

TyrFil®: Le développement durable plus que jamais une priorité pour l'industrie des pneus Génie Civil

Les pneus sont perçus comme une source de déchets très problématique à cause du volume préoccupant d'énergies fossiles et autres matières premières nécessaires pour leur production. Une élimination non-polluante des pneus usés et l'utilisation durable des ressources naturelles restent aujourd'hui l'une des principales priorités des fabricants, des distributeurs et des revendeurs de pneus.

290 millions

de pneus sont annuellement produits aux Etats-Unis.*

Un milliard

de pneus usés sont jetés chaque année dans le monde.*

4 milliards

de pneus usés se trouvent déjà dans des décharges du monde entier.



Préoccupations relatives à la santé

Les pneus qui sont jetés dans les décharges représentent un milieu favorable pour le développement des moustiques vecteurs potentiels de maladies graves (virus Zika, ou du Nil occidental, la dengue et le paludisme).



Préoccupations relatives à la sécurité

Les pneus sont très inflammables et les feux qui en résultent dans les décharges sont catastrophiques et difficiles à combattre. Les frais d'extinction et de nettoyage coûtent des millions.



La responsabilité publique

Les manufacturiers, les distributeurs et revendeurs de pneus doivent s'engager et continuer à développer des solutions innovantes et rentables pour limiter les effets de l'industrie sur la santé et l'environnement.

Réduction



- TyrFil réduit de manière significative l'utilisation de fuel, de produits pétrochimiques, de métaux toxiques et autres composants dangereux pour l'environnement.
- Les pneus TyrFil durent de 20 à 30% plus longtemps que les pneus gonflés à l'air ou les pneus pleins permettant ainsi une diminution du nombre de pneus mis en circulation.

TyrFil®
a empêché
39 millions
de pneus de finir dans les décharges.



Réutilisation

- Le polyuréthane durci peut être recyclé.
- Les pneus TyrFil peuvent être rechapés jusqu'à 4 fois sans affecter la performance.

Recyclage



- En utilisant notre système innovant et breveté, les pneus peuvent être remplis jusqu'à 50% de matériaux recyclés.
- Depuis 2005, Accella Tyre Fill Systems a recyclé 13.000 tonnes de matériel de remplissage.

ACCELLA
TYRE FILL SYSTEMS

Les avantages pour le développement durable de TyrFil

Les produits durables doivent au quotidien servir les utilisateurs et leurs clients. TyrFil répond à toutes ces exigences:



Plus de crevaisons même dans les conditions les plus difficiles.



Plus d'arrêts de production causés par les crevaisons.



Réduction des coûts de maintenance et les pannes de matériel.



Réduction des coups et la pénibilité pour l'opérateur.

Notre engagement pour l'amélioration du développement durable

Accella Tyre Fill Systems s'engage à être le fournisseur mondial le plus innovant en termes de systèmes chimiques durables et à établir le lien entre nos équipes, nos partenaires, nos produits et la planète.



TyrFil: un matériau 100% inerte, qui ne s'infiltré pas et qui respecte l'environnement

REACH/PAH conforme

Le règlement (CE) N°1907/2006 de l'Union Européenne limite la vente et l'utilisation de certaines « huiles de dilution » soit en tant que telles ou pour la production de pneus destinés au marché Européen. REACH interdit en particulier l'utilisation d'huiles de dilution contenant de fortes concentrations en hydrocarbures aromatiques polycycliques. Accella Tyre Fill Systems certifie que tous ses produits destinés au marché Européen sont parfaitement conformes avec les restrictions réglementaires techniques et commerciales.

Un cubi, Un arbre

Nous réalisons que nous sommes en mesure d'accomplir tant de choses par nos propres moyens. En partenariat avec American Forests et nos clients, nous avons établi le programme « Un cubi, Un Arbre » qui consiste à planter un arbre pour chaque cubi acheté par nos clients. Ainsi, plus de 121.000 arbres ont été plantés jusqu'à présent tout en réduisant l'utilisation de plus de 12.000 barils de produits pétrochimiques.



Green Machine, le système de recyclage des pneus

La Green Machine mélange TyrFil liquide avec soit des granulés de polyuréthane, soit des granulés de caoutchouc ou même des matériaux préalablement mélangés. Ainsi, ce système limite l'impact sur l'environnement du polyuréthane et caoutchouc usés dans les décharges. Ceci réduit également jusqu'à 75% des produits pétrochimiques utilisés par les méthodes conventionnelles de remplissage des pneus.



* World Business Council for Sustainable Development
<http://wbcspublications.org/project/tire-industry-project-10-year-progress-report-2005-2015/>

©2016 Accella Tyre Fill System. Tous droits réservés.
Sauf indication contraire, toutes les marques sont la propriété de ou brevetées par Accella Tyre Fill Systems.

Accella Tyre Fill Systems GmbH

Bünnerhelfstraße 19
D-44379 Dortmund
+49 231 534 679 100
accellatyrefill.com

