



**Brangs + Heinrich**  
Verpacken. Schützen. Sichern.

# VERPACKUNGSSYSTEME

PAPIERPOLSTERUNG



**Ranpak®**

# Schutzart

Polsterung und Fixierung

Einwickeln / Auskleiden / Trennen

Pakete/Kartons pro Tag

Pakete/Kartons pro Woche

<50

ab 500 - 1.000

ab 1.000



Schutzart

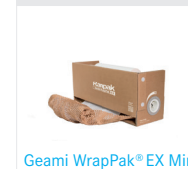
Schutzart

<100

ab 100

ab 250

ab 500



Leichte Polsterung von kleinen Produkten in kleinen Kartons

Leichte Polsterung von zerbrechlichen Produkten

Polsterung von sperrigen und schweren Produkten



PadPak® Guardian  
PadPak® LC2 Plus  
PadPak® LC2 Plus M



PadPak® Guardian  
PadPak® Senior  
PadPak® Senior Coiler



# PakPak®

## POLSTERMATERIAL AUS KRAFTPAPIER

### Ihr Zusatznutzen Dienstleistungen



#### Verpackungs-Ingenieure

Wir analysieren Ihre aktuelle Verpackungslösung. Der Falltest zeigt genau, wie viel Aufprallkraft durch die Verpackung auf ihr Produkt übertragen wird. Wir schlagen Alternativen zur Verbesserung des Schutzes und zur Kosteneinsparung vor.



#### Integrierte Anwendungen

Wir entwickeln gemeinsam mit Ihnen Strukturen, Rahmen und andere innovative Lösungen, mit denen sich der Verpackungs-Konverter überall neben, über oder unter einem Verpackungsbereich integrieren lässt.



#### Verpackungsschulung

Mit einer Schulung durch unsere Verpackungsfachleute sind Ihre Verpacker in der Lage, bis zu 20% weniger Verpackungsmaterial zu verbrauchen, ohne dass die Qualität der Verpackung leidet.

### Produktnutzen

#### Vergleich Papierpolsterung

<b>PadPak® Senior</b>	Produktschutz Geschwindigkeit Flexibilität	★★★★★ ★★★★☆ ★★★★☆	<b>PadPak® Compact</b>	Produktschutz Geschwindigkeit Flexibilität	★★★★☆ ★★★★☆ ★★★☆☆
<b>PadPak® LC</b>	Produktschutz Geschwindigkeit Flexibilität	★★★★☆ ★★★★★ ★★★★☆	<b>PadPak® Junior</b>	Produktschutz Geschwindigkeit Flexibilität	★★★★★ ★★★☆☆ ★★★☆☆
<b>PadPak® Guardian</b>	Produktschutz Geschwindigkeit Flexibilität	★★★★★ ★★★★★ ★★★★★	<b>WrapPak® Protector</b>	Produktschutz Geschwindigkeit Flexibilität	★★★★☆ ★★★★☆ ★★★★★
<b>Geami WrapPak® HV</b>	Produktschutz Geschwindigkeit Flexibilität	★★★★☆ ★★★★☆ ★★★★☆	<b>Geami WrapPak® M</b>	Produktschutz Geschwindigkeit Flexibilität	★★★★☆ ★★★☆☆ ★★★★☆
<b>Geami WrapPak® ExBox Mini</b>	Produktschutz Geschwindigkeit Flexibilität	★★★★☆ ★★★☆☆ ★★★★☆			



# PakPak® JUNIOR

FLEXIBEL IN DER NUTZUNG, KRAFTVOLL BEIM SCHUTZ

Ranpak®



## Die PadPak® Junior ist eine kompakte Maschine, die in Verpackungsabteilungen geringerer Größe mit einer beeindruckenden Leistung besticht.

Dieser mobile Papierkonverter kann bei einer Vielzahl von Anwendungen zum Einsatz kommen, bei denen Flexibilität an erster Stelle steht. Er kann ganz einfach überall dort verwendet werden, wo die einzigartigen Schutz- und Fixiereigenschaften von PadPak gefordert sind. Das Polster kann auf jede beliebige Länge geschnitten werden.

### Systemspezifikationen

#### Konverter

- Abmessungen: 80 x 78 x 154 cm
- Gewicht: 47 kg
- Leistung: 250 Watt
- Spannung: 230 Volt
- Geschwindigkeit: 0,3 m/s

#### Papier

- Grundgewicht: 70 / 70 gr/m<sup>2</sup>
- Farbe: braun
- Laufmeter: 160 m
- Papierbreite: 68 cm
- Perforation: alle 18,6 cm
- Durchschnittliches Rollengewicht: 15,4 kg



### Branchen

- Automobilindustrie
- Dekorationsartikel
- Computer
- Elektronik
- Haushaltswaren
- Luftfahrt
- Logistik
- Maschinen
- Technische Instrumente
- Porzellan und Glas



# PakPak® SENIOR

VIELSEITIG EINSETZBAR, LEISTUNGSSTARKER SCHUTZ

Ranpak®

**Die PadPak® Senior macht aus zwei oder dreilagigem Papier ausgezeichnete Polsterpads, die in verschiedenen Techniken wie Polstern, Fixieren und Versteifen zum Schutz empfindlicher Produkte während Transport oder Lagerung verwendet werden können.**

Das Papierpad verfügt über ausgezeichnete stoßdämpfende Eigenschaften, so dass das Produkt während des Transports und beim Herunterfallen des Kartons vor Beschädigungen geschützt ist. Die Polster können bei Bedarf hergestellt oder vorab automatisch auf Vorrat erzeugt werden.

### Systemspezifikationen

#### Konverter

- Abmessungen: 94 x 176 x 110-163 cm Horizontale Position
- Abmessungen: 94 x 100 x 193-225 cm Vertikale Position
- Gewicht: 175 kg
- Leistung: 770 Watt
- Spannung: 230 Volt
- Geschwindigkeit: 0,4 m/s

#### Papier

- Grundgewicht: 50/50 gr/m<sup>2</sup>, 50/70 gr/m<sup>2</sup>, 70/70 gr/m<sup>2</sup>, 50/50/50 gr/m<sup>2</sup>, 50/70/50 gr/m<sup>2</sup>, Ecoline (Alternativ-qualität aus grauem Recyclingpapier) 70/75 gr/m<sup>2</sup>
- Farbe: braun
- Laufmeter: unterschiedlich, auf Anfrage
- Papierbreite: 76 cm
- Durchschnittliches Rollengewicht: unterschiedlich, auf Anfrage



### Branchen

- Automobilindustrie
- Dekorationsartikel
- Computer
- Elektronik
- Haushaltswaren
- Luftfahrt
- Logistik
- Maschinen
- Technische Instrumente
- Porzellan und Glas



# PakPak<sup>®</sup> COMPACT

KOMPAKTE GRÖSSE, VIELSEITIGER EINSATZ

**Ranpak<sup>®</sup>**



## Die PadPak® Compact ist die Lösung für das Verpacken und Schützen kleinerer Artikel direkt am Arbeitsplatz des Verpackers.

Aufgrund der geringen Stellfläche der Maschine kann das System am Arbeitsplatz oder auf einem Bodenständer direkt neben dem Arbeitsplatz aufgestellt werden. Sowohl ein- als auch zweilagiges Papier ist verfügbar, so dass leichte oder schwere Produkte mit herausragender Schutzleistung verpackt werden können. Auf Grund der Polstergröße ist das System ideal für kleine und mittelgroße Kartons. Das Polster ist sehr flexibel einsetzbar und bietet zahlreiche Möglichkeiten für eine effiziente Verpackung.

### Systemspezifikationen

#### Konverter

- Abmessungen: 51 x 81 x 55 cm
- Gewicht: 50 kg
- Leistung: 350 Watt
- Spannung: 100-240 Volt
- Geschwindigkeit: 0,6 m/s

#### Kraftpapier

- Grundgewicht: 50/50 gr/m<sup>2</sup>, 50/70 gr/m<sup>2</sup>
- Farbe: braun
- Laufmeter: 215 m, 180 m
- Papierbreite: 38 cm
- Durchschnittliches Rollengewicht: 8,0 kg, 8,0 kg
  
- Grundgewicht: 70 gr/m<sup>2</sup>
- Farbe: braun
- Laufmeter: 360 m
- Papierbreite: 38 cm, Leporellofaltung
- Perforation: alle 18,6 cm
- Durchschnittliches Paketgewicht: 9,6 kg



### Branchen

- Dekorationsartikel
- E-Commerce
- Elektronik
- Kosmetika
- Medizin
- Porzellan und Glas
- Schmuck
- Spielzeug und Sport
- Technische Instrumente
- Werkzeug



# PakPak® LC

SCHNELLE HANDHABUNG, WIRTSCHAFTLICHER EINSATZ

Ranpak®

## Die PadPak® LC ist die schnellste Papierpolsterungslösung auf dem Markt. Die hohe Ausgaberate ermöglicht maximalen Kartondurchsatz.

Der Konverter formt einlagiges Papier zu Pads, die zum Schutz von Produkten während des Versands verwendet werden können. Die einzelnen Papierpakete in Leporello-Faltung mit Leimstreifen stellen sicher, dass die Maschine einfach zu beladen ist und bei hoher Geschwindigkeit läuft. Das Papierpad kann zum Polstern, Fixieren oder Einwickeln verwendet werden.

### Systemspezifikationen

Konverter

- Abmessungen: 83 x 110 x 127 - 166 cm Horizontale Position
- Abmessungen: 83 x 76 x 149 - 188 cm Vertikale Position
- Gewicht: 100 kg
- Leistung: 830 Watt
- Spannung: 100 - 230 Volt
- Geschwindigkeit: 1,2 m/s

Kraftpapier

- Grundgewicht: 70 gr/m<sup>2</sup>, 90 gr/m<sup>2</sup>
- Farbe: braun
- Laufmeter: 360 m, 300 m
- Papierbreite: 76 cm, Leporellofaltung
- Perforation: alle 18,6 cm
- Durchschnittliches Paketgewicht: 19,2 kg, 20,6 kg
- Klebestreifen zur Endlosverklebung von mehreren Paketen



### Branchen

- Dekorationsartikel
- Computer
- E-Commerce
- Elektronik
- Handel
- Kosmetika
- Logistik
- Medizin
- Technische Instrumente
- Werkzeug



# PakPak<sup>®</sup> GUARDIAN

KOMPAKT, SCHNELL, EINFACH

**Ranpak<sup>®</sup>**



# Padpak® Guardian ist die kompakte, schnelle und einfache Lösung für unterschiedlichste Verpackungsanforderungen.

Als freistehende oder am Packerstisch platzierte Maschine steht Ihnen das Gerät für Polsterverpackungen in praktisch allen Arbeitsumgebungen zur Verfügung.

## VORTEILE

- Optimal und platzsparend im Lager**  
Lässt sich optimal in Verpackungslinien mit beengten Platzverhältnissen integrieren und produziert sowohl einlagige, als auch zweilagige Papierpolster.
- Prozessoptimierung durch Schnelligkeit**  
Schnelles Befüllen und schnelle Polsterproduktion.
- Benutzerfreundliche Bedienung**  
Praktisch: abnehmbares Steuergerät mit Touchscreen, gute Manövrierfähigkeit und benutzerfreundliches Design.
- Modulare Flexibilität**  
Alle Module lassen sich leicht auseinander nehmen, zusammenbauen oder austauschen.
- Nachhaltige Anwendung**  
Dank der großen Auswahl an Papierqualitäten, von Frischfaserpapier bis hin zu Recyclingpapier, entscheiden Sie sich für nachhaltige Alternativen durch einen nachwachsenden Rohstoff.

## Systemspezifikationen

Konverter Boden-Modell

- Abmessungen: 61 x 110 x 163 cm
- Gewicht: 93 kg
- Stromversorgung: 1.050 Watt

Konverter Tisch-Modell

- Abmessungen: 61 x 87 x 139 cm
- Gewicht: 89 kg
- Stromversorgung: 1.050 Watt



PadPak® Guardian Tisch-Modell

## Branchen

- Dekorationsartikel
- Computer
- E-Commerce
- Elektronik
- Handel
- Kosmetika
- Logistik
- Medizin
- Technische Instrumente
- Werkzeug

Papierpakete	90 Ecoline (100% Schrenz)	90 Frischfaser	70/70 Recy./Frischf.	70/75 Recy./ Eco
Artikelnummer	0389489	0389488	0389490	0389491
Länge	300 m	300 m	180 m	180 m
Breite	38 cm	38 cm	38 cm	38 cm
Grammatur	90 g	90 g	70/70 g	70/75 g
Paketgewicht	21 kg	21 kg	20 kg	21 kg



# WrapPak<sup>®</sup> PROTECTOR

DIE VIELSEITIG EINSETZBARE, NACHHALTIGE LÖSUNG

**Ranpak<sup>®</sup>**

## WrapPak® Protector ist die vielseitige und kostengünstige Lösung für Ihre Verpackungsanforderungen.

Durch die vielen verschiedenen Einstellmöglichkeiten, lassen sich eine Vielzahl an unterschiedlichen Verpackungspads erzeugen. Dadurch kann praktisch jeder Verpackungsvorgang mit nur einem Konverter realisiert werden - von der Kartonauskleidung bis hin zu Umwicklung, Fixierung, Zwischenlagenbildung und Wärmedämmung.

Durch die neue, innovative Papierform (Wellpapier-Pad) kann weiteres Verpackungsmaterial eingespart werden. Das eingesetzte Papier verbessert die Nachhaltigkeit Ihrer Verpackung enorm. Durch die geringe Stellfläche, die der Konverter benötigt, ist er überall einsetzbar.

### Systemspezifikationen

Konverter

- Abmessung: BxTxH: 610 x 700 x 1.510 mm
- Gewicht: 120 kg
- Stromversorgung: 290 W
- Spannung: 110 - 240 VAC

Papier

Papierpakete

Artikelnr. 0389005

- Länge 450 m
- Breite 380 mm
- Basisgewicht: 60 g/m<sup>2</sup>

Papier

- Grundgewicht: 60 gr/m<sup>2</sup>, 70 gr/m<sup>2</sup>
- Laufmeter: 450 m, 360 m
- Papierbreite: 38 cm



### Branchen

- Lebensmittel
- Dekorationsartikel
- Elektronik
- E-Commerce
- Haushaltswaren
- Kosmetika
- Arzneimittel
- Logistik
- Möbel
- Porzellan und Glas



**Geami WrapPak<sup>®</sup> HV**

**Geami WrapPak<sup>®</sup> M**

PERFEKTER UND SCHNELLER PRODUKTSCHUTZ

**Ranpak<sup>®</sup>**



## Geami WrapPak® HV und Geami WrapPak® M ist die Kombination aus patentiertem, gestanztem Kraftpapier und einem Seidenpapier als Zwischenlage.

Der Geami WrapPak® HV sowie der Geami WrapPak® M Konverter expandiert das gestanzte Kraftpapier in eine 3D-Honigwabenstruktur und erzeugt so einen passenden Produktschutz. Durch das Zusammendrücken und Verhaken der Wabenstruktur ist ein weiteres Verschließen nicht notwendig. Der platzsparende Konverter kann an jedem Packplatz positioniert werden.

### Systemspezifikationen

Geami WrapPak® HV Konverter

- Abmessungen: 71,2 x 50,8 x 43,2 cm
- Gewicht: 31 kg
- Leistung: 320 Watt
- Spannung: 100-240 Volt
- Geschwindigkeit: 0,45 m/s

Geami WrapPak® M Konverter

- Abmessungen: 66 x 49 x 31,5 cm
- Gewicht: 15 kg
- Leistung: nicht elektrisch
- Schnittverfahren: manuell

Gestanztes Papier

- Grundgewicht: 80 gr/m<sup>2</sup>
- Farbe: braun, weiß
- Laufmeter: 250 m
- Papierbreite: 50,8 cm
- Durchschnittliches Rollengewicht: 10 kg

Zwischenlage (Seidenpapier)

- Grundgewicht: 22 gr/m<sup>2</sup>
- Farbe: weiß
- Laufmeter: 840 m
- Papierbreite: 30,5 cm
- Durchschnittliches Rollengewicht: 12 kg



### Branchen

- Arzneimittel
- Dekorationsartikel
- Elektronik
- E-Commerce
- Haushaltswaren
- Kosmetika
- Lebensmittel
- Logistik
- Möbel
- Porzellan und Glas



# Geami WrapPak<sup>®</sup> ExBox Mini

KOMPAKTE UND NACHHALTIGE LÖSUNG

**Ranpak<sup>®</sup>**

## Geami WrapPak® ExBox Mini ist die Kombination aus patentiertem, gestanztem Kraftpapier und einem Seidenpapier als Zwischenlage.

Der Geami WrapPak® EX Mini ist ein entsorgbarer Karton, welcher das gestanzte Papier zu einer 3D-Honigwabenstruktur dehnt.

Der Geami WrapPak® Ex Mini ist die nachhaltige Alternative zur Luftpolsterfolie. Eine ExBox Mini entspricht ca. zwei Rollen Luftpolsterfolie á 50 Laufmeter. Er eignet sich ideal für kleinere Verpackungsumgebungen, in denen nur gelegentlich Artikel eingepackt werden.

### Systemspezifikationen

Konverter

- Abmessungen: 56 x 18 x 24 cm
- Gewicht: 6 kg
- Leistung: nicht elektrisch
- Schnittverfahren: manuell

Gestanztes Papier

- Grundgewicht: 80 gr/m<sup>2</sup>
- Farbe: braun, weiß
- Laufmeter: 135 m
- Papierbreite: 50,8 cm

Zwischenlage (Seidenpapier)

- Grundgewicht: 22 gr/m<sup>2</sup>
- Farbe: weiß
- Laufmeter: 135 m
- Papierbreite: 30,5 cm



### Branchen

- Arzneimittel
- Dekorationsartikel
- Elektronik
- E-Commerce
- Haushaltswaren
- Kosmetika
- Lebensmittel
- Logistik
- Möbel
- Porzellan und Glas



# Brangs + Heinrich

Verpacken. Schützen. Sichern.

## DEUTSCHLAND

### 01067 Dresden

Bremer Straße 65  
Telefon +49 (0)351 47169-32  
Telefax +49 (0)351 47169-33  
E-Mail [dresden@brangs-heinrich.de](mailto:dresden@brangs-heinrich.de)

### 22339 Hamburg

Wilhelm-Stein-Weg 22  
Telefon +49 (0)40 538931-0  
Telefax +49 (0)40 538931-11  
E-Mail [hamburg@brangs-heinrich.de](mailto:hamburg@brangs-heinrich.de)

### 30855 Langenhagen

Industriestraße 4  
Telefon +49 (0)511 96898-0  
Telefax +49 (0)511 96898-88  
E-Mail [hannover@brangs-heinrich.de](mailto:hannover@brangs-heinrich.de)

### 42651 Solingen

Felder Straße 79-81  
Telefon +49 (0)212 2403-0  
Telefax +49 (0)212 2403-106  
E-Mail [solingen@brangs-heinrich.de](mailto:solingen@brangs-heinrich.de)

### 65203 Wiesbaden

Hagenauer Straße 42  
Telefon +49 (0)611 9714512  
Telefax +49 (0)800 272 6477  
E-Mail [wiesbaden@brangs-heinrich.de](mailto:wiesbaden@brangs-heinrich.de)

### 70567 Stuttgart

Zettachring 10  
Telefon +49 (0)711 49097-146  
Telefax +49 (0)800 272 6477  
E-Mail [stuttgart@brangs-heinrich.de](mailto:stuttgart@brangs-heinrich.de)

### 86156 Augsburg

BUHL BUSINESS CENTER  
Alfred-Nobel-Str. 9  
Telefon +49 (0)821 65058-600  
Telefax +49 (0)821 65058-609  
E-Mail [augsburg@brangs-heinrich.de](mailto:augsburg@brangs-heinrich.de)

## BELGIEN

Brangs + Heinrich SRL/BV  
1853 Strombeek-Bever  
Sint-Annalaan 6 bus / bte 1  
Telefon +32 (0)2 4650100  
Telefax +32 (0)2 4650419  
E-Mail [bruxelles@brangs-heinrich.be](mailto:bruxelles@brangs-heinrich.be)

## CHINA

Brangs + Heinrich China  
Shanghai  
c/o B + Z Industrial Packaging Materials  
(Shanghai) Co., LTD. Shanghai  
No. 77, Lane 685, Shengfu Road  
Songjiang District (Jiuting), P.C.201615  
China  
Telefon +49 (0)800 0001169  
Telefax +49 (0)800 272 6477  
Telefon +86 (0)21 3352 2988  
E-Mail [china@brangs-heinrich.com.cn](mailto:china@brangs-heinrich.com.cn)

## NIEDERLANDE

Brangs + Heinrich BV  
3565 AR Utrecht  
Arkansasdreef 32 A  
Telefon +31 (0)30 2631020  
Telefax +31 (0)30 2612133  
E-Mail [utrecht@brangs-heinrich.nl](mailto:utrecht@brangs-heinrich.nl)



Service-Hotline:  
**0800 000 1169\***



E-Mail:  
**[info@brangs-heinrich.de](mailto:info@brangs-heinrich.de)**



Online-Shop:  
**[www.verpacken.online](http://www.verpacken.online)**