

FOAMplus[®] by STOROpack



Un emballage sur mesure



Aperçu des produits	3
FOAMplus® Backpacker	4
FOAMplus® Handpacker	6
Accessoires	8
Intégration des systèmes	10



pour vos produits

FOAMplus® de Storopack est une solution d'emballage unique en son genre et parfaitement adaptable à tous les produits, même les plus sensibles. La mousse de protection FOAMplus® est adaptée au produit sur le lieu d'emballage. Le calage obtenu est extrêmement résistant et léger, offrant une protection de grande qualité lors des différentes manipulations subies par votre produit.

Une solution sûre et propre

- La mousse de protection FOAMplus® est d'une efficacité optimale : le client reçoit un produit intact dans un emballage propre et soigné.
- La mousse de protection FOAMplus® s'adapte parfaitement ; que vous utilisiez le système manuel ou les sachets, vous êtes toujours certain que FOAMplus® épouse la forme du produit comme un gant.
- FOAMplus® est polyvalent : une large gamme de mousse de différentes densités vous permet d'utiliser FOAMplus® pour emballer tout type de produits.
- La mousse de protection FOAMplus® vous procure un calage optimal pour vos produits. Votre produit est à la fois calé et protégé.
- Économique, FOAMplus® vous permet d'optimiser votre espace de travail. Le système de production est extrêmement compact, offrant un rendement maximal pour un espace minimal. Un set de deux fûts de 200 l de produit FOAMplus® permet de produire un volume de mousse de protection de 90 m³.
- FOAMplus® réduit les coûts de transport grâce à son extrême légèreté, tout en garantissant une protection supérieure.

Consultez notre Guide du rembourrage de protection

Cet outil pratique est présent tout au long de notre catalogue pour vous aider à choisir le bon produit FOAMplus®. Les fonctionnalités mises en évidence sur le côté de la boîte vous garantissent de choisir le produit qui répond le mieux à vos besoins de conditionnement.

Rembourrer

Absorbe les chocs et protège les produits fragiles.

Fixer

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

Remplir

Comble les espaces vides et empêche les produits de s'entrechoquer dans la boîte.

Envelopper

Recouvre la surface des produits pour éviter les dommages et les entoure d'une protection optimale.



FOAMplus® Bagpacker

Le système de mousse en sachet

Protective Packaging Guide



Fonctionnalités :

- ✓ Rembourrer
- ✓ Remplir
- ✓ Fixer

- facile à utiliser
- pistolet auto-nettoyant
- entretien minimum
- multiples tailles de sachets et niveaux de remplissage

Le FOAMplus® Bagpacker est rapide, efficace, économique et facile à utiliser, faisant de lui l'option numéro un parmi les systèmes d'emballage de « mousse en sachet ». La machine produit jusqu'à 23 sachets de mousse à la minute d'une simple pression sur le bouton. Les sachets de mousse FOAMplus® vous font économiser du temps et de l'argent en assurant une protection efficace pour presque tous les produits, quels que soient leur taille, leur forme et leur poids. L'écran de commande dispose d'un minuteur programmable intégré conçu pour réduire les déchets et simplifier la formation de l'opérateur. Grâce au pistolet auto-nettoyant et à la robustesse du système, vous économisez en outre des frais d'entretien. Enfin, le système peut être réglé en hauteur pour assurer le confort de l'opérateur.



Bagpacker

Taille :	150 x 200 x 75 cm
Poids :	350 kg
Alimentation :	220 V – 30 A
Vitesse :	23 sachets par minute

Une utilisation pratique et simple

Les commandes du FOAMplus® Bagpacker sont faciles à utiliser et offrent une flexibilité maximale. Vous pouvez facilement programmer et mettre en mémoire jusqu'à 594 programmes pour différents niveaux de remplissage et tailles de sachets.

Des applications aussi simples que sûres et rapides

Solution individuelle

1 Utilisant un réglage préprogrammé au moyen du clavier, l'opérateur injecte une quantité de mousse dosée avec précision dans le film de protection. Celui-ci est ensuite scellé à chaud selon la longueur prédéfinie pour former un sachet.



2 Le sachet rempli est immédiatement placé dans le carton et le produit est déposé sur le coussin de mousse de protection encore en expansion.



3 Un deuxième sachet rempli de mousse FOAMplus® protège le produit par le dessus.



4 Au bout de quelques secondes seulement, la mousse de protection FOAMplus® a comblé le vide entre le produit et le carton et offre par conséquent au produit une protection impeccable.



Préformage

1 Utilisant un réglage préprogrammé au moyen du clavier, l'opérateur injecte une quantité de mousse dosée avec précision dans le film de protection. Celui-ci est ensuite scellé à chaud selon la longueur prédéfinie pour former un sachet.



2 Le sachet rempli de mousse FOAMplus® est placé dans un moule dont la forme correspond à celle du produit.



3 On referme le couvercle, la mousse FOAMplus® entame alors son expansion dans la boîte et vient parfaitement épouser l'empreinte au bout de quelques secondes.



4 Votre calage en mousse sur mesure est prêt à être utilisé pour l'expédition. Un emballage de protection sur mesure, sans stockage.



FOAMplus® Handpacker

Le système d'injection de mousse

Fonctionnalités :

- ✓ Rembourrer
- ✓ Remplir
- ✓ Fixer



- contrôle par microprocesseur
- logiciel d'autodiagnostic
- auto-nettoyant
- distribution contrôlée

Le FOAMplus® Handpacker est caractérisé par une commande manuelle avec contrôle par processeur entièrement électronique garantissant la qualité des emballages réalisés. Grâce à sa très grande puissance, FOAMplus®, qui figure parmi les systèmes d'emballage en mousse les plus rapides, accélère le processus d'emballage sans la moindre perte de qualité.

Le logiciel d'autodiagnostic de FOAMplus® veille à la fiabilité de fonctionnement du système. Le pistolet à mousse auto-nettoyant fournit une mousse d'emballage de très haute qualité.

Handpacker

Taille :	74 x 142 x 40 cm
Poids :	170 kg
Alimentation :	220 V – 30 A

Une utilisation pratique et simple

Les commandes du FOAMplus® Handpacker sont faciles à programmer et à utiliser. Un distributeur contrôlé par un minuteur pré-réglé rend efficace l'utilisation et minimise les erreurs et la quantité de déchets.



Des applications aussi simples que fiables

Solution individuelle

- 1 On place un film de protection FOAMplus® dans le fond du carton et on injecte ensuite la mousse à l'intérieur de ce film.



- 2 On place le produit à protéger sur la mousse encore en expansion.



- 3 On place alors un second film de protection FOAMplus® afin que le produit ne soit pas en contact avec la mousse à injecter pour créer le coussin supérieur de calage.



- 4 La mousse FOAMplus® épouse les contours du produit, lui assurant ainsi une protection parfaite contre les dommages dus au transport.



Préformage

- 1 Storopack conçoit des moules en bois qui permettent de fabriquer des emballages sur mesure destinés à des séries de produits identiques.



- 2 On injecte une quantité prédéfinie de mousse FOAMplus® dans le moule, recouvert avec précision (à l'aide du vide) d'un morceau de film FOAMplus®. On ferme le couvercle et la mousse entame son expansion dans le moule.



- 3 Après durcissement de la mousse FOAMplus®, au bout de quelques secondes, l'empreinte est terminée et peut alors être emballée et expédiée en carton avec le produit.



- 4 On peut ainsi fabriquer rapidement et à moindres coûts de nombreux emballages sur mesure.



FOAMplus® Accessoires

Pratique et efficace



Les composants

Deux composants sous forme liquide (un diisocyanate de diphénylméthane à base d'huile minérale, ou Composant A, et un mélange de polyols saponifiés, ou Composant B) réagissent ensemble pour former une mousse d'emballage polyuréthane sans (H)CFC qui peut gonfler jusqu'à atteindre 280 fois son volume de départ en 15 à 25 secondes, selon l'épaisseur de la mousse.

Le film

Le film FOAMplus®, disponible en qualité standard et antistatique, a été spécialement conçu pour le système de calage de protection FOAMplus®. Très solide et d'une extrême souplesse, il constitue un rembourrage supplémentaire. Le film FOAMplus® est disponible dans diverses épaisseurs et largeurs de rouleaux. Chaque rouleau comporte les informations environnementales nécessaires ainsi que le numéro de notre ligne d'assistance gratuite, qui vous fournira tout renseignement complémentaire.



Le pistolet

Le pistolet FOAMplus® est doté d'une chambre de mélange auto-nettoyante. Ce système révolutionnaire avec pistolet et commande garantit une fiabilité extrême : dosage exact, polyvalence, grande efficacité et coûts d'entretien réduits font de FOAMplus® l'option numéro un.



Accessoires FOAMplus®

Storopack propose une gamme d'accessoires pour les systèmes de calage de protection FOAMplus®, y compris un système de coupe manuel idéal pour les rouleaux de film d'une largeur maximale de 1 200 mm et les tables d'emballage. En outre, le système de calage de protection FOAMplus® peut être intégré sans problème dans des chaînes de production ou d'autres systèmes d'emballage Storopack.



L'emballage sur mesure : qualité et facilité d'utilisation.

Avec la mousse de protection FOAMplus®, vous pouvez fabriquer facilement vos propres emballages sur mesure à la demande. Son système de moulage est facile à utiliser et permet de produire jusqu'à 13 calages à la minute. Il suffit ensuite de placer directement les coussins FOAMplus® au moment de leur formation dans le carton d'emballage, autour du produit. Le paquet est alors prêt à l'envoi. Les emballages sur mesure à la demande permettent d'économiser un temps précieux et un espace de stockage coûteux.

FOAMplus® Bagpacker associée à la Dual-Station



Machine Bagpacker associée à la FOAMplus® Dual-Station.



Étape 1 : l'opérateur sélectionne un type de sachet préprogrammé.



Étape 2 : l'opérateur place le sachet rempli de mousse dans le moule en bois.



Étape 3 : le moule est fermé pour permettre l'expansion de la mousse.



Étape 4 : après quelques secondes, le calage FOAMplus® est prêt.



Avec la FOAMplus® Dual-Station, vous pouvez rapidement produire un large éventail de calages de protection pour toute une gamme de produits différents.

FOAMplus® Intégration

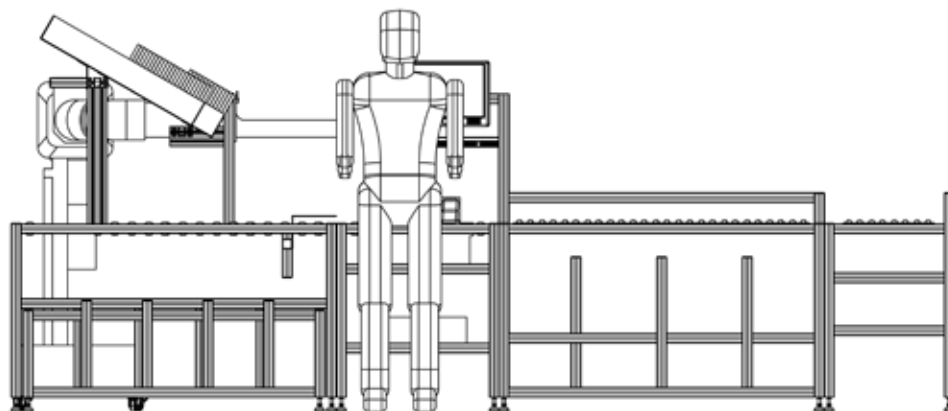
L'intégration à votre service

Les machines FOAMplus® de Storopack s'intègrent facilement dans n'importe quel environnement d'emballage. Leur vitesse en fait un outil d'emballage en ligne pratique et efficace. Leur faible encombrement offre une efficacité maximale en termes d'espace et de capacité de production.

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 notamment des détails suivants :

- **emballage 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 le chargement et l'entretien des machines**
- **questions environnementales**
- **optimisation de l'ergonomie et du flux sortant**
- **mise en place de plans pour des 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, élaborent un tout nouvel aménagement de votre zone d'emballage. Nous vous envoyons alors notre proposition avec des dessins 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 dessin technique initial de l'intégration du système d'emballage.

Intégration à la table d'emballage



Machine FOAMplus® Bagpacker avec une seule table d'emballage.

Intégration modulaire



Plusieurs machines FOAMplus® Bagpacker intégrées dans un système de tapis roulants directs.

Multipliez vos options avec le Triple Avantage de Storopack !

Le Triple Avantage de Storopack :

- le choix des produits
- la disponibilité
- une technologie fiable

- 1 Produits** : une gamme complète d'équipements et de matériaux de rembourrage pour apporter une solution à chaque besoin.
- 2 Géographie** : plus de 22 unités de production en Europe et plus de 50 sites dans le monde pour un service et une livraison rapides et soignés.
- 3 Technologie** : un produit rentable, efficace et respectueux de l'environnement. Une technologie de pointe fiable, rapide et ergonomique.

Une seule entreprise. Plus de solutions.

Solutions d'emballage

Calage en papier PAPERplus®
Coussins d'air AIRplus®
Mousse de protection FOAMplus®

Services individualisés

Nos spécialistes de l'emballage sont toujours à votre service pour répondre à toutes vos questions concernant l'emballage.

Pour toute information complémentaire, veuillez prendre contact:

Belgique, Luxembourg

Tél: + 32 (0)2 756 80 90
Fax: + 32 (0)2 756 80 70
sales@storopack.be
www.storopack.be

Pays-Bas

Tél: + 32 (0)3 669 99 80
Fax: + 32 (0)3 669 91 94
sales@storopack.nl
www.storopack.nl

France, Italie

Tél: + 33 (0)3 25 55 41 52
Fax: + 33 (0)3 25 55 46 04
packaging.fr@storopack.com
www.storopack.fr

Pour tous les autres pays:

Amérique du Nord

Tél: +1 (513) 874 0314
Fax: +1 (513) 874 2955
packaging.us@storopack.com
www.storopack.us

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




STOROpack