

# AIRplus<sup>®</sup> by STOROPack



... mit Luft verpacken

AIRplus<sup>®</sup> by STOROPack

AIRplus<sup>®</sup> by STOROPack

by STOROPack

USA East + 1 800 827 7225  
Europe 00800 78 67 67 22  
www.storopack.com

USA West + 1 800 829 1491  
Asia + 852 3421 2392  
info@storopack.com

Warning: To avoid danger of suffocation, keep this plastic pillow away from children. Do not use this pillow in cribs, beds, carriages or playpens. This product is intended as a packaging product only.



  
**STOROPack**

# Storopack - Perfect Protective Packaging

Egal wohin Sie Ihre Produkte auf der Welt auch verschicken - wir möchten, dass sie beim Transport gut geschützt sind! Schließlich investieren Sie eine ganze Menge in deren Herstellung: Wissen, Zeit, Geld und vieles mehr. Wollen Sie sich da wirklich auf Verpackungen verlassen, die nicht garantieren können, dass Ihre Produkte sicher an ihrem Bestimmungsort ankommen?

Vertrauen Sie besser auf Schutzverpackungslösungen von Storopack. Wir entwickeln gemeinsam mit Ihnen Lösungen, die perfekt auf Ihre individuellen Bedürfnisse abgestimmt sind. Erfahren Sie mehr über Schutzverpackungslösungen von Storopack unter [www.storopack.com](http://www.storopack.com).

## Der Storopack Prozess

Dieser Prozessablauf ist beispielhaft. Er zeigt unser gesamtes Leistungsspektrum, von welchem unsere Kunden einen, mehrere oder alle Bereiche nutzen können.



### 01 Analyse

Die Phase der Analyse ist ein wichtiger Start in unserem ganzheitlichen Storopack-Prozess. Hierbei beschäftigen wir uns intensiv mit dem Produkt unseres Kunden, mit den aktuell verwendeten Verpackungsmaterialien, Transportmitteln sowie der Organisation des bestehenden Verpackungsprozesses.

### 02 Prozess- und Kostenoptimierung

Mit den Erkenntnissen aus der Analyse werden konkrete Maßnahmen zur Optimierung des Verpackungsprozesses und zur Kostensituation erarbeitet. Ziel ist vor allem die Gesamtkostenoptimierung für unsere Kunden.

### 03 Entwicklung

Auf der Basis der vorangegangenen Optimierung entwickeln wir die perfekte Verpackungslösung. Diese Lösung kann sowohl aus Standardprodukten als auch aus individuellen Neuentwicklungen generiert werden.

### 04 Produktion

Unter ständig überwachten Qualitätsbedingungen produzieren wir die entwickelten Schutzverpackungslösungen und gewährleisten, dass unsere Produkte und Maschinen optimal in den Verpackungsprozess unseres Kunden integriert werden.

### 05 Lieferung

Bei der Bereitstellung unserer Produkte und Lösungen folgen wir den nationalen und internationalen Anforderungen unserer Kunden. Die Auswahl von geeigneten Transportmitteln, Just-in-time Lieferungen sowie unsere weltweiten Produktionsstätten sorgen dafür, dass wir zur richtigen Zeit am richtigen Ort sind.

### 06 Service

Unsere Serviceleistungen beschränken sich nicht nur auf die persönliche Betreuung durch unsere Verpackungsspezialisten und auf Vor-Ort-Service. Wir informieren unsere Kunden auch permanent über neue Technologien, Materialien, Prozesse und beraten bei der Anpassung der bestehenden Verpackungsabläufe.

## Die Folie macht den Unterschied.

Das AIRplus® Sortiment von Storopack umfasst Qualitätsmaschinen, die vielseitige Luftkissenpolster herstellen. AIRplus® Folien bieten zuverlässigen Schutz und zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten in Kombination mit kostensparenden Funktionen. Sie liefern das ideale Verpackungsprodukt für den Einsatz im Karton. Das geringe Gewicht der Polster senkt die Versandkosten. Da das Verpackungsmaterial erst bei Bedarf am Packplatz gefüllt wird, minimiert sich Ihr Lagervolumen und das entstehende Handling in Ihrem Unternehmen wird auf ein Mindestmaß reduziert. Mit AIRplus® erhalten Sie eine gleichbleibende und kontrollierte Verpackung. Sie werden den geringeren Arbeitsaufwand und die einfache Herstellung dieser sauberen, staubfreien Verpackungslösung zu schätzen wissen.

## Effektiv. Einfach. Preiswert.

- AIRplus® ist effektiv. Die Festigkeit und Haltbarkeit dieser Folien bietet zuverlässigen Schutz für Ihre Produkte.
- AIRplus® senkt die Kosten. Es wird weniger Lagerkapazität benötigt, und durch das geringe Gewicht werden die Versandkosten gesenkt.
- AIRplus® ist flexibel. Wählen Sie die geeigneten Maschinen und Folien für Ihre Anforderungen aus. Alle Folien können mit allen Maschinen verarbeitet werden.
- AIRplus® ist einfach. Die Folienrollen sind leicht und bequem zu handhaben. Die Maschinen sind einfach zu bedienen und arbeiten schnell und zuverlässig.
- AIRplus® bietet Vorteile für die Umwelt. Die Folie ist extrem leicht. 1.000m x 200mm Breite CX Folie wiegt nur ca. 9,30 kg. Ebenso können die Folien mehrfach verwendet und wiederverwertet werden.
- AIRplus® ist vielseitig. Die Maschinen sind kompakt, transportabel und lassen sich ohne Weiteres in Ihren Verpackungsbereich integrieren.

## Welche Folie für welche Verpackungsanwendung?

Diesen praktischen Funktionsschlüssel finden Sie überall in unserem Katalog. Er unterstützt Sie bei der Auswahl des geeigneten AIRplus® Produkts. Die Funktionen, die auf der Seite des Kartons gekennzeichnet sind, gewährleisten, dass Sie genau das Produkt erhalten, das für Ihre Verpackungsanforderungen geeignet ist.

### Protective Packaging Guide

by STOROPACK

#### **Polstern:**

Absorbiert Stöße, schützt zerbrechliche Produkte.

#### **Fixieren:**

Stabilisiert schwere Gegenstände oder einzelne Artikel in ihrer Position innerhalb des Kartons.



#### **Ausfüllen:**

Füllt Hohlräume aus und verhindert, dass Produkte im Karton aneinander stoßen.

#### **Einwickeln:**

Bedeckt die Produktoberflächen, um Kontaktbeschädigungen zu verhindern und bietet optimalen Schutz gegen Stöße und Kratzer.

# AIRplus® Void Folie

## Die Vorteile:



- **Schnelle und saubere Produktion**
- **In mehreren Größen erhältlich**
- **Läuft auf allen AIRplus® Maschinen**



## Die Funktionen:

- ✓ **Polstern**
- ✓ **Ausfüllen**
- ✓ **Fixieren**

AIRplus® Void Folie ist eine Co-Extrudierte Folie, die aus drei Schichten hergestellt wird, um Haltbarkeit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Die äußere Schicht bietet eine rutschfeste Oberfläche, um Bewegungen innerhalb des Kartons zu verhindern. Die mittlere Schicht hält die Luft und trägt zu einer höheren Festigkeit bei. Die innere Schicht weist spezielle Heißsiegelseigenschaften auf, um ein Entweichen der Luft zu verhindern. AIRplus® Void Folie eignet sich für eine schnelle, sichere und saubere Hohlraumausfüllung. Es ist ein zuverlässiges Polstermaterial für leichte bis mittelschwere Gegenstände.



AIRplus® Void Folie schützt die Bücher durch die Funktion Polstern.



AIRplus® für die schnelle und sichere Hohlraumausfüllung.



AIRplus® Void Folie fixiert und stabilisiert gestapelte Artikel, wie etwa Bücher, auf einfache Weise.

## Die richtige Foliensorte für Ihre Anwendung:

Folientyp	Rollenbreite in mm	Polstergröße in mm	Rollenlänge in Metern
Void - Folie	200 mm	65 mm	900 m
Void - Folie	200 mm	120 mm	900 m
Void - Folie	200 mm	175 mm	900 m
Void - Folie	400 mm	110 mm	450 m
Void - Folie	400 mm	135 mm	450 m
BIO Void - Folie *	200 mm	100 mm	535 m
BIO Void - Folie *	200 mm	200 mm	535 m

\* Die AIRplus BIO Folie ist einer der wenigen kompostierbaren Folien am Markt. Die Kompostierbarkeit ist nach internationalen Normen zertifiziert: Für EU: nach DIN Certco: EN 13432, für USA nach ASTM D 6400.

# AIRplus® Cushion Folie

## Die Vorteile:



2 pocket

4 pocket

16 pocket

20 pocket

- Umlegen, falzen und um das Produkt wickeln
- Vielseitiges Mehrzweckprodukt
- Schnelle und einfache Anwendung
- Läuft auf allen AIRplus® Maschinen



## Die Funktionen:

- ✓ Polstern
- ✓ Ausfüllen
- ✓ Fixieren
- ✓ Einwickeln

AIRplus® Cushion Folie ist ein extrem vielseitiges und haltbares Verpackungsprodukt. Sie wird nach demselben Verfahren hergestellt wie die Luftpolster der Void Folie. Jeder perforierte Abschnitt von AIRplus® Cushion Folie ist in Luftkammern unterteilt. Dadurch ist die Folie ausreichend flexibel, um Produkte zu umwickeln und polstern. Sie lässt sich mehrmals wiederverwenden und bietet optimalen Schutz.



AIRplus® Cushion Folie schützt die Ware durch die Funktion Polstern.



AIRplus® Cushion Folie dient als Hohlraumausfüllung, um teure Konsumgüter zu schützen.



AIRplus® Cushion Folie wird um diesen DVD-Player gerollt um das Gerät zu fixieren und zu stabilisieren.



Unverpackte Ware wird geschützt, indem AIRplus® Cushion Folie um die Produkte gewickelt wird.

## Die richtige Foliensorte für Ihre Anwendung:

Folientyp	Rollenbreite in mm	Polstergröße in mm	Rollenlänge in Metern
Cushion Folie - 2 pocket	400 mm	150 mm	450 m
Cushion Folie - 4 pocket	400 mm	150 mm	450 m
Cushion Folie - 16 pocket	400 mm	250 mm	450 m
Cushion Folie - 20 pocket	400 mm	250 mm	450 m

# AIRplus® Maschinen

## Die Vorteile:

- Transportabel
- Lässt sich ohne Weiteres in einzelne oder mehrfache Verpackungsstationen integrieren
- Jede AIRplus® Folie läuft auf jeder Maschine
- Die Luftfüllung lässt sich an spezielle Verpackungsanforderungen anpassen
- Einfach zu bestücken und zu bedienen

## Schnelle, effiziente Produktion

AIRplus® Maschinen von Storopack sind schnell, kompakt, transportabel und extrem einfach zu bedienen. Alle AIRplus® Modelle lassen sich uneingeschränkt programmieren, schnell und einfach mit neuem Verbrauchsmaterial bestücken. Sie gehören zu den zuverlässigsten Maschinen der Branche. Mit ihrem geringen Platzbedarf und den hohen Produktionskapazitäten können sie ohne Weiteres in jeden Verpackungsprozess integriert werden – unabhängig vom Volumen. AIRplus® bietet optimale Flexibilität mit mehreren Verpackungsoptionen, da alle AIRplus® Folien auf allen AIRplus® Maschinen laufen können. Die Luftmenge in den Folien kann an die verschiedenen Anwendungen angepasst werden.

## AIRplus® GTI

Die AIRplus® GTI produziert luftgefüllte Verpackungspolster mit einer Geschwindigkeit von 23 m/Minute. Die hohe Geschwindigkeit dieser Maschine und die Flexibilität, Luftbeutel in verschiedenen Größen zu verwenden, machen sie zu einer effizienten und effektiven Option für den Start- und Stoppbetrieb. Sie ist in zwei Modellversionen erhältlich – ein Modell für kleinere Folienrollen und ein Modell für größere Rollen. Beide Modelle sind kompakt und benötigen wenig Platz, so dass Sie Ihre Arbeitsfläche optimal nutzen können.

### Spezifikationen für 200 mm-Rollen

<b>Größe:</b>	330 x 510 x 400 mm
<b>Gewicht:</b>	15 kg
<b>Spannung:</b>	95-250 V (AC)
<b>Geschwindigkeit:</b>	23 m pro Minute
<b>Luftzufuhr:</b>	Raumluft

### Spezifikationen für 300 und 400 mm-Rollen

<b>Größe:</b>	330 x 510 x 540 mm
<b>Gewicht:</b>	15 kg
<b>Spannung:</b>	95-250 V (AC)
<b>Geschwindigkeit:</b>	23 m pro Minute
<b>Luftzufuhr:</b>	Raumluft



## AIRplus® Mini

Neben dem verbesserten Handling beim Auswechseln der Folienrollen bietet die Mini Maschine eine technische Innovation – eine komplette Heißsiegleinheit mit automatischer Kalibrierung zum Versiegeln der Luftpolster. Diese kompakte und äußerst geräuscharme Maschine hat ein Gewicht von nur 9 kg und lässt sich ohne Weiteres in alle Verpackungsprozesse integrieren.

### Spezifikationen

<b>Größe:</b>	483 x 406 x 483 mm
<b>Gewicht:</b>	9 kg
<b>Spannung:</b>	95-250 V (AC)
<b>Geschwindigkeit:</b>	6 m pro Minute
<b>Luftzufuhr:</b>	Raumluft



## AIRplus® BagSeparator

Der AIRplus® BagSeparator teilt die Polsterstränge bereits in Abschnitte der gewünschten Länge. können bis zu 24 Packplätze sensorgesteuert mit Luftkissen versorgt werden. Die Packer müssen nur noch in circa fünf Prozent der Fälle einzelne Luftkissen abtrennen. In Praxistests wurden mit dieser Teilautomatisierung bis zu zehn Kartonagen pro Minute verarbeitet.

### Spezifikationen

<b>Größe:</b>	370 x 700 x 790 mm
<b>Gewicht:</b>	39 kg
<b>Spannung:</b>	95-250 V (AC)
<b>Geschwindigkeit:</b>	10,5 m pro Minute
<b>Luftzufuhr:</b>	Raumluft



# AIRplus® Integrationen

## Die Vorteile:

- **working comfort; Optimierung der Ergonomie am Arbeitsplatz. Erhöht die Produktivität verringert die Ermüdung der Mitarbeiter.**
- **die Maschinen sind leicht, kompakt und transportabel**
- **eigens geschulte Verpackungstechniker**
- **geringer Wartungsaufwand**
- **einfache Bedienung**

AIRplus® Maschinen von Storopack sind so kompakt und transportabel, dass sie sich in jeden Verpackungsprozess integrieren lassen. AIRplus® Luftkissenpolster können bei Bedarf oder in Chargen hergestellt und über ein von Storopack entwickeltes Silo-system zu den Verpackungsstationen geführt werden.

Der Bereich Systemintegration bei Storopack arbeitet eng mit Ihnen zusammen, um einen Plan zu entwickeln, der die effizientesten Methoden zur Bereitstellung und Verwendung Ihrer Verpackungsmaterialien vorsieht. Dazu werden zunächst Ihre Arbeitsabläufe, derzeitigen Prozesse und Einrichtungen sorgfältig analysiert. Bei der Analyse werden u.a. die folgenden Details berücksichtigt:

- **Ergonomie für Komfort am Arbeitsplatz**
- **Vorproduzierte Materialien oder Produktion nach Bedarf**
- **Einfache Handhabung**
- **Schnelle und einfache Materialbeschickung**
- **Maximale Nutzung der Anlagenfläche**
- **Zugänglichkeit für Maschinenwartung**
- **Umweltfreundlichkeit**
- **Berücksichtigung von Plänen für zukünftige Änderungen und vieles mehr ...**

Nach einer gründlichen Analyse machen sich unsere Ingenieure an die Arbeit, um einen Vorschlag zu entwickeln, der die neuen Maschinen effektiv in Ihre existierende Anlage integriert oder wo dies angemessen ist, eine völlig neue Anordnung Ihres Verpackungsbereichs zu planen. Unser Vorschlag wird Ihnen dann mit Zeichnungen zugesendet, die deutlich darstellen, wo und wie die Maschinen in Ihre Anlage integriert werden. So können Sie den Mehrwert Ihrer Investition auf einen Blick erkennen. Sobald Ihre Genehmigung bei uns eingeht, liefert und installiert Storopack Ihre neuen Systeme innerhalb von 6 bis 8 Wochen.

## Integration am Packtisch



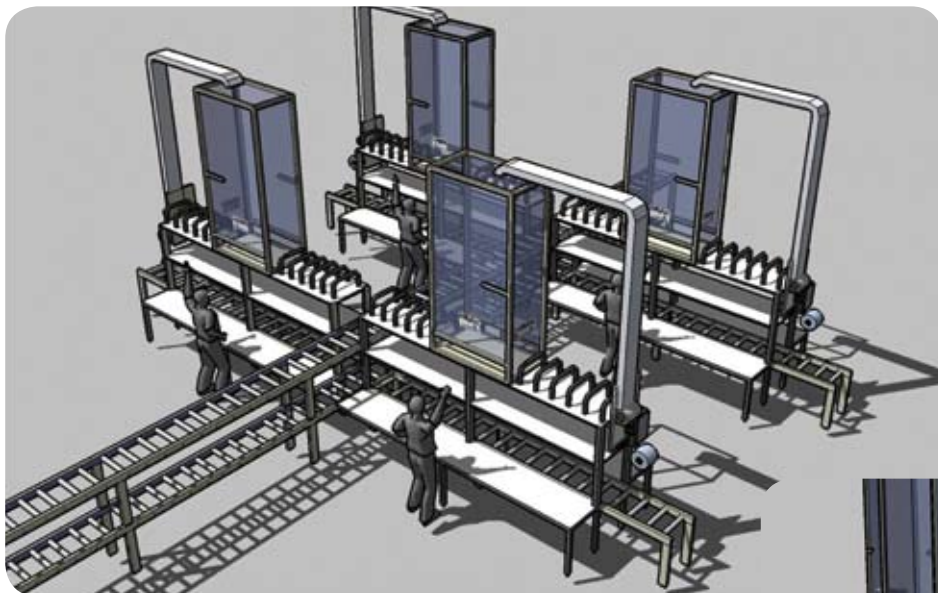
Standard-Einzelpacktisch mit AIRplus® Mini. Die mit Luft gefüllte Void Folie wird in einen komfortablen Spender geführt.



Packtisch mit integrierter AIRplus® Mini.

# AIRplus® Integrationen

## Beispiel: AIRplus® Mini Integration im Bereich Kontraktlogistik



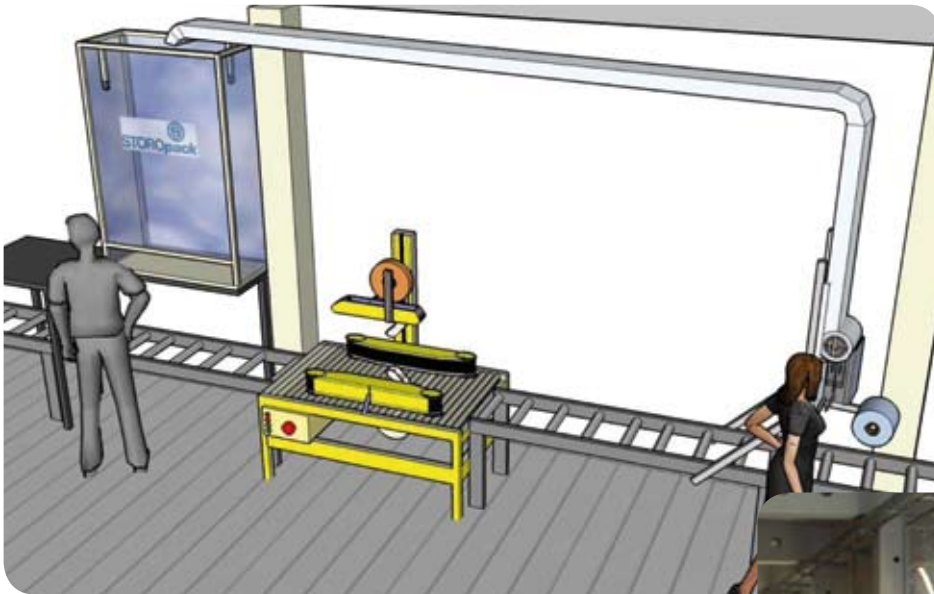
AIRplus® Mini Integration mit Vorratsbehältern.

Die Systeme führen kontinuierlich Luftpolster in Behälter oberhalb der Verpackungsstation, wo sie schnell und komfortabel entnommen werden können.

Fokus bei dieser Integration war; Optimierung der Ergonomie am Arbeitsplatz und Senkung der Prozesskosten.



## Beispiel: AIRplus® Mini Integration im Bereich Pharma



AIRplus® Mini Integration mit einem Vorratsbehältern.

Die Systeme führen kontinuierlich Luftpolster in Behälter oberhalb der Verpackungsstation, wo sie schnell und komfortabel entnommen werden können.

Fokus bei dieser Integration war; optimale Integration der Schutzverpackung am Packplatz.



## Beispiel: AIRplus® BagSeparator Integration



## Mehr Verpackungslösungen aus einer Hand.

PAPERplus® Papierkissen  
AIRplus® Luftkissen  
PELASPAN® Verpackungschips  
FOAMplus® Schaumkissen  
[www.verpackungswegweiser.de](http://www.verpackungswegweiser.de)

Thermobox  
Landungsträger  
Maßgeschneiderte Schutzverpackung  
Kartonagen

## Working Comfort® by STOROPack

Mitdenken. Vordenken.  
Und was können wir sonst noch für Sie tun?

Unsere Verpackungstechniker stehen Ihnen zur individuellen Beratung weltweit in den Bereichen Verpackungslösungen und Systemintegrationen (working comfort) zur Verfügung und tragen zur Entwicklung effektiver, effizienter und ergonomischer Lösungen in der Intralogistik bei.

### Deutschland

#### Dietzenbach

Waldstraße 32  
63128 Dietzenbach  
Tel: +49 (0)60 74 48 70-150  
Fax: +49 (0)60 74 48 70-166

#### Hamburg

Asbrookdamm 40  
22115 Hamburg  
Tel: +49 (0)40 7 15 99-0  
Fax: +49 (0)40 7 15 99-44

#### Metzingen

Untere Rietstraße 30  
72555 Metzingen  
Tel: +49 (0)7123 164-0  
Fax: +49 (0)7123 164-119

#### Mülheim (Ruhr)

Gewerbeallee 11  
45478 Mülheim  
Tel: +49 (0)208 5 89 89-0  
Fax: +49 (0)208 59 18 12

### Wildau

Gewerbepark 31  
15745 Wildau  
Tel: +49 (0)3375 57 86  
Fax: +49 (0)3375 57 87 00

[packaging.de@storopack.com](mailto:packaging.de@storopack.com)  
[www.storopack.de](http://www.storopack.de)

### Schweiz

#### Stetten

Im Stetterfeld 1  
5608 Stetten  
Tel: +41 (0)56 677 87 00  
Fax: +41 (0)56 677 87 01

[packaging.ch@storopack.com](mailto:packaging.ch@storopack.com)  
[www.storopack.ch](http://www.storopack.ch)

### Für alle weiteren Länder:

#### Asia

Phone: +852 3421 2392  
Fax: +852 3421 2720  
[packaging.asia@storopack.com](mailto:packaging.asia@storopack.com)  
[www.storopack.hk](http://www.storopack.hk)

#### North America

Phone: +1 (513) 874 0314  
Fax: +1 (513) 874 4672  
[packaging.us@storopack.com](mailto:packaging.us@storopack.com)  
[www.storopack.us](http://www.storopack.us)

#### Europe

Phone: +49 (0)7123 164-0  
Fax: +49 (0)7123 164-119  
[packaging@storopack.com](mailto:packaging@storopack.com)  
[www.storopack.com](http://www.storopack.com)

  
**STOROPack**