

Pour aller toujours plus loin dans le recyclage

Projet ChemCycling

Storopack est partenaire de BASF et dévoile les premiers prototypes de Packaging en Styropor® Cycled, la nouvelle matière première en polystyrène expansé chimiquement recyclé.

Metzingen, septembre 2019. Des emballages de protection très qualitatifs peuvent être fabriqués en utilisant cette nouvelle matière première issue du recyclage chimique - Storopack, le spécialiste de l'emballage de protection en a fait la preuve durant la phase pilote du projet ChemCycling de BASF. Début juillet, lors d'une conférence de presse juste avant K 2019, le plus grand salon international de l'industrie du plastique et du caoutchouc à Düsseldorf, Storopack a présenté les premiers prototypes de ce projet mené avec BASF et trois autres sociétés partenaires – Jaguar Land Rover, Südpack et Schneider Electric. BASF a choisi Storopack pour tester la nouvelle matière première pour produire un emballage en PSE. Storopack l'a utilisé pour réaliser une solution pré-qualifiée pour le transport de produits pharmaceutiques thermosensibles, ainsi qu'une boîte innovante isolante pour le transport de denrées alimentaires et de poisson frais. Les deux prototypes ont fait la preuve de leur performance, offrant le même niveau élevé de qualité que les solutions d'emballage Storopack fabriquées à partir de PSE conventionnel. Ils répondent également aux normes rigoureuses d'hygiène et de sécurité alimentaire.

Ouverture de nouveaux horizons pour l'économie circulaire

« Ce qui nous a vraiment séduits est le fait que Styropor® Cycled puisse être utilisé dans les emballages alimentaires. Il existe déjà une grande variété d'options de recyclage pour le polystyrène, et ChemCycling permet d'augmenter encore davantage le volume recyclé », déclare Hermann Reichenecker, Directeur exécutif chez Storopack. Le processus ChemCycling extrait du gaz de synthèse ou de l'huile de pyrolyse des déchets plastiques mélangés. Les deux peuvent être utilisés comme matière première par l'industrie chimique, par exemple pour Styropor® Cycled qui offre une alternative au PSE conventionnel dans la production d'emballages de protection. Le recyclage chimique constitue ainsi une alternative plus durable que l'incinération et l'enfouissement, encore permis dans certains pays européens. « Par conséquent, ChemCycling rend possible le recyclage des emballages en polystyrène, combinés à d'autres plastiques, contaminés ou non. Tout au long du recyclage mécanique, ChemCycling peut

aussi aider à boucler le cycle des matériaux », souligne Klaus Ries, vice-président Global Business Management, mousses de styrène, chez BASF.

Les produits sont certifiés ecoloop – la preuve qu'ils contribuent à l'économie circulaire en utilisant les déchets plastiques dans le processus de production. Storopack et BASF ouvrent donc de nouveaux horizons ensemble en ce qui concerne la réutilisation de ce plastique. Mais entre la phase pilote et la maturité commerciale, des aspects technologiques, économiques et réglementaires doivent être clarifiés. « Nous espérons que le recyclage chimique et les approches fondées sur le bilan massique peuvent être incorporés dans le calcul des objectifs et des taux de recyclage aussi vite que possible, dans la mesure où c'est le seul moyen d'augmenter de manière sensible et permanente les taux de recyclage, sans sacrifier la qualité », a ajouté M. Ries.

Pour Storopack, la priorité revient à la durabilité et à une production respectueuse des ressources. Le spécialiste de l'emballage de protection s'est engagé à utiliser une part importante de matériaux recyclés dans le plus de produits possible et à assurer une recyclabilité élevée. « Environ 25% de nos ventes sont générés avec des produits fabriqués à partir de matières premières recyclées ou renouvelables », souligne Hermann Reichenecker. Storopack est également impliquée dans des initiatives ayant pour objectif de lutter contre les déchets plastiques comme : Alliance to End Plastic Waste, Big Blue Ocean Cleanup et Opération Clean Sweep.



Les boîtes isolantes et les boîtes marée fabriquées à partir de matériaux chimiquement recyclés offrent le même degré élevé de qualité que les solutions d'emballage Storopack pour le transport des denrées alimentaires fabriquées à partir de PSE conventionnel. **Image : Storopack**



Les solutions pré-qualifiées, réalisées à partir de Styropor® Cycled, répondent aux exigences les plus strictes en matière d'hygiène et de qualité, critère essentiel lorsqu'il s'agit du transport de traitements médicaux vitaux. **Image : Storopack**



ChemCycling – la méthode de recyclage du futur : du recyclage des déchets domestiques au transport de médicaments et de denrées alimentaires, Storopack

et BASF ouvrent de nouveaux horizons en ce qui concerne la réutilisation du plastique. **Image : Storopack**

* * *

Retrouvez également les communiqués de presse et les images imprimables de Storopack sur les sites Internet www.storopack.fr et www.cc-stuttgart.de/presseportal. Les images sont librement reproductibles à des fins rédactionnelles avec mention des sources.

À propos de Storopack

Fondé en 1874 en tant qu'entreprise familiale, le groupe Storopack opère depuis 1959 sous la raison sociale Storopack Hans Reichenecker GmbH avec pour siège Metzingen en Allemagne. Actif dans le monde entier, le spécialiste des emballages de protection articule ses activités autour de deux branches : la branche Molding et la branche Packaging. Avec ses sites de production certifiés en Europe et en Chine, la branche Molding fournit des emballages de protection sur mesure et des pièces moulées techniques en mousses expansées pour différents secteurs industriels. Proposant des emballages de protection flexibles avec notamment des coussins d'air, du papier froissé, des systèmes d'emballages en mousse PU et des matériaux de rembourrage en vrac, la branche Packaging est quant à elle représentée, avec ses propres unités de production et sites, en Europe, en Amérique du Nord et du Sud, en Asie et en Australie. À l'échelle mondiale, Storopack emploie 2 520 collaborateurs. En 2018, le groupe a engrangé un chiffre d'affaires de 476 millions d'euros. Les produits de Storopack sont disponibles dans plus de 50 pays. Pour de plus amples informations, rendez-vous sur www.storopack.com.

Contact presse:

Astrid Winkeler
Storopack Hans Reichenecker GmbH
Untere Rietstraße 30
72555 Metzingen, Allemagne
Tél. : +49 7123 164-132
Fax : +49 7123 164-119
Astrid.Winkeler@storopack.com

René Jochum
Communication Consultants GmbH
Breitwiesenstraße 17
70565 Stuttgart, Allemagne
Tél. : +49 711 9 78 93-35
Fax : +49 711 9 78 93-44
jochum@cc-stuttgart.de /
storopack@cc-stuttgart.de