

Flo Pak[®]

**Für den Versand
weltweit**



Packer's best friend

Reduce, reuse, recycle,

1969 wurde die Grundlage für FP International's weltweiten Erfolg gelegt: Zu dieser Zeit entstanden erstmals hochwertige Verpackungsmaterialien aus der Verarbeitung von Styroporabfällen. Heute verarbeiten 12 Niederlassungen - über 4 Kontinente verstreut - Millionen Tonnen recycletes Styropor zu der bekannten flo-pak® "ACHT", die weltweit verwendet wird, um Ihre Produkte gegen Transportschäden zu schützen.



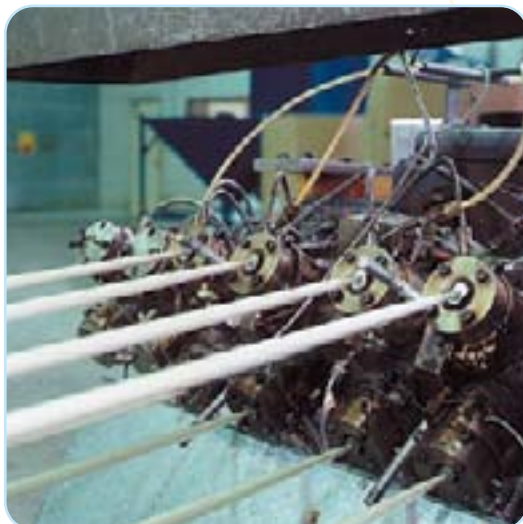
Zur Zeit liefern die FP International Werke eine Fülle von Füllmaterialien und Systemen, die es dem Verpacker ermöglichen, diese Materialien leicht und schnell zu verarbeiten. Wir sind stolz, daß wir angesehen werden als "PACKER'S BEST FRIEND"

Umweltaspekte sind Schwerpunkte für die Entwicklung von Produkten und Systemen. Unser Hauptaugenmerk liegt auf Möglichkeiten der Materialeinsparung, Wiederverwertung unserer Produkte und Wiederverwendung von Rohstoffen. Die Schlagworte unserer Konzernphilosophie lauten "reduce, reuse, recycle"

Mutterwerk FP International

Produktion flo-pak® loose fill

Polystyrolstränge verlassen den Extruder



*Vordergrund: Antistatikbehandlung
Hintergrund: Die flo-pak "Achten" werden geformt*



Duschkabinen werden zu flo-pak® Achten

Unser bekanntestes Füllmaterial ist flo-pak®. Dieses Material besteht zu 100% aus recyceltem Polystyrol und wird in Säcken à 500 Liter ausgeliefert. Ein Sack wiegt nur 1,8 kg! flo-pak® steht damit auch im Guinness Buch der Rekorde als "das leichteste Produkt der Welt".

In Europa werden flo-pak® Füllmaterialien produziert in: Heerlen (NL), Herbrechtingen (D), Villiers-le-Bel (F) und Brackley (GB). Von diesen Werken aus liefern wir in insgesamt 11 Länder Europas.

In Europa ist die Sammlung und Rückführung von Polystyrolabfällen hervorragend organisiert. Unsere Werke beziehen Rohstoffe von Wiederverwertungswerken. Diese Rohstoffe werden zum Beispiel hergestellt aus zermahlene Duschkabinen oder CD-Hüllen sowie Regranulaten aus Formteilen oder aus Plastikbechern. Eine Mischung dieser Rohstoffe wird durch unsere Extrusionsmaschine in kleine "Achten" umgeformt. Anschließend werden diese Mini-Acht-Formen expandiert und getrocknet, um letztendlich zur 8-Form in der bekannten Größe zu werden.

Umweltgesetze

Im vereinten Europa wird eine Verringerung von Abfällen und eine Wiederverwertung von Wertstoffen stark angestrebt. Hierzu wurde eine Europäische Richtlinie für Verpackung und Verpackungsabfälle herausgegeben. Flo-Pak bemüht sich, in allen Ländern die Zielsetzung dieser Gesetze umzusetzen.

Selbstverständlich leistet Flo-Pak durch die Art des Produktionsverfahrens, das auf Einsatz von Rohstoffen aus 100% Recyclingmaterial basiert, einen wichtigen Beitrag zur Umsetzung der Europäischen Richtlinien. Polystyrol ist chemisch inaktiv, lebensmittelecht, geruchlos und grundwasserneutral.

Bei der Herstellung von flo-pak® werden nur natürliche, einfache Kohlenwasserstoffe als Treibmittel benutzt und keine umweltschädlichen FCKW's. Darüberhinaus ist flo-pak® chlorfrei nach DIN 51400.



verschiedene Rohstoffe



Mahlgut



Regranulat



Dispenser 500

flo-pak® Füllmaterialien:

Es gibt 2 verschiedene Sorten flo-pak®:

flo-pak® STANDARD kennzeichnet sich durch die offene Achtform.

Gewicht: 3,2 kg/m³

Standard-Verpackung:

PE-Sack 500 Liter, Gewicht brutto 1,8 kg.

flo-pak® STANDARD wird z. B. zum Verpacken von Haushaltsapparaturen, Kosmetika und pharmazeutischen Produkten verwendet.

flo-pak® SPEZIAL kennzeichnet sich durch die geschlossene Achtform.

Gewicht: 4,0 kg/m³

Standard-Verpackung:

PE Sack 500 Liter, Gewicht brutto 2,2 kg.

flo-pak® SPEZIAL wird z. B. zum Verpacken von schweren Maschinenteilen, Porzellan oder Glas verwendet.

Antistatisch

Alle flo-pak® Produkte werden bei der Produktion antistatisch ausgerüstet.

Großverwendung:

Großverwender mit einer BulkAir® Silo- und Förderanlage beliefern wir mit loser Ware.



Unterteilen
Dispenser 500
und Dispenser 500
mit Vaupel



Vorteile der Verwendung von flo-pak® EPS

- geringes Gewicht
- staubfreie Verarbeitung
- antistatisch
- geringe Umweltbelastung
- wiederverwendbar
- wiederverwertbar
- schnelle Verarbeitung
- automatisierbar



Dispenser 500
met vaupel

flo-pak Bio 8® Mais wird Verpackung

Als Alternative zu unseren Füllmaterialien aus recyceltem Polystyrol entwickelte Flo-Pak 1993 das biologisch abbaubare Füllmaterial flo-pak BIO 8®. flo-pak BIO 8® wird hergestellt aus Industriestärke, die in dieser Art nicht für Nahrungsmittel verwendet werden kann.



Hauptrohstoff



Standardmäßig ist flo-pak BIO 8® mit einem Lebensmittelfarbstoff hellgrün eingefärbt, um dem Endkunden bei der Entsorgung eine Unterscheidung zu den Polystyrolprodukten zu erleichtern.

Entsorgung

Da für die Herstellung von flo-pak BIO 8® zu 100% natürliche Stoffe verwendet werden, ist flo-pak BIO 8® leicht zu kompostieren oder in Wasser aufzulösen.

flo-pak BIO 8® ist deshalb ein ideales Füllmaterial für Produkte, die an Privathaushalte verschickt werden. Der Empfänger kann flo-pak BIO 8® über die Kompostschiene einfach entsorgen.

flo-pak BIO 8® Füllmaterial:

Gewicht: 10.25 kg/m³

Standard-Verpackung:

PE-Sack 400 Liter, Gewicht brutto 4,3 kg



BIO 8® ist kompostierbar

Vorteile der Verwendung von flo-pak BIO 8®

- biologisch abbaubar
- lieferbar in verschiedenen Farben
- antistatisch
- wiederverwendbar
- geeignet für Versand an Privathaushalte
- schnelle Verarbeitung

Großverwendung

Großverwender mit einer BulkAir® Silo- und Förderanlage beliefern wir mit loser Ware.

BULK AIR® Systeme Maßarbeit!

Mehr Pakete - höhere Effizienz

Bei vielen Großverwendern von Füllmaterialien wurden bereits BulkAir® Silo- und Förderanlagen installiert. Durch die effizientere Verarbeitung sorgen diese Anlagen für eine beträchtliche Steigerung der Leistungsfähigkeit der Pack-Versandabteilungen.

Vorteile von Bulk Air®

- platzsparend
- effizienter und schneller verpacken
- höhere Produktivität

Die luftgestützten Silo- und Förderanlagen werden auf die spezifischen Erfordernisse des Betriebes zugeschnitten. Sie sind jederzeit erweiterungsfähig und können dem betrieblichen Wachstum und auch organisatorischen Änderungen angepaßt werden.



Bulk Air® Anlage mit 12 Packplätzen



Flo-Pak POUCH®

'Fülle flo-pak® in einen Beutel':
patentiertes System für extra Schutz und
sauberen Arbeitsplatz

Verpackungschips gewährleisten unbestritten den besten Schutz für Ihre Produkte. Flo-Pak POUCH® vereint alle Vorteile von frei fließenden Füll- und Polstermaterialien mit den Vorteilen der sauberen Verarbeitung von Formteilen oder Verpackungspolstern.



Flo-Pak POUCH® umfasst ein Abfüllsystem kombiniert mit einem Pouchdispenser, an dem eine Rolle Schlauchfolie befestigt wird. Die Füllmenge und die Länge der einzelnen POUCHES ist variabel. Die einzelnen Beutel (=Pouches) werden über einen Klebandspender am Anfang und Ende verschlossen und abgeschnitten.

flo-pak POUCH® ist hervorragend geeignet für schwere Geräte, wie z.B. Monitore, medizinische Geräte, usw. Da nicht alle Hohlräume mit Füllmaterial ausgefüllt werden müssen, ergibt sich eine beträchtliche Einsparung von Verpackungschips.

Flo-Pak POUCH® ist auch eine ausgezeichnete, preiswerte Alternative für Formteile, 2-Komponenten-Schaum und Knautschpapier. Auch in der professionellen Umzugsbranche werden vorproduzierte Flo-Pak POUCHES® inzwischen eingesetzt.



Keine losen Chips mit
flo-pak POUCH®

Auf Wunsch:
pneumatische
Fußbedienung

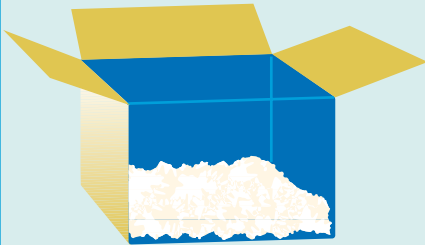


Vorteile des flo-pak Pouch® Systems

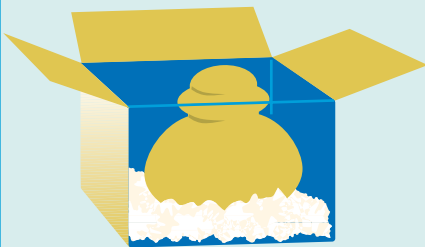
- kundenfreundlich
- umweltbewußt
- wiederverwendbar
- Einsparung von Füllmaterial
- preisgünstiger als Formteile oder 2-Komponenten-Schaum

Anwendungsanleitung flo-pak® Füllmaterialien

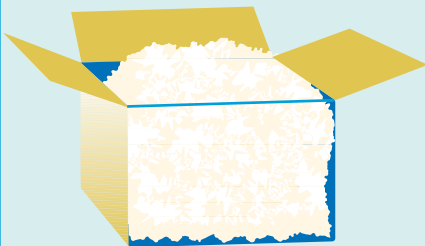
Um eine bestmögliche Fixierung Ihrer Produkte im Karton zu gewährleisten, sollte der Karton vor dem Verschließen leicht **überfüllt** sein. Die folgenden Illustrationen zeigen 4 zu befolgende Arbeitsschritte, um sicheren Transport zu gewährleisten.



Kartonboden befüllen



Produkt in Karton



Überfüllen mit flo-pak®



Deckel verschließen



FP International GmbH
Daimlerstraße 4 89542
Herbrechtingen
Tel: +49 (0)7324 96490
Fax: +49 (0)7324 964950