

**PAPERplus**<sup>®</sup> by **STOROpack**



  
**STOROpack**

# Une gamme complète de



Aperçu des produits	3
PAPERplus® Classic	4
PAPERplus® Chevron	8
PAPERplus® Shooter	10
Intégration des systèmes	12



## PAPERplus<sup>®</sup> by STOROpack

PAPERplus<sup>®</sup> de Storopack propose toute une gamme de systèmes pour transformer des rouleaux de papier en matériau d'emballage pour n'importe quelle application, allant du remplissage léger et rapide au rembourrage solide. Qu'il s'agisse d'objets de petite, moyenne ou grande taille, ou de lourds objets industriels, il existe toujours un produit PAPERplus<sup>®</sup> apportant une solution efficace et économique à vos besoins d'emballage.

Les matériaux de rembourrage PAPERplus<sup>®</sup> sont fabriqués à partir de papier recyclé et de papier vierge ; ils sont suffisamment durables pour être réutilisés plusieurs fois, et ils sont recyclables – ce qui les rend à la fois économiques et écologiques.

### Efficace. Fiable. Polyvalent.

- La plus grande gamme de machines et de produits de rembourrage en papier dans l'industrie.
- Des équipements fiables et faciles à utiliser avec différents accessoires tels que pavé numérique programmable et pédale de contrôle.
- Les multiples configurations existantes, la flexibilité des fonctionnalités et les différents accessoires vous permettent d'adapter l'équipement à vos installations et de concevoir la méthode de production la plus efficace pour vos besoins d'expédition.
- Des représentants et des techniciens qualifiés sont à votre service pour garantir l'efficacité maximale de vos systèmes d'emballage.

## Veillez aux directives du „Protective Packaging Guide“

Cet outil pratique est présent tout au long de notre catalogue pour vous aider à choisir le bon produit PAPERplus<sup>®</sup>. Les fonctionnalités mises en évidence sur le côté de la boîte garantissent que vous choisissiez bien le produit qui correspond à vos besoins de conditionnement.

#### **Rembourrer :**

absorbe les chocs et protège les produits.

#### **Remplir :**

comble les espaces vides et empêche tout déplacement des produits dans la boîte.

#### **Fixer :**

maintient en place les objets lourds ou les objets emballés seuls dans la boîte.

#### **Envelopper :**

recouvre la surface des produits pour éviter les dommages et procure une protection optimale contre les chocs et les vibrations.



# PAPERplus® Classic

Des rembourrages en papier solides pour une protection fiable.

## Protective Packaging Guide

Fonctionnalités :

- ✓ Rembourrer
- ✓ Remplir
- ✓ Fixer
- ✓ Envelopper



- Protection intégrale de qualité supérieure
- Résiste à la déchirure et à la perforation
- Fabrication à la demande
- Réutilisable et recyclable

PAPERplus® Classic est le matériau de rembourrage en papier offrant la plus grande polyvalence. Le choix entre les différents grammages de papier et les différentes techniques d'emballage possibles fait de PAPERplus® la solution économique pour presque toutes les applications.



Méthode de rembourrage pour objets fragiles



Pratique et facile pour remplir les espaces vides.



Calez et maintenez les objets en place pour éviter tout déplacement.



Enroulez ou emballez pour stabiliser et protéger les objets.



Faites votre choix ! Il existe deux modèles de machine PAPERplus® Classic et toute une gamme de papier pour fabriquer des rembourrages en papier pour différentes situations.



■ **PAPERplus® Standard**

Notre modèle standard produit des matelas de papier légèrement plus volumineux parfaitement adaptés aux boîtes plus grandes. PAPERplus® Standard est idéal pour le conditionnement en grands cartons.

■ **PAPERplus® GE**

Le modèle GE utilise des rouleaux de papier plus petits pour fabriquer des rembourrages plus facile à manipuler pour l'emballage dans des boîtes de petite taille ou de taille moyenne.

Les deux types de rembourrage procurent la résistance et la flexibilité nécessaires pour amortir et protéger tout type d'objet, qu'il soit lourd, fragile... ou difficile à emballer.

**De multiples sortes de papiers pour satisfaire des impératifs d'emballage illimités.**

Type de papier	Largeur X longueur
1 pli 50 g	745 mm x 430 m
1 pli 70 g	745 mm x 380 m
1 pli 90 g	745 mm x 325 m
2 plis 50 g	745 mm x 280 m
2 plis 50 g	745 mm x 410 m
2 plis 70 g	745 mm x 280 m
2 plis 70 g	745 mm x 410 m
2 plis 70/50 g	745 mm x 280 m
2 plis 70/50 g	745 mm x 410 m
GE 1 pli 90 g	600 mm x 325 m
GE 2 plis 70/50 g	600 mm x 280 m



Les machines PAPERplus® Classic utilisent une technique de compression brevetée très efficace pour produire des rembourrages en papier plus denses que les produits concurrents en offrant une meilleure résistance à la compression. Ce qui vous garantit un meilleur rendement de votre rouleau de papier et une protection plus fiable.

### Classic Vertical

Avec la surface au sol la plus réduite de la gamme Classic, le très populaire modèle vertical est idéal pour les environnements où la place et la vitesse sont précieuses.

<b>Dimensions:</b>	1800 x 950 x 950 mm
<b>Poids:</b>	150 kg
<b>Alimentation:</b>	230 V
<b>Vitesse:</b>	standard – 12 m par minute rapide – 36 m par minute
<b>Papier:</b>	papier standard simple ou double pli



### Réglable et flexible:

La glissière directionnelle à 180° vous permet d'adapter la machine selon la taille de l'opérateur et l'environnement de travail – même contre un mur.

### La sécurité avant tout:

Les équipements de sécurité comprennent deux boutons d'arrêt d'urgence facilement accessibles, situés à l'extérieur de chaque machine pour que les opérateurs soient toujours protégés... tout comme vos produits.

### Mobilité et contrôle:

Avec ses neuf modes de fonctionnement, le pavé numérique programmable et amovible donne à l'opérateur le contrôle total de la production, même à distance. Fabriquez les rembourrages à la demande ou programmez la production pour plusieurs postes de travail et/ou plusieurs commandes. Cette option permet à l'emballeur d'être très efficace avec un minimum de temps mort. Les unités peuvent être « verrouillées » pour simplifier l'utilisation par l'opérateur.

### Commande « mains libres »:

Les opérateurs sont encore plus productifs grâce à la pédale de commande servant à contrôler la sortie du rembourrage. Ils ont ainsi les mains libres pour l'emballage.

## Deux modèles de tables d'emballage Classic

La table d'emballage Classic assure deux fonctions en même temps en amenant directement sur un plan de travail le rembourrage PAPERplus® qu'elle produit. Disponible en deux tailles ; la table d'emballage Classic Double offre 75 % d'espace de travail en plus que la table simple.



### Table simple

<b>Dimensions:</b>	850 x 1600 x 980 mm
<b>Poids:</b>	170 kg
<b>Alimentation:</b>	230 V
<b>Vitesse</b>	12 m par minute
<b>Papier:</b>	simple ou double pli



### Table double

<b>Dimensions:</b>	760 x 1400 x 1900 mm
<b>Poids:</b>	180 kg
<b>Alimentation:</b>	230 V
<b>Vitesse:</b>	12 m par minute
<b>Papier:</b>	simple ou double pli



### Classic Horizontal (Type : Cross Over)

Le modèle Classic horizontal s'étend au-dessus de votre poste ou de votre ligne d'emballage pour produire et amener de manière pratique et rapide le rembourrage PAPERplus® à l'endroit où vous en avez besoin, au moment où vous en avez besoin.

<b>Dimensions:</b>	1800 x 1000 x 1600 mm
<b>Poids:</b>	200 kg
<b>Alimentation:</b>	230 V
<b>Vitesse:</b>	standard – 12 m par minute rapide – 36 m par minute
<b>Papier:</b>	simple ou double pli

# PAPERplus® Chevron

## Tubes d'emballage hybrides

## Une combinaison de papier et d'air pour remplir et protéger

### Protective Packaging Guide



Fonctionnalités :

- ✓ Rembourrer
- ✓ Remplir
- ✓ Fixer

- Remplissage économique
- Rembourrage pour objets légers ou de poids moyen
- Fabrication à la demande
- Réutilisable et recyclable

PAPERplus® Chevron est le matériel de remplissage des emballages le plus astucieux jamais encore lancé sur le marché. Chevron utilise notre technique de plissage brevetée et associe le papier et l'air pour constituer un boudin de 10 cm très léger et flexible, garantissant un volume de remplissage maximum avec moins de papier. Il vous faut moins de matériel d'emballage et ceux-ci sont plus légers. Ainsi, cela permet de réaliser des économies substantielles dans deux domaines critiques.



Crée un rembourrage flexible fait d'air et de papier pour les produits légers.



Crée un véritable remplissage en comblant les vides avec de l'air et du papier.



Crée un coussin en papier pour bloquer et maintenir le produit en place dans la boîte.

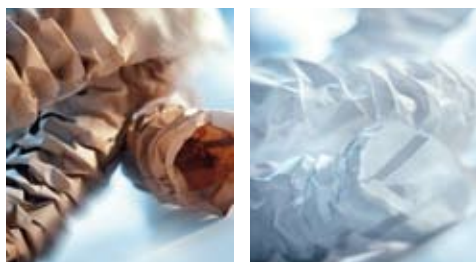
### Polyvalent et facile à manipuler

Les tubes en papier plissé Chevron sont flexibles, ce qui les rend faciles à manipuler. Ils sont perforés tous les 7,5 cm pour une découpe facile vous permettant d'ajuster la longueur du matériau d'emballage à vos besoins. En plus d'un remplissage économique, Chevron est un matériau de rembourrage efficace pour protéger des produits légers ou de poids moyen et de toutes tailles.



## Caractéristiques du papier

Chevron offre de multiples options en termes de matériau, y compris différents grammages de papier kraft brun standard ou de papier kraft blanc – particulièrement apprécié pour les applications pharmaceutiques ou cosmétiques. Au niveau environnemental, tant vos clients que vous - mêmes apprécierez l'efficacité écologique de Chevron.



Type de papier	Largeur x longueur
1 pli 90 g	200 mm x 390 m
1 pli 70 g	200 mm x 500 m
1 pli 110 g	200 mm x 390 m
1 pli 80 g white	200 mm x 475 m

## Rapide, efficace et mobile

Le système PAPERplus® Chevron s'intègre facilement dans n'importe quel processus d'expédition. Chevron est efficace, facile à charger et à utiliser, et extrêmement mobile, ce qui le rend idéal pour des postes de travail rapides ou isolés. Les tubes en papier Chevron peuvent être fabriqués à la demande, minimisant ainsi les besoins d'inventaire et de stockage, ou produits en vrac dans un conteneur Storopack.



### Chevron

<b>Dimensions:</b>	1800 x 900 x 900 mm
<b>Poids:</b>	100 kg
<b>Alimentation:</b>	230 V
<b>Vitesse:</b>	standard - 20 m par minute

### Clavier multifonctions

Le pavé numérique facile à utiliser propose trois modes programmables : manuel, automatique et à la demande. Cette fonctionnalité permet à l'emballeur d'être très efficace, avec un minimum de temps mort, en programmant la production pour plusieurs postes de travail et/ou plusieurs commandes, ou en fabriquant les tubes Chevron à la demande.



# PAPERplus® Shooter

## Distributeur de papier à haute vitesse

### Protective Packaging Guide

by STOROPack



Fonctionnalités :

- ✓ Remplir

- Remplissage économique avec papier simple pli
- Accélère la production
- Mise en place facile dans un carton de distribution spécial
- Propre, net et recyclable

Besoin d'un remplissage rapide ? Avec une vitesse impressionnante de 100 m/minute, PAPERplus® Shooter donne un coup d'accélérateur au processus de conditionnement en combinant une machine très rapide et un système unique pour dérouler le papier depuis l'intérieur du rouleau. Lorsque le papier passe dans la machine, il est transformé en rembourrage et coupé à la longueur choisie. Le système crée automatiquement un remplissage multicouche à partir de papier simple pli et permet de faire l'économie d'un pliage manuel bien plus lent. Vous gagnez du temps et de l'argent.

Comme pour tous les produits d'emballage PAPERplus®, notre matériau de remplissage parfaitement recyclable, fabriqué à partir de papier recyclé et de papier vierge suffisamment durable pour être réutilisé plusieurs fois. PAPERplus® Shooter propose une alternative de remplissage propre, nette et écologique.



Crée un rembourrage en papier pour combler les vides et caler le produit.

### Accélérez votre processus d'emballage

PAPERplus® Shooter crée rapidement un matériau de remplissage efficace, que vous emballiez un ou plusieurs objets. Le papier est automatiquement froissé et amené directement dans la boîte pour accélérer l'emballage.

### Spécification du papier

Type de papier	Largeur x longueur
1 pli 50 g	375 mm x 640 m



Placé dans un carton spécialement conçu, le papier se déroule depuis l'intérieur du rouleau et alimente le PAPERplus® Shooter pour créer automatiquement du matériau de remplissage à la demande. D'aspect simple, PAPERplus® Shooter est une machine de haute technologie bien conçue avec différents accessoires destinés à améliorer votre production d'emballage :

- capteur anti-bourrage pour maintenir un fonctionnement fluide
- réglage rapide de la vitesse pour s'adapter à différentes situations d'emballage
- réglage ergonomique de la hauteur pour le confort de l'opérateur
- tête rotative pour plus de flexibilité lors de l'empaquetage
- pédale de commande « mains libres »
- modèle fixé sur la table ou déposé au sol pour s'adapter à tout type d'environnement
- modèle à rogneuse automatique pour faciliter l'enlèvement du papier



#### Caractéristiques du modèle sur table

<b>Dimensions:</b>	1000 x 470x 600 mm
<b>Poids:</b>	18 kg
<b>Alimentation:</b>	230 V
<b>Vitesse:</b>	67-220 m par minute



#### Caractéristiques du modèle au sol

<b>Dimensions:</b>	1750 x 600 x 600 mm
<b>Poids:</b>	29 kg
<b>Alimentation:</b>	230 V
<b>Vitesse:</b>	67-220 m par minute

# Intégrations PAPERplus®

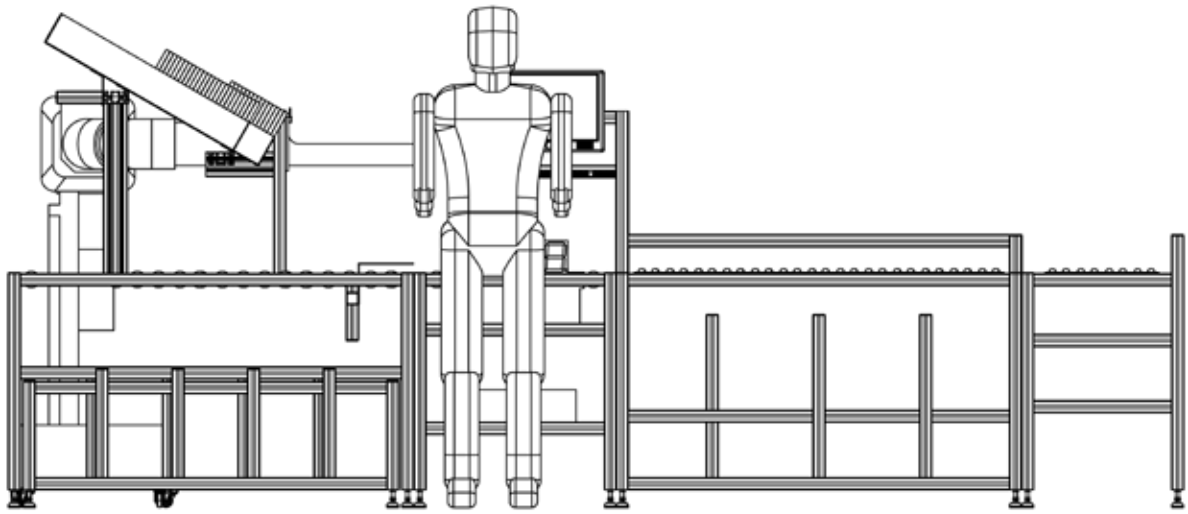
## L'intégration à votre service

En raison de leur polyvalence, les machines PAPERplus® de Storopack s'intègrent facilement dans tout environnement d'emballage. Que ce soit sous forme de table d'emballage simple ou double, d'appareil vertical ou horizontal, d'appareil fixé sur une table ou posé au sol, PAPERplus® offre une efficacité maximale en termes d'espace et de capacité de production. Nous concevons et produisons également des modèles spéciaux sur demande.

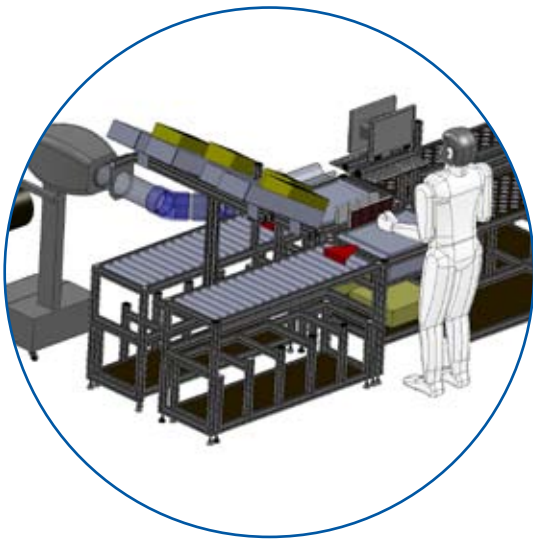
Le Service d'Intégration des systèmes de Storopack travaille en étroite collaboration avec vous pour développer les meilleures méthodes de production et d'utilisation de vos matériaux d'emballage. Nos collaborateurs analysent tout d'abord vos installations, vos procédés actuels et votre flux de travail. Leur analyse tient compte d'informations telles que :

- **empaquetage en ligne ou hors ligne**
- **matériaux produits à l'avance ou fabrication à la demande**
- **facilité de manipulation**
- **rapidité et facilité de chargement du papier**
- **utilisation maximale de l'espace disponible**
- **accessibilité pour chargement et entretien des machines**
- **questions environnementales**
- **optimalisation de l'ergonomie et du flux sortant**
- **mise en place de plans pour modifications ultérieures... et plus encore**

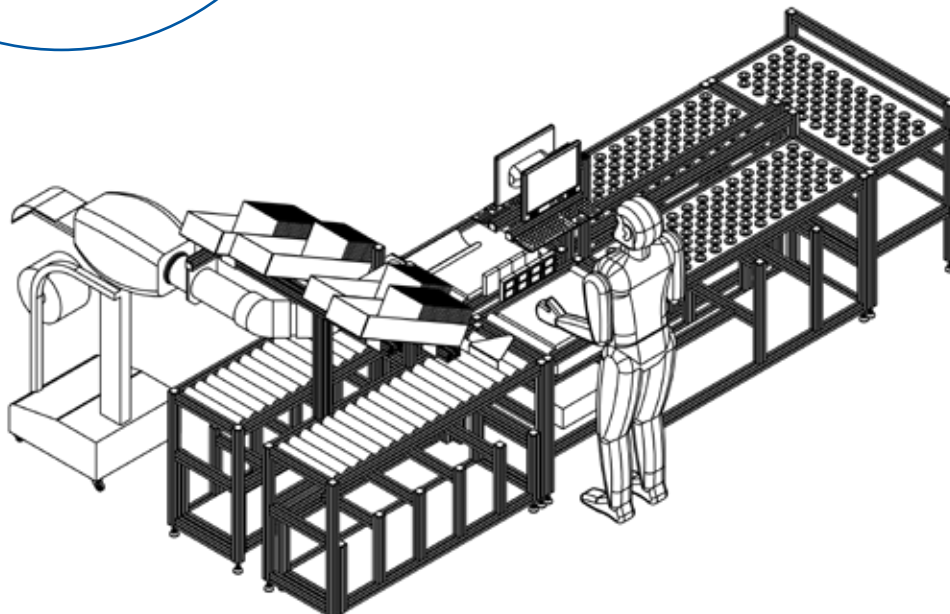
Après une analyse en profondeur, nos ingénieurs se mettent au travail et élaborent une proposition qui intègre efficacement les nouvelles machines dans vos installations existantes ou, le cas échéant, ils imaginent un tout nouvel aménagement de votre zone d'emballage. Nous vous envoyons alors notre proposition avec des plans montrant clairement l'intégration des machines (lieu et méthode) dans vos installations. Vous serez ainsi capable d'évaluer la plus-value de votre investissement. Dès que nous recevons votre accord, Storopack livre et installe vos nouveaux systèmes dans les 6 à 8 semaines.



Le premier plan technique de l'intégration du système d'emballage.



Exemple de plan en 3D de l'intégration d'un système d'emballage.



## Intégration avec table d'emballage



Table d'emballage standard simple avec machine PAPERplus® Classic sous la table. Avec en plus : AIRplus® Mini sur une tablette, un rayonnage à cartons, un support pour ordinateur et une connexion pour écran TFT.



Papier passant par le plan de travail d'une table d'emballage PAPERplus® Shooter.



AIRplus® Mini avec film pour coussins d'air, et machine PAPERplus® Classic sur une ligne d'emballage.



## Intégration modulaire et standard



Exemple de table d'emballage Classic intégrée dans une ligne d'emballage.



Une machine Classic intégrée dans un entrepôt de préparation de commandes de livres assistée par ordinateur.



Une machine Chevron placée dans une ligne d'expédition.



Emballage en ligne utilisant une machine Chevron.



Une machine Shooter placée sur pivot pour surmonter les deux tapis roulants. La machine pivote pour permettre de changer le sac de papier.

**Belgique**

Tél: +32 (0)2 756 80 90

Fax: +32 (0)2 756 80 70

packaging.be@storopack.com

www.storopack.be

**France, Italien**

Tél: +33 (0)3 25 55 41 52

Fax: +33 (0)3 25 55 46 04

packaging.fr@storopack.com

www.storopack.fr

www.storopack.it

**Pays-Bas**

Tél: +32 36 69 99 80

Fax: +32 36 69 91 94

packaging.nl@storopack.com

www.storopack.nl

**Pour tous les autres  
pays:****Asie**

Tél: +852 3421 2392

Fax: +852 3421 2720

packaging.asia@storopack.com

www.storopack.hk

**Europe**

Tél: +49 (0)7123 164-0

Fax: +49 (0)7123 164-119

packaging@storopack.com

www.storopack.com

**Amérique du Nord**

Tél: +1 (513) 874 0314

Fax: +1 (513) 874 2955

packaging.us@storopack.com

www.storopack.us

