

Réduire, Réutiliser & Recycler



2022

La stratégie de développement durable

FR  **MM** | SUSTAINABLE
SOLUTIONS

Fabricant de systèmes garantissant la protection et la sécurité
des colis pendant le transport.

CERCLAGE | BANDEROLAGE | CALAGE | AUTOMATISME

ÉDITORIAL

RÉDUIRE, RÉUTILISER & RECYCLER

Nous fabriquons et vous offrons des services, des produits, et des machines pour répondre aux multiples besoins de votre entreprise pour assurer la sécurité de vos produits pendant leur expédition. Ainsi, plus de 100 références sont à votre disposition : Cerclage, Banderolage, Calage, et Systèmes Automatisés !

NOTRE ENGAGEMENT

Cependant, notre réflexion sur la qualité va encore plus loin : FROMM s'engage en faveur d'une utilisation raisonnée des ressources environnementales, de la non-utilisation de matériaux néfastes pour l'environnement et la santé. FROMM s'engage également en faveur d'une utilisation efficace des moyens de transport ainsi qu'une réduction durable des émissions directes et indirectes de CO2.

Lorsque cela est applicable, raisonnable et possible, nos usines sont certifiées ISO 14001 (Système de Gestion Environnementale) et/ou ISO 50001 (Système de Gestion Énergétique). En plus de l'énergie solaire, notre production de la matière première plastique ainsi que nos locaux de recyclage disposent de systèmes fermés de circulation de l'eau équipés d'une filtration interne. Lorsque cela est possible et efficace, la chaleur perdue produite au cours de la fabrication est utilisée pour le chauffage intérieur et pour d'autres applications. Nous investissons dans la réduction du bruit et de

la poussière ainsi que dans la minimisation de la production de déchets et le traitement ultérieur des matériaux.

NOTRE COOPÉRATION

Indépendamment de notre engagement envers la protection de l'environnement via le recyclage, des initiatives écologiques, le développement de nouveaux produits et la création de partenariats avec des organismes et entreprises partenaires à but non lucratif, nous nous efforçons de garder nos populations en bonne santé et épanouies.

NOTRE VISION

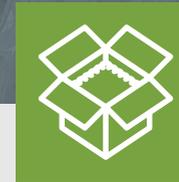
Réduire, Réutiliser & Recycler : Une consommation réduite des ressources via une meilleure efficacité, la réutilisation des produits, le recyclage et la transformation des matériaux. Nous apportons consciencieusement notre contribution et continuerons de le faire à l'avenir. Nous nous employons activement, dans la mesure de nos moyens, à développer et fabriquer de meilleurs produits pour la planète. Avec nos clients, nous trouverons la solution la plus pratique et la plus durable - quand cela est logiquement possible et respectueux de l'environnement, nous réacheminons les matériaux vers nos centres de recyclage et cherchons d'autres façons d'atteindre des résultats durables et responsables.



LE CERCLAGE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

1

P. 4



LE CALAGE POUR UNE PROTECTION ÉCO-RESPONSABLE

2

P. 6



LE BANDEROLAGE POUR UN TRANSPORT OPTIMISÉ

3

P. 8



VOTRE VISION, NOS ENGAGEMENTS

4

P. 10

Nous nous employons activement, dans la mesure de nos moyens, à développer et à fabriquer de meilleurs produits pour

LA PLANÈTE

Sommaire



LE CERCLAGE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT



FEUILLARDS

comprenant
jusqu'à

98%

de matière recyclée

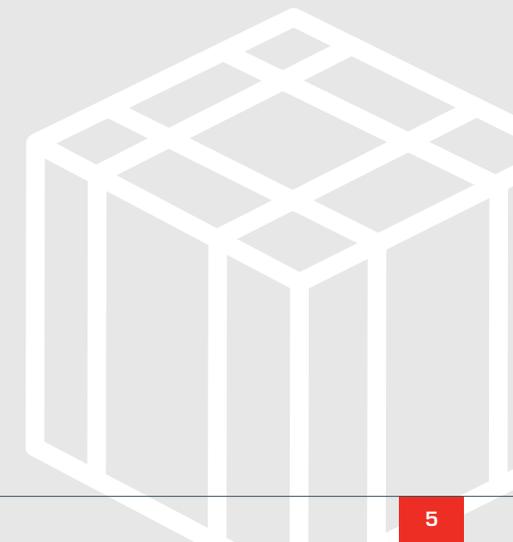
Feuillards en polyester

Les bandes plastiques STARstrap™ font partie des feuillards en polyester les plus légers disponibles à l'heure actuelle, avec plus de 25 % de matière polyester en moins. Les feuillards sont fabriqués dans nos centres de production et utilisent jusqu'à 98 % de matière polyester recyclée à partir de bouteilles sur nos chaînes d'extrusion ultra-modernes. La majeure partie de cette matière première recyclée est produite, entre autres, dans notre propre usine de recyclage du plastique FROMM : Texplast GmbH à Wolfen.

Ces feuillards en plastique sont donc bons pour l'environnement et sont conformes à la Directive Européenne sur les emballages 94 / 62 / EC.

Via une optimisation volontaire des chargements des camions et des itinéraires de transport les plus courts possibles pour nos matières premières, nos recyclés et nos produits finaux, nous tentons de limiter du mieux possible l'impact environnemental.

FROMM | SUSTAINABLE
SOLUTIONS





LE CALAGE POUR UNE PROTECTION ÉCO-RESPONSABLE

PROTECTION

avec plus de

99%

d'air

Coussins d'air Airpad

Pour nos coussins d'air Airpad, nous offrons à nos clients des films HDPE spéciaux (25- 65 microns) avec un taux de recyclage de plus de 60 %, des films biodégradables et des alternatives papier qui garantissent une capacité de chargement élevée. Ce système de coussin d'air intelligent est composé à 99 % d'air – pour une

grande économie de poids, de volume, de coût, et surtout, de matière première. Le système de coussin d'air Airpad breveté dans le monde entier garantit la meilleure protection, une économie sur le poids, des coûts de transport réduits, un encombrement minimum et une compatibilité environnementale optimale.

La gamme de papier froissé est elle aussi conçue à partir de papier recyclé, recyclable et biodégradable.

Ce système offre une protection optimale par remplissage des vides et permet aux utilisateurs d'emballer plus de marchandises à des vitesses plus élevées.



Home compostable



Recyclable



Biodégradable

FRÖMM | SUSTAINABLE
SOLUTIONS



LE BANDEROLAGE POUR UN TRANSPORT OPTIMISÉ

EMBALLAGE

avec plus de
400%
de capacité d'étirage



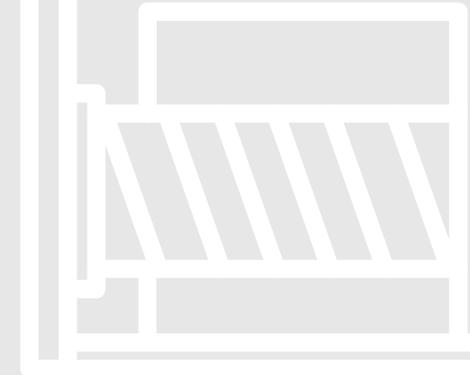
Banderolage

Le banderolage est un emballage extrêmement efficace qui permet d'économiser des matériaux et de caler les palettes de façon optimale via une combinaison de nos films étirables indéchirables et de qualité (8-23 microns) et nos banderoleuses, équipées d'une unité de pré-étirage de plus de 400 %. Jusqu'à cinq mètres de film peuvent être fabriqués à partir d'un mètre.

Nos outils et machines sont conçus pour avoir une longue durée de vie et une basse consommation d'énergie.

Seuls des matériaux de qualité supérieure sont utilisés : ils sont faciles à démonter et à recycler. Grâce à des pièces résistantes à l'usure et efficaces, des économies d'énergie allant jusqu'à 25 % sont réalisées. Notre programme de services spécialement développé, « LifeCycle Care », propose une garantie de plus de 12 mois ainsi que des solutions pour étendre la durée de vie des outils et machines. Le programme LifeCycle Care vise le Coût Total de Possession le plus bas possible (TCO).

FROMM | SUSTAINABLE
SOLUTIONS





VOTRE VISION, NOS ENGAGEMENTS

De nombreux clients ont la volonté de s'inscrire dans une nouvelle démarche environnementale pour limiter leur impact écologique, notamment en termes d'emballage.

Le développement durable est l'un des piliers principaux de notre stratégie.

Le recyclage



LE RECYCLAGE DU PET

FROMM est l'un des plus gros recycleurs mondiaux de PET. Notre usine en Allemagne, certifiée ISO 9001 et ISO 14000, produit un matériau qui répond à nos critères élevés de qualité. Les bouteilles usagées e PET retournées sont transformées en matières broyées, granulées et agglomérées au sein de notre usine de recyclage FROMM qui entrent dans la fabrication du feillard en PET, d'emballages alimentaires, de textiles et de bouteilles de boisson. Les produits recyclés en PET FROMM satisfont ou dépassent les normes les plus exigeantes en matière d'écologie et d'industrie alimentaire.

TEXTPLAST

L'entreprise de recyclage PET Textplast basée à Wolfen (Allemagne), est une filiale de FROMM Plastics GmbH depuis 2004. Textplast fabrique des paillettes et des granules PET. Les granules sont utilisés pour la fabrication de nos feillards en PET STARstrap destinées aux fabricants de bouteilles de boisson des films alimentaires en thermoformage ainsi que des fibres.

LE SAC JAUNE

Avec la création d'une joint-venture en coopération avec le fabricant autrichien d'emballage alimentaire ALPLA, FROMM se consacre au recyclage des déchets PET associés à l'emblématique « Sac Jaune », qui fait référence à la collecte de plastiques auprès des foyers allemands.

CIRCUIT FERMÉ

Collecte et Transport : les bouteilles en PET sont transportées du point de collecte jusqu'à notre usine de recyclage.

Tri : Séparation des substances étrangères et impuretés, tri couleur entièrement automatisé.

Broyage : jusqu'à atteindre une taille de < 10 mm

Lavage : les résidus sont retirés des paillettes PET durant le processus de lavage, puis ils sont séchés et emballés.

Les paillettes PET : elles peuvent directement être utilisées pour la fabrication d'autres produits, par exemple notre feillard de conditionnement STARstrap.

Les granules PET : de qualité alimentaire, ces granules sont fabriqués selon les procédés VACUMERAM et Starlinger Viscotec.

Produit : les granules sont réutilisés pour la fabrication d'emballages alimentaires et de nouvelles bouteilles en PET. Grâce à sa certification, ils sont conformes à ou dépassent les exigences actuelles les plus élevées en matière d'emballages alimentaires.

« Avec une capacité d'entrée de plus de 50 000 tonnes de bouteilles par an, nous sommes l'un des principaux spécialistes du recyclage du PET en Europe occidentale. »

La production



UNE CIRCULATION DE L'EAU CONTRÔLÉE

Notre production de plastique et nos usines de recyclage fonctionnent avec un système fermé et contrôlé de la circulation de l'eau, équipé d'une filtration intégrée.

Dans certains cas, l'eau usée recyclée est utilisée. Désormais, nous pouvons pratiquement nous passer d'eau potable de très bonne qualité dans notre production. Nous continuerons à redoubler d'efforts afin de réduire la quantité d'eau nécessaire, et encore plus à l'avenir.

CERTIFICATION

Nous avons conscience que notre impact sur l'environnement est une responsabilité importante. Afin d'améliorer davantage et perpétuellement notre performance environnementale, nous avons, quand ceci était approprié, raisonnable et possible, obtenu les certifications conformément à la norme de gestion environnementale DIN EN ISO 14001 et à la norme DIN EN ISO 50001 dans le domaine des systèmes de gestion énergétique.

BRUIT ET POUSSIÈRE

La réduction du bruit et de la poussière dans nos locaux de production fait partie de notre politique continue d'amélioration. De cette manière, nous créons un environnement de travail optimal pour nos employés, satisfaisant ou dépassant les exigences légales - tout ceci bien évidemment en protégeant l'environnement.

La protection de l'environnement est une part très importante de la responsabilité sociale de notre entreprise.

ÉNERGIE SOLAIRE

En raison d'investissements dans des mesures d'économie d'énergie, les toits de certaines de nos usines de production et de recyclage sont déjà équipées de panneaux solaires. Ils génèrent suffisamment d'électricité qui peut parfois même couvrir jusqu'à 35 % de la consommation d'énergie sans aucune émission de CO2.

L'énergie solaire nous offre la possibilité de constituer une réserve d'énergie sans consommation superflue de ressources et sans impact environnemental.

TRAITEMENT DES DÉCHETS

Nos locaux de production cherchent à avoisiner ou atteindre le taux zéro de déchets en décharge ; aucun déchet ne part à la décharge. Le métal, le papier, le carton, le bois et le verre sont triés et intégralement transformés et recyclés par des entreprises locales de gestion des déchets.

Les déchets liés aux films et aux feillards, générés au cours de la fabrication, sont récupérés en circuit fermé. Cela permet aux flux de déchets générés par les feillards en polyester STARstrap et les films HDPE Airpad d'être récupérés, recyclés et traités à nouveau en interne au cours de la fabrication, ou utilisés comme combustible à faible émission et à haute énergie dans des procédés d'incinération des déchets.

Dans l'ensemble, le taux de tri du matériau complet dépasse les 95 %.

**Vous partagez ces valeurs ?
DEVENONS PARTENAIRES !**



Rue de l'aviation
21121 DAROIS - France



T. +33 3 80 35 67 67
F. +33 3 80 35 63 50



fr@fromm-pack.fr

FROMM | PACKAGING
SYSTEMS

www.fromm-pack.fr