

› L'économie circulaire en application au Swiss Plastics Cluster

Ensemble pour relever les défis du futur

L'industrie de la plasturgie n'a pas forcément bonne presse ces dernières années. Pollution des océans, 7ème continent, trafic de déchets, pollution par les microplastiques, la liste est longue des divers maux dont est accablée cette industrie. Pourtant, l'utilisation de ces matières permet aussi une formabilité infinie, des qualités de résistance, étanchéité, neutralité de goût et d'odeur, légèreté des pièces entre autres.

› Aurélie Auffret

Comment se passer du plastique aujourd'hui alors que, par exemple, grâce aux pièces en matières synthétiques contenues dans les voitures modernes, on réduit la consommation de carburant (voir image 1)?

Alors oui, il est vrai que trop de déchets plastiques se retrouvent hors des filières de collecte.

L'identification de ce problème au cœur des préoccupations pour l'avenir de la planète et de la santé publique nous impose de trouver des solutions.

Le Swiss Plastics Cluster souhaite aider ses membres à prendre conscience que cette mauvaise presse leur nuit aussi, même si leurs produits ne sont pas tous destinés à la consommation courante et ne sont pas ceux imagés dans la presse. Des projets fleurissent en Europe et dans le monde pour trouver des réponses: Eco-conception, nouveaux matériaux biosourcés, réflexions sur la fin de vie des produits (réutilisation, recyclage, valorisation). L'économie circulaire semble pour le moment être la piste à suivre pour s'attaquer à cette réalité.

La mission à laquelle souhaite répondre le Swiss Plastics Cluster ces prochaines années demeure «l'amélioration de la compétitivité et la productivité de ses membres par la promotion active des technologies de la plasturgie, le soutien aux partenariats public-privé, l'accès à une formation continue adaptée au personnel, la création d'op-

portunités de réseautage et d'affaires entre les membres et l'offre de services à haute valeur ajoutée pour les membres», mais avec une touche d'économie circulaire.

Voici comment retrouver ce fils rouge contenu dans les 4 piliers du Swiss Plastics Cluster.

L'innovation



Les projets de recherche et innovation sur les nouveaux matériaux à l'aide du Plastics Innovation Competence Center. Comment utiliser les ressources de notre territoire pour produire de nouvelles richesses. Les résultats du projet européen S3-4AlpClusters auquel le Swiss Plastics Cluster a participé mettent en lumière la stratégie de spécialisation intelligente (source <https://www.alpine-space.eu/projects/s3-4alpclusters/en/home>). Accentuons nos forces en les mettant en commun. Utiliser la biomasse agricole, les déchets et les coproduits pour en faire une nouvelle matière

biosourcée. C'est le projet qui est à l'étude actuellement entre le Swiss Plastics Cluster, le Cluster Food and Nutrition et plusieurs partenaires de la recherche. Utiliser les réseaux d'entreprises déjà actifs, mobiliser et développer les compétences académiques, s'appuyer sur nos compétences clés.

Mais ce n'est pas suffisant. Il faut également s'attaquer au problème de la gestion des déchets industriels. Ce fut par exemple le cas dans un projet, mené par le PICC et 3 entreprises, visant à guider les industries vers une utilisation plus durable des ressources tout en répondant aux normes de production et en réduisant la quantité de déchets plastiques. Les analyses réalisées avaient pour objectif de connaître les caractéristiques matières après plusieurs cycles de recyclage et donc de favoriser leur réutilisation dans les meilleures conditions. Les forces sont déjà en présence, le challenge aussi. Nous ne sommes pas les seuls à nous lancer ce défi. Agitons les neurones académiques afin de proposer des pistes de solutions aux industriels afin qu'ils puissent répondre ou anticiper les demandes de leurs clients.

La mise en réseau

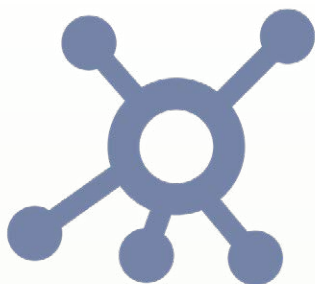
Le Swiss Plastics Cluster est aussi présent pour faire une veille sur les nouveautés du marché et les rendre accessibles à ses membres. Nous nous efforçons de détec-

L'utilisation de matières synthétiques dans la construction automobile permet à une voiture moyenne de peser

300 KG DE MOINS

ce qui réduit sa consommation en carburant.





ter les pépites et de les faire connaître à nos membres. Les plateformes de réseautage innovation@petit-déjeuner ont été créées dans ce but. Alternier entre des thématiques industrielles, par exemple de l'industrie connectée, et les thématiques de l'économie circulaire, comme le recyclage, sont les pistes suivies pour développer ce concept.

Evènements à venir

28 août 2019

Session information: European R&I Funding Opportunities in Advanced Materials and Plastics according to European Strategy for Plastics in the Circular Economy

12 septembre 2019

Formation Silicone

24 et 25 octobre 2019

Workshop la robotique au service de l'injection

7 novembre 2019

Formation: Professionnalisez votre présence digitale

28 novembre 2019

Workshop Robots collaboratifs

Information en avant-première: le thème fil rouge de notre prochaine Journée Technologique sera l'économie circulaire. Mais sous différentes formes et surtout, appliquée à la plasturgie et ses besoins spécifiques. Réserver la date du 7 mai 2020 et rendez-vous bientôt sur le site internet dédié à cet événement pour avoir d'avantage d'informations.

www.swissplastics-cluster-event.ch

La formation



Le Swiss Plastics Cluster propose un panel de formations ciblées comme générales, du domaine des matières synthétiques propres à garantir un transfert de savoir et de technologies efficaces, répondant aux besoins de ses membres et de leurs collaborateurs. Dans le cadre de son orientation à guider ses membres dans l'implémentation des principes de l'économie circulaire en industrie, le Swiss Plastics Cluster souhaite s'entourer de professionnels de la formation et ainsi élargir son offre. Les thématiques de l'Eco-Design, des nouvelles matières, du recyclage,, seront ainsi proposées aux côtés de concepts comme l'application des normes environnementales, le 5S ou la fabrication additive par exemple.

Les relations commerciales

Quoi de mieux qu'une foire pour soigner ses relations commerciales? Le Swiss Plas-



tics Cluster organise pour la 3ème fois un stand commun avec plusieurs de ses membres sur la Swiss Plastics Expo à Lucerne du 21 au 23 janvier 2020. Il est à noter que le Forum Shift Switzerland, plateforme dédiée aux échanges pour la promotion de l'économie circulaire se tiendra au même moment dans une halle voisine. Nul doute que les échanges sont prometteurs entre ces deux mondes. Le Swiss Plastics Cluster invite ses membres à en profiter.

Loin de nous de penser que cela sera tâche facile mais le Swiss Plastics Cluster est là pour supporter le travail collaboratif des entreprises suisses qui veulent un avenir plus propre pour les générations futures, mais aussi développer leur portefeuille de produits, proposer à leurs clients des solutions renouvelables, rester ou devenir leader sur le marché en proposant des alternatives circulaires. La Suisse se doit de rester une terre d'innovation pour garder son industrie, utilisez les forces du Swiss Plastics Cluster pour votre compétitivité!

Contact

Swiss Plastics Cluster

Aurélie Auffret, Cluster Manager

Passage du Cardinal 1

CH-1700 Fribourg

+41 026 429 67 72

aurelie.auffret@swissplastics-cluster.ch

www.swissplastics-cluster.ch

www.swissplastics-cluster.ch