

FOAMplus[®] by STOROpack

... mehr als nur Schaum



Der Maßanzug für Ihr



Produktübersicht	3
FOAMplus® Bagpacker	4
FOAMplus® Handpacker	6
Zubehör	8
Systemintegrationen	9



Produkt

FOAMplus® von Storopack ist die einzigartige Verpackungslösung, die jedem noch so sensiblen Produkt wie angegossen passt. Die Zwei-Komponenten-Schaumverpackung wird erst am Packplatz dem Produkt angepasst – das Polster ist extrem stoßfest, leicht und schützt auf individuelle und hochwertige Art und Weise das Transportgut.

Eine sichere, saubere Sache

- FOAMplus® Schaumverpackungen funktionieren optimal: Der Kunde erhält ein unbeschädigtes Produkt in einer sauberen, ordentlichen Verpackung.
- FOAMplus® ist vielseitig: Durch die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten passt sich Foamplus jedem Verpackungsprozess flexibel an. FOAMplus® gibt es in verschiedenen Härtegraden für jeden Anspruch und jede Kostensituation.
- FOAMplus® passt sich perfekt an: Ob „Direkteinschäumung“ oder im Beutel, FOAMplus® umschließt das Produkt wie eine Schale.
- FOAMplus® bietet größten Schutz: Der ausgehärtete Verpackungsschaum ist stoßfest. Das Produkt wird zugleich fixiert und geschützt.
- FOAMplus® spart Platz und ist sehr ergiebig.: Die Anlagen sind kompakt und eine Einheit von zwei 200 Liter Fässern kann das Volumen einer ganzen LKW Ladung Verpackungsmaterial produzieren.
- FOAMplus® senkt Transportkosten: FOAMplus® ist extrem leicht.

Achten Sie auf unseren Protective Packaging Guide

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

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 schützt alle Seiten des Produkts gegen Stöße.



FOAMplus® Bagpacker

Die Vorteile:



- einfache Anwendung
- selbstreinigende Mischkammer
- minimale Wartung
- ausgestattet für drei Foliengrößen



Die Funktionen:

- ✓ Polstern
- ✓ Ausfüllen
- ✓ Fixieren

Schnell, sauber und einfach: per Knopfdruck werden bis zu 23 Folienbeutel pro Minute mit Schaum gefüllt. Größe und Füllgrad der Beutel kann ganz individuell von Einsatz zu Einsatz eingestellt werden. Die mit FOAMplus® Schaum gefüllten Beutel sparen Zeit und Geld: Produkte nahezu aller Abmessungen, Formen und Gewicht können sparsam, effizient und gut geschützt verpackt werden. Die FOAMplus® Steuerung ist einfach zu bedienen und hat einen eingebauten vorprogrammierbaren Timer, mit dem bis zu 594 verschiedene Beutelmaßen und -füllgrade gespeichert werden können. Das vermeidet Abfall und senkt den Schulungsbedarf für die Bediener. Die selbstreinigende Pistole und das robuste System minimieren den Wartungsaufwand. FOAMplus® ist schnell, einfach, effizient, leistungsfähig, ertragsstark – und somit erste Wahl bei Foam-in-Bag Verpackungssystemen.

Praktisch und einfach: das Display

Die FOAMplus Bagpacker Steuerung ist einfach zu bedienen und bietet maximale Flexibilität. Einfache Programmierung und das Abspeichern von bis zu 594 unterschiedlichen Beutelmaßen und -füllgraden sind möglich.



Bagpacker

Größe:	1500 x 2005 x 750 mm
Gewicht:	350 kg
Spannung:	380 V, 16 A
Geschwindigkeit:	23 Beutel pro Minute

Sicher, sauber, schnell: die Anwendungen

Individuallösung

1 Durch Knopfdruck wird die FOAMplus® Folie mit der gewünschten Menge FOAMplus® Schaum gefüllt und in der gewünschten eingestellten Länge verschweißt.



2 Der gefüllte FOAMplus® Beutel kommt sofort in den Karton, das Produkt auf den noch expandierenden FOAMplus® Schaum.



3 Ein zweiter gefüllter FOAMplus® Beutel schützt das Produkt von oben.



4 Schon nach wenigen Sekunden ist der FOAMplus® Schaum ausgehärtet und schützt das Produkt perfekt und sauber.



Vorformung

1 Durch Knopfdruck wird die FOAMplus® Folie mit der gewünschten Menge FOAMplus® Schaum gefüllt und in der gewünschten eingestellten Länge verschweißt.



2 Der gefüllte FOAMplus® Beutel kommt in eine genau dem Produkt angepasste Form.



3 Der Deckel wird geschlossen, der FOAMplus® Schaum expandiert und ist nach wenigen Sekunden ausgehärtet.



4 Die Maßverpackung für sensible Produkte ist fertig zum Versand.



FOAMplus® Handpacker

Die Vorteile:



- Mikroprozessorsteuerung
- Software zur eigenen Fehlerdiagnose
- selbstreinigende Pistole
- zeitgesteuerte Schaumbefüllung



Die Funktionen:

- ✓ Polstern
- ✓ Ausfüllen
- ✓ Fixieren

Das von Hand zu bedienende Schaumverpackungssystem Handpacker zeichnet sich durch eine vollständig elektronische, mikroprozessorgesteuerte Bedienung aus, die für die Qualität der Schaumverpackungen bürgt. Durch das große Leistungsvermögen gehört FOAMplus® zu einem der schnellsten Schaumverpackungssysteme – und beschleunigt den Verpackungsvorgang, ohne Abstriche bei der Verpackungsqualität zu machen.

Die selbstdiagnostizierende Software von FOAMplus® sorgt für das reibungslose und effiziente Funktionieren des Systems. Die Schaumpistole ist selbstreinigend und liefert Verpackungsschaum höchster Qualität.

Praktisch und einfach: das Display

Die FOAMplus® Handpacker Steuerung ist einfach zu bedienen und besitzt einen eingebauten vorprogrammierbaren Timer, mit dem kontrolliert und effizient dosiert werden kann.



Handpacker

Größe:	730 x 1430 x 400 mm
Gewicht:	170 kg
Spannung:	380 V, 16 A

So einfach wie sicher: die Anwendungen

Individuallösung

1 Der FOAMplus® Schaum wird direkt in den mit einer FOAMplus® Folie ausgelegten Karton gespritzt, die FOAMplus® Folie anschließend darüber gefaltet.



2 Auf den noch expandierenden FOAMplus® Schaum kommt nun das zu schützende Produkt.



3 Das Kopfpolster wird einfach durch das Einspritzen von FOAMplus® Schaum in die zweite eingelegte FOAMplus® Folie produziert.



4 Der FOAMplus® Schaum nimmt die Konturen des Produktes an. Dieses ist dadurch optimal vor Transportschäden geschützt.



Vorformung

1 Maßverpackungen für eine größere Anzahl gleicher Produkte lassen sich einfach mittels einer Holzform herstellen.



2 In die exakt mit FOAMplus® Folie (mittels Vakuum) ausgelegte Form wird der FOAMplus® Schaum gespritzt danach wird der Deckel geschlossen.



3 Nach dem Aushärten des FOAMplus® Schaums nach wenigen Sekunden ist das Polster fertig und kann mit dem Produkt in einem Karton verpackt und versandt werden.



4 Zahlreiche gleichartige Maßverpackungen können so einfach, schnell und kostengünstig hergestellt werden.



FOAMplus® Zubehör

So sinnvoll wie effizient



Die Komponenten.

Zwei in flüssiger Form vorliegende Komponenten (Diphenylmethan-Diisocyanate auf Mineralölbasis, kurz Komponente A genannt, und eine Polyol-Mischung auf Seifenbasis, kurz Komponente B genannt) verbinden sich zu einem (H)FCKW-freien Polyurethanverpackungsschaum, der bis auf das 280-fache seines Flüssigvolumens expandiert und sich dabei je nach Schaumdichte innerhalb von 15 bis 25 Sekunden ausdehnt.

Die Folie.

Die FOAMplus® Folie, in Standard- und antistatischer Qualität, wurde speziell für das FOAMplus® System konzipiert. Sie ist sowohl extrem stark als auch sehr flexibel und sorgt für zusätzliche Polsterung. FOAMplus® Folie gibt es in verschiedenen Stärken und Rollenbreiten. Auf jeder Rolle finden Sie die notwendigen Umweltinformationen sowie unsere kostenfreie Hotline für zusätzliche Informationen.



Die Pistole.

Die Pistole von FOAMplus® ist mit einer selbstreinigenden Mischkammer ausgestattet. Das revolutionäre System aus Pistole und Steuerung garantiert extrem hohe Zuverlässigkeit: Die schnellere Dosierung, größere Einsatzmöglichkeiten, Effizienz und reduzierte Wartungskosten machen FOAMplus® zur ersten Wahl.

Das manuelle Schneidesystem.

Storopack bietet ein abgestimmtes und systemkompatibles Angebot an Zubehör für die FOAMplus®-Systeme an. Das manuelle Schneidesystem ist ideal für Folienrollen bis zu 1200 mm Breite. Der praktische Packtisch bietet sicheren Halt für die zu befüllenden Kartons. FOAMplus® lässt sich zudem problemlos in Produktionsprozesse oder andere Storopack Verpackungssysteme integrieren.



Der FOAMplus® Bagpacker in Kombination mit der Dual-Station

Durch das Vorformsystem von Foamplus können ganz einfach individuelle Maßverpackungen in Serie angefertigt werden. Bei der Vorformung wird durch das programmierte Beutelmaß und Befüllung ein gleich bleibendes Polster gewährleistet, welches nur noch in die vorgefertigte Holzform eingelegt werden muss. So können bis zu 13 geformte Polster pro Minute produziert werden. Just in time gefertigte Maßverpackungen sparen kostbare Zeit und wertvollen Lagerplatz.



Der FOAMplus® Bagpacker in Kombination mit der Dual-Station.



Schritt 1: Der Bediener wählt den programmierten Beutel aus.



Schritt 2: Der Bediener platziert den besagten Beutel in der Holzform.



Schritt 3: Der Schaum expandiert in der Holzform.



Schritt 4: Nach wenigen Sekunden ist das FOAMplus® Schaumpolster fertig.



Allgemein: Mit der FOAMplus® Dual-Station können Kunden ein breites Spektrum von FOAMplus® Polstern für eine Vielzahl von unterschiedlichen Produkten sehr schnell herstellen.

FOAMplus® Integrationen

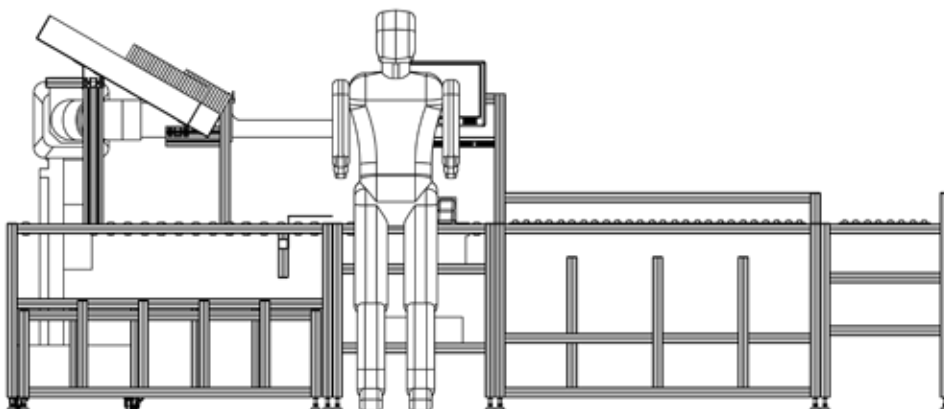
Integration als Dienstleistung

FOAMplus® Maschinen von Storopack sind so vielseitig, dass sie ohne Weiteres in jede Verpackungsumgebung integriert werden können.

Im Bereich Systemintegrationen bei Storopack arbeiten wir mit einem regionalen Partner im Bereich Förder- und Verpackungstechnik zusammen, um gemeinsam mit Ihnen den effizientesten Plan zur Bereitstellung und Verwendung Ihrer Verpackungsmaterialien zu entwickeln. Dazu werden zunächst Ihre Arbeitsabläufe, Prozesse und Einrichtungen sorgfältig analysiert. Bei der Analyse werden u.a. die folgenden Details berücksichtigt:

- **Inline- und Offline-Verpackung**
- **Vorproduzierte Materialien oder Produktion nach Bedarf**
- **Einfache Handhabung**
- **Schnelle und einfache Materialbeschickung**
- **Maximale Nutzung der Anlagenfläche**
- **Zugänglichkeit für Beschickung und Maschinenwartung**
- **Umweltfreundlichkeit**
- **Optimierte Ergonomie und maximaler Ausstoß**
- **Berücksichtigung von Plänen für zukünftige Erweiterungen und vieles mehr ...**

Nach einer sorgfältigen Analyse beginnen unsere Ingenieure mit der Entwicklung eines Vorschlags, der die neuen Maschinen effektiv in Ihre existierende Anlage integriert oder, wo dies angemessen erscheint, in eine völlig neue Anordnung Ihres Verpackungsbereichs integriert. Unser Vorschlag geht Ihnen zusammen mit Zeichnungen zu, denen Sie genau entnehmen können, wo und wie die Maschinen in Ihre Anlage integriert werden, so dass Sie den Mehrwert Ihrer Investition unmittelbar erkennen können. Nach Eingang Ihrer Auftragsbestätigung bei Storopack liefern und installieren wir Ihre neuen Systeme innerhalb von 6 bis 8 Wochen.



Die erste technische Zeichnung der Integration des Verpackungssystems.

Integration am Packtisch



FOAMplus® Bagpacker Maschine in einer Einzelpackplatz-Lösung.

Modular- und Standardintegration



Mehrere FOAMplus® Bagpacker Maschinen in einer Integration direkt an der Fördertechnik oder am Packtisch.

Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten mit dem Storopack-Dreifachvorteil aus einer Hand!

- 1 Der Storopack-Dreifachvorteil aus einer Hand bietet:
 - Produktauswahl
 - Verfügbarkeit
 - Technologie
- 2 Geographie. Mehr als 50 Standorte weltweit – für schnellen Service und umgehende Lieferung.
- 3 Technologie. Kostengünstige, effiziente und umweltfreundliche Produkttechnik. Die neueste Technologie für Zuverlässigkeit, Schnelligkeit und Ergonomie.

Mehr Verpackungslösungen aus einer Hand.

Verpackungsprodukte

PAPERplus® Papierkissen
AIRplus® Luftkissen
PELASPAN® Verpackungschips
FOAMplus® Schaumkissen

Beratungsleistung

Unsere Verpackungsjenieure stehen Ihnen zur individuellen Beratung in den Bereichen Verpackungslösungen und Systemintegrationen zur Verfügung.

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
www.storopack.de

Schweiz

Stetten

Im Stetterfeld 1
5608 Stetten
Tel: +41 (0) 56 67787 00
Fax: +41 (0) 56 67787 01
packaging.ch@storopack.com
www.storopack.ch

Für alle weiteren Länder:

Asia

Phone: +852 3421 2392
Fax: +852 3421 2720
packaging.asia@storopack.com
www.storopack.hk

Europe

Phone: +49 (0)7123 164-0
Fax: +49 (0)7123 164-119
packaging@storopack.com
www.storopack.com

North America

Phone: +1 (513) 874 0314
Fax: +1 (513) 874 4672
packaging.us@storopack.com
www.storopack.us



STOROpack