



Des technologies susceptibles de bouleverser les habitudes

L'industrie des plastiques est au premier plan d'un *processus de transformation*, adoptant des technologies de pointe pour bâtir un avenir plus durable et plus efficace.

Découvrez les différentes technologies qui contribuent à faire progresser la circularité dans cette industrie.

Technologie	Aperçu	Avantages
Recyclage mécanique 	Le recyclage mécanique demeure la pierre angulaire du recyclage des matières plastiques. Ce processus implique la collecte, le nettoyage, le tri et la régénération en granules des plastiques pour permettre le retraitement des matériaux en de nouveaux produits, contribuant ainsi à une économie plus durable et circulaire.	Réduit les déchets plastiques. Incorpore des matériaux recyclés dans les nouveaux produits.
Technologie intelligente du tri 	Les technologies d'automatisation du tri, pilotées par l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique, peuvent révolutionner le processus de tri. Ces technologies améliorent la précision du tri, ce qui permet d'obtenir des matériaux recyclés de meilleure qualité, d'augmenter les taux de recyclage et d'améliorer l'efficacité.	Minimise la contamination par des matériaux non recyclables.
Polyéthylène SURPASS® de NOVA Chemicals 	La résines de polyéthylène SURPASS redéfinit l'efficacité de l'emballage grâce à ses propriétés avancées. Cette résine permet de créer des solutions d'emballage durables et performantes, en accord avec l'engagement de l'industrie pour des pratiques respectueuses de l'environnement.	Permet d'alléger considérablement les emballages.

Technologie	Aperçu	Avantages
<p>Technologies de recyclage avancées</p> 	<p>Le recyclage avancé consiste à transformer les déchets plastiques en produits de valeur grâce à des processus de conversion chimique. Cette méthode offre une autre façon de gérer certains types de déchets plastiques. Elle génère des plastiques à partir de déchets qui ne se distinguent pas des plastiques vierges.</p>	<p>Décompose le plastique en éléments constitutifs qui seront utilisés pour fabriquer de nouveaux plastiques ou pour remplacer des matières premières fossiles dans d'autres processus de fabrication.</p> <p>Faibles émissions de carbone par rapport à la fabrication de plastique vierge.</p>
<p>Film d'emballage Glacier™ de Farnell</p> 	<p>Le film Glacier représente une percée dans les solutions d'emballage durables pour les marques de produits de la mer de première qualité. Conçu à partir d'une technologie d'extrusion avancée et de résines haute performance, cet emballage est recyclable, préserve la fraîcheur et offre une combinaison de durabilité, de transparence supérieure et de respect de l'environnement.</p>	<p>Le film recyclable offre un avantage en matière de développement durable par rapport à d'autres options de film.</p> <p>Il préserve l'intégrité, la solidité et la visibilité du produit pour les applications d'emballage de produits surgelés de première qualité.</p>
<p>Innovations en matière de mobilité électrique</p> 	<p>Le secteur de la mobilité électrique est à l'avant-plan de l'innovation et exige des matériaux de haute performance pour des solutions de pointe. Les plastiques jouent un rôle primordial dans le respect des exigences rigoureuses des technologies des véhicules électriques, contribuant ainsi à un transport plus léger, plus efficace et plus durable.</p>	<p>Composants légers et durables pour les véhicules électriques.</p> <p>Amélioration de l'efficacité énergétique dans les solutions de mobilité électrique.</p>

SAUVONS LE PLASTIQUE