische Aufrichten eines flachen Trays zu einem Karton, die Bestückung der Versandkartonagen mit Ihren Produkten, eine Höhenabmessung des benötigten Volumens und automatisches Einfalten des Versandkartons, und das finale Verschließen des Kartons mit einem geklebten Deckel. I-Pack® ermöglicht eine Versorgung von mehreren Packplätzen gleichzeitig und kann zudem in Ihre ERP- oder WMS-Software eingebunden werden. Außerdem kann Ihre bestehende Verbandsausrüstung, wie beispielsweise Förderbänder, Voice-Picking, Waagen und Etikettendruck mit Stücklisten integriert werden. Für weiteren Produktschutz lässt sich das automatische Verpackungssystem zudem mit Luft- oder Papierpolstern ausstatten. Das automatisierte I-Pack®-System wurde speziell für Fulfillment-Prozesse entwickelt mit dem Ziel, Kosten zu reduzieren, die Produktivität zu optimieren, und auch, um Retourenquoten zu minimieren. Es ist bestens geeignet für den Einsatz im Bereich der Auftragskommissionierung.

## IHRE MEHRWERTE



**WIRTSCHAFTLICH** - Das geringere Gesamtvolumen der Kartonagen reduziert die Transportkosten. Zudem sorgt I-Pack® durch seine Zuverlässigkeit, den hohen Durchsatz und die Automatisierung für weitere wirtschaftliche Einsparungen.



**SICHER** - Der verklebte Karton ist sicher verschlossen und manipulationssicher. Durch die „I-Pack®-Falte“ erhöht sich die Festigkeit der Schachtel und somit auch der Produktschutz.



**CO<sub>2</sub>-REDUZIEREND** - Mit I-Pack® verringern Sie das Transportvolumen Ihrer Kartonagen und damit die Anzahl der benötigten LKW pro Jahr.



**PERSONALISIERBAR** - Verwenden Sie saisonabhängige Deckel; übermitteln Sie Ihren Kunden auf diese Weise z. B. jahreszeitlich aktuelle Grüße durch eine individuelle Bedruckung.

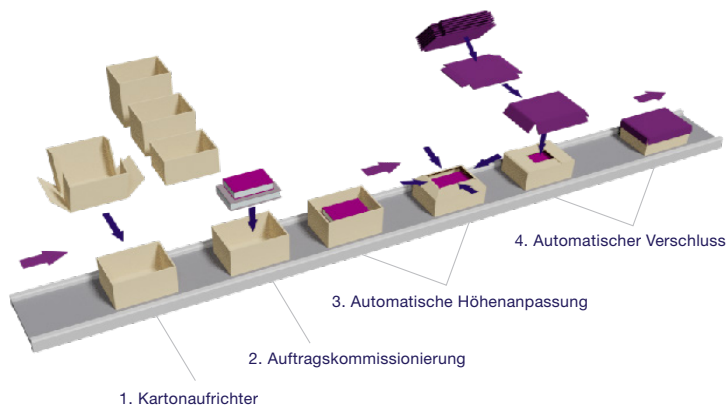


**AUTOMATISIERT** - Kartongenerstellung, Höhenabmessung und Verschlussprozess funktionieren automatisch und sorgen für einen hohen Durchsatz.



**NACHHALTIG** - Die Verpackung besteht zu 100 Prozent aus Wellpappe. Somit können Sie sie einfach über das Altpapier entsorgen.

## PROZESS



### 1. KARTONAUFRICHTER

Aus einem Spender werden die flachen Trays entnommen und in den Kartonaufrichter gezogen. Hier wird Heißleim auf die Seiten aufgetragen und das Tray wird zu einem Karton gefaltet.

### 2. AUFTRAGSKOMMISSIONIERUNG

Die Kartonanagen werden in den Kommissionierbereich befördert und bestückt.

### 3. AUTOMATISCHE HÖHENANPASSUNG

Die kommissionierten Kartons werden weiter zur automatischen Höhenanpassung transportiert. Hier werden sie in der Höhe vermessen und nach unten, auf die optimale Höhe, gefaltet. Die entstandenen Trayfalten werden dabei verklebt.

### 4. AUTOMATISCHER VERSCHLUSS

Heißleim wird auf einen Deckel aufgetragen und auf dem Karton platziert und gepresst. Dies verschließt die Verpackung und verhindert zeitgleich ein Verrutschen der Produkte während des Transports.

## MASCHINE



Das I-Pack®-System wird an der Vorderseite der Maschine mit flachen Trays befüllt, die dann zu einem fertigen Karton verarbeitet werden.



Die fertig aufgestellten Kartonanagen werden weiter in den Kommissionierbereich zur Bestückung befördert.

Sie möchten mehr über die Vorteile des automatisierten Verpackungssystems I-Pack® 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.