

**Sealed Air** BRAND <sup>®</sup>

**Sealed Air**

# **I-PACK DUAL**

**AUTOMATISCHES  
KARTONHÖHEN-  
REDUZIERUNGSSYSTEM**

**ZWEI  
KARTONGRÖSSEN,  
EIN  
LEISTUNGSSTARKES  
SYSTEM**



E-Commerce verändert die Anforderungen an Logistikdienstleistungen nachhaltig. Anstatt vorhersagbarer Aufträge mit größeren Mengen müssen Bestellungen aller Artikel einzeln, in jeglichen Kombinationen und Mengen schnellstens bearbeitet werden. Daraus resultieren veränderte Anforderungen an die Verpackungen. Weniger planbare Kundenbestellungen und eine limitierte Auswahl an Verpackungen führen oftmals zum Einsatz übergroßer Verpackungen mit viel Hohlraum und demzufolge viel Füllmaterial sowie komplexen operativen Abläufen.

## ZWEI KARTONGRÖSSEN, EIN VERPACKUNGSSYSTEM.

Das I-Pack Dual System verarbeitet flexibel Kartons mit zwei Grundflächen in einer Verpackungslinie. Verschiedenste Bestellungen werden effizient verpackt, ohne die operative Komplexität zu erhöhen.



## DIE NEUE EFFIZIENTE LÖSUNG ZUR VEREINHEITLICHUNG DER VERPACKUNG FÜR VERSCHIEDENARTIGE AUFTRÄGE.

Das I-Pack Dual Automated Void Reduction System setzt auf die bewährte Effizienz des SEALED AIR® I-Pack Systems und hebt diese auf das nächste Niveau. Das I-Pack Dual System verarbeitet zwei festgelegte Kartongrundflächen in einem einzigen System.

Das System passt die Kartonhöhe automatisch an, indem es die Abmessungen der Produkte erkennt, den Karton faltet und auf die ideale Höhe reduziert, bevor der Kartondeckel gespendet, mit Heißleim verschlossen und versiegelt wird. Dadurch entfällt der Bedarf an zusätzlichem Füllmaterial und Frachtvolumen wird reduziert.





## IHRE VORTEILE



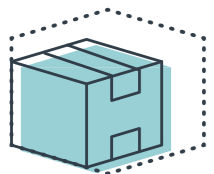
### BETRIEBSABLÄUFE OPTIMIEREN

- Verarbeitet zwei verschiedene Kartongrundflächen und mehrere Kartonhöhen in einem einzigen System mit erhöhter Flexibilität.
- Die automatisierte Lösung ersetzt diverse manuelle Verpackungsschritte und lässt sich in bestehende Verpackungslinien integrieren.



### PRODUKTSCHÄDEN VERMEIDEN

- Das patentierte Falzprinzip des Mess- und Rillmoduls sorgt durch das Herunterfalten für eine verstärkte Kartonfestigkeit und minimiert dadurch Transportschäden.
- Die Größenoptimierung verringert den Hohlraum, verbessert den Produktschutz und reduziert den Bedarf an Füllmaterial.
- Der umlaufend verklebte Deckel bietet eine manipulationssichere Versiegelung.



### VERPACKUNGSMATERIAL REDUZIEREN

- Die Möglichkeit, mehrere verschiedene Kartongrößen verarbeiten zu können, senkt den Materialverbrauch und reduziert die Transportkosten.
- Lagerplatz wird durch die Konsolidierung auf zwei Kartongrößen minimiert und überflüssige Verpackungsartikel (SKUs) werden eliminiert.

## EIN HERVORRAGENDES KUNDENERLEBNIS IST UNSERE OBERSTE PRIORITÄT



### OPTIMIERTE VERPACKUNG FÜR EINE EINFACHE LIEFERUNG

Ein Paket in der perfekten Größe passt eher in einen Standardbriefkasten und Kunden müssen ihre Bestellungen nicht mehr persönlich abholen.



### VEREINFACHTE ENTSORGUNG VON VERPACKUNGEN

Kleinere Kartons mit weniger Füllmaterial erleichtern die Entsorgung und vermeiden überflüssigen Abfall.



### VERBESSERTER SCHUTZ FÜR IHRE PRODUKTE

Maßgeschneiderte Verpackungen halten alle Artikel sicher an Ort und Stelle und verhindern so Beschädigungen durch unnötige Bewegungen in übergroßen Kartons. Dies garantiert ein erstklassiges Kundenerlebnis.



### INDIVIDUELLER DRUCK FÜR EIN UNVERGESSLICHES AUSPACKERLEBNIS

Unser On-Demand-AutoPrint-System ermöglicht einen optionalen individuellen Druck und sorgt so für ein unvergleichliches Auspackerlebnis mit „Wow“-Effekt.



# I-PACK ODER 3D-VERPACKUNGEN



## INTEGRATION UND PROZESSEFFIZIENZ

**I-Pack:** Lässt sich einfach in Fördertechnik mit verschiedenen Kommissioniersystemen integrieren und ermöglicht eine reibungslose Auftragsabwicklung mit nur minimalem Handling.

**3D-Verpackungssysteme:** sind große Einzellösungen, die sich weniger gut in bestehende Verpackungslinien integrieren lassen.



## INVESTITION UND AMORTISATION

**I-Pack:** Hat üblicherweise eine geringere Amortisationszeit, da mehr Kartons pro Stunde verarbeitet werden können.

**3D-Verpackungssysteme:** Erfordern aufgrund der Komplexität eine hohe Investition. Für eine vergleichbare Investition erhalten Sie bis zu drei I-Pack-Systeme mit mehr Durchsatz und Redundanz.



## WARTUNG UND SERVICE

**I-Pack:** Das einfache Design macht Wartung und Reparatur unkompliziert und kleine Störungen können durch die eigene Betriebstechnik schnell behoben werden.

**3D-Verpackungssysteme:** Die komplexe Konstruktion mit ihren zahlreichen Kleinteilen führt zu höheren Wartungskosten. Zudem ist oft die Unterstützung des Herstellers erforderlich, wodurch die Abhängigkeit steigt.



## ABFALL UND VERSCHMUTZUNGEN

**I-Pack:** Durch das Falten der Kartons auf die passende Größe entsteht kein Abfall und Staub im Packprozess. Dadurch besteht kein Risiko, dass der Kunde verunreinigte Ware erhält.

**3D-Verpackungssysteme:** Durch den Kartonzuschnitt lassen sich die Verpackungsmaße anpassen. Allerdings fällt dabei Abfall in den Verpackungszentren an.



## SKALIERBARKEIT

**I-Pack:** Modulare Systeme für Unternehmen verschiedener Größe. Für kleinere Standorte mit begrenztem Budget sind häufig aufgearbeitete gebrauchte Systeme verfügbar.

**3D-Verpackungssysteme:** Haben einen hohen Platzbedarf und sind somit nur in großen Unternehmen einsetzbar.



## ARTIKEL- UND VERPACKUNGSVIELFALT

**I-Pack:** Verpackt zuverlässig alle Artikel. Das gilt auch für transparente, rollende, empfindliche und irregulär geformte Artikel, sowie für die Kombination vieler verschiedener Artikel.

**3D-Verpackungssysteme:** Verpackungen werden um die Artikel herum geformt. Sie beginnen als flache Kartons und sind daher für instabile Artikel oder Bestellungen mit mehreren Artikeln weniger geeignet.

# STÄRKUNG DER EIGENEN MARKE DURCH NACHHALTIGKEIT UND KOMFORT



## REDUZIEREN

Passgenaue Kartons reduzieren das Transportvolumen und schützen die Artikel auch ohne Füllmaterial.



## RECYCELN

Vollständig recycelbare Wellpappkartons für einen optimalen Wertstoffkreislauf.



## WIEDERVERWENDUNG

Die Oyster Box ist mit einem wiederverschließbaren Klebestreifen ausgestattet, was die Wiederverwendung bei Retouren besonders einfach macht.



Unter Berücksichtigung der speziellen Anforderungen Ihres Unternehmens und der oben genannten Vergleiche wird deutlich: Das I-Pack Dual System ist flexibler und kosteneffizienter, während die 3D-Verpackung für spezielle Anforderungen gut geeignet ist.

Die stetig steigende Nachfrage nach effizienten und nachhaltigen Verpackungen ist ein entscheidender Faktor für den Aufbau einer starken Markenwahrnehmung. Die Reduzierung des Verpackungsmaterials spiegelt ein klares Bekenntnis für die Umwelt wider.

Dabei gewährleistet I-Pack nicht nur ein erstklassiges Auspackerlebnis durch Benutzerfreundlichkeit, Recyclingfähigkeit und problemloser Verwendung bei Retouren, sondern reduziert auch Abfall und unterstreicht das Engagement Ihrer Marke für nachhaltige Praktiken.



# SINGLE ODER DUAL AUSWAHLHILFE



**I-Pack**

Eine Grundfläche mit wählbaren Höhen



**I-Pack Dual**

Zwei Grundflächen mit wählbaren Höhen

KARTONGRÖSSEN	180 x 140 x 20 mm bis 900 x 600 x 600 mm	180 x 140 x 20 mm bis 630 x 450 x 400 mm
WELLPAPPKARTON	E-Welle bis BC-Welle	E-Welle bis BC-Welle
KARTONHÖHE	mehrere	mehrere
DECKELMAGAZINE	1, 2, 3 oder 4	2
VERPACKUNGSGESCHWINDIGKEIT	bis zu 15 BPM (abhängig von der Kartongröße)	bis zu 8-10 BPM (abhängig von der Kartongröße)
GERÄUSCHPEGEL	< 78 dB	< 73 dB
GRUNDFLÄCHE DER MASCHINE	6342 x 3323 x 2330 mm (LxBxH)	7315 x 3760 x 2230 mm (LxBxH)
FÖRDERBANDHÖHE	850 mm	850 mm
LEISTUNG	11 kW peak	14 kW peak 4,5 kW/h Durchschnitt
DRUCKLUFT	1083 NI/min Durchschnitt 2160 NI/min max	1200 NI/min Durchschnitt Keine Spitzenwerte dank Lufttank

# WARUM PASST I-PACK DUAL PERFEKT ZU IHNEN?



Automatisieren Sie Ihre Prozesse und verarbeiten Sie mehrere Kartongrößen

Mit I-Pack Dual können zwei Kartongrößen verarbeitet werden – hierfür wird nur ein System benötigt. Die Lösung erweist sich als deutlich kostengünstiger als zwei herkömmliche I-Pack Systeme.



Sie planen eine Erweiterung Ihres Unternehmens, haben jedoch nur begrenzte Lagerflächen zur Verfügung?

I-Pack Dual zeichnet sich durch eine kompakte Bauweise aus und beansprucht nur wenig Stellfläche. Zudem ist nur eine Förderstrecke erforderlich, was zu einer signifikanten Platz- und Kostenersparnis führt.



Gibt es Schwankungen in der Maschinenauslastung?

I-Pack Dual ist die optimale Problemlösung, um den Leerlauf einzelner Maschinen bei gleichzeitiger Überlastung anderer Maschinen zu umgehen. Die Verarbeitung von zwei Kartongrößen bietet Ihnen eine größere Flexibilität: Optimieren Sie Ihre Abläufe und maximieren Sie die Effizienz Ihrer Verpackungslinien.

**Entscheiden Sie sich für I-Pack Dual und sparen Sie Kosten und Platz. Profitieren Sie von einer unübertroffenen Vielseitigkeit!**