

Communiqué de presse

P290/23e
28/09/2023

BASF au Simac 2023 : “Say hello to the Footure !” Les solutions innovantes et durables pour l’industrie de la chaussure

- **Plus durable : recyclage mécanique du Polyuréthane (PU)**
- **Plus confortable : des technologies de fabrication avancées pour les semelles**
- **Vers l’avenir : des concepts pionniers en matière de design**

Sous la devise "Say hello to the Footure !" (Dites bonjour au Footure !), BASF a présenté de nouveaux concepts et idées de design futuristes pour la production de semelles et de chaussures au Simac Tanning Tech 2023, le salon international des machines et technologies pour l'industrie de la chaussure et du cuir. Mettre en œuvre la durabilité à tous les niveaux est l'objectif annoncé par BASF. Dans le secteur de la chaussure, voici les nombreuses innovations et matériaux durables qui ont été présentés sur le stand de BASF.

Footure circulaire : recyclage mécanique du PU pour créer de nouvelles semelles

L'économie circulaire est l'un des principaux thèmes abordés dans tous les secteurs incluant du PU. BASF a présenté un processus qui permet d'utiliser les déchets de PU en granulé, par exemple issus de la production de semelles, pour produire de nouvelles semelles. Le facteur décisif pour ce processus est que BASF a développé des mousses de PU aux propriétés thermoplastiques qui peuvent être traitées avec du TPU dans le processus de moulage par injection. Cela permet de créer des

semelles TPU ou d'autres composants de la chaussure contenant jusqu'à 30 % de matière recyclée. « Afin d'atteindre les objectifs en matière d'économie circulaire, il est important de développer de nouveaux systèmes qui aident à préserver les ressources et à réduire les émissions à toutes les étapes de la fabrication, à l'utilisation jusqu'au recyclage. BASF est un partenaire prêt à produire de manière circulaire et durable des semelles », déclare Felix Willenbrink, Marketing Manager Chaussure, Sport and Cuir chez BASF Polyurethanes. Mais le cycle va encore plus loin, grâce à la combinaison intelligente de matériaux issus de la gamme de polyuréthanes de BASF. C'est ce que démontre la coopération avec le fabricant de selles de vélo Ergon. Seuls des produits en PU et TPU ont été utilisés dans la nouvelle selle de vélo SR Allroad Circular afin de permettre un recyclage commun à la fin de sa période d'utilisation.

Sensations Footuristic : Des semelles qualitatives et confortables

Des semelles de haute qualité sont l'essentiel de la chaussure. BASF propose des produits en PU pour différents processus de production. Les propriétés caractéristiques des semelles produites par le processus de coulée peuvent s'ajuster aux exigences du système et offrent les meilleures performances. Les semelles produites par le processus de thermoformage sont particulièrement légères et respirantes. Un choix exceptionnellement confortable et économique.

Infinergy®: La success story continue

BASF a lancé une nouvelle génération de billes Infinergy® E-TPU qui peuvent être transformées en composants de chaussures simplement par presse à chaud. Cela facilite la fabrication et réduit de manière significative l'empreinte carbone. Cette technologie permet en outre une grande flexibilité dans la conception des semelles intermédiaires et des possibilités de composants supplémentaires.

Combinaisons Footuristic : Quand le polyuréthane rencontre l'impression 3D

Cette année, le concours organisé par l'école de design Calzaturiero Politecnico de Padoue porte sur des concepts futuristes combinant des procédés classiques tels que le moulage et le moulage par injection avec impression 3D - exclusivement avec des matériaux en PU. Ces applications ont depuis longtemps trouvé leur place dans l'industrie de la chaussure. BASF Forward AM se présente comme un partenaire pour l'impression 3D dans l'industrie de la chaussure. Le moteur Ultrasim® 3D Lattice Engine permet de générer et d'expérimenter facilement des conceptions complexes. L'impression 3D ajoute de la valeur à la chaussure finale et offre des opportunités pour le développement de nouveaux modèles.

Surfaces Footuristic : NovaCoat-P et NovaCoat-D

Sur le stand se trouvent également des solutions de revêtement durables et hautement élastiques pour l'industrie de la chaussure qui protègent et rendent fonctionnelles les surfaces flexibles dans une grande variété de couleurs et d'effets. Elles établissent de nouvelles normes en matière de possibilités de conception, de personnalisation et d'optimisation des processus. NovaCoat-P est une solution de revêtement post-moulage pour protéger les surfaces de diverses contraintes externes. NovaCoat-D combine d'une nouvelle façon le revêtement dans le moule et l'agent de libération.

A propos de BASF

Chez BASF, nous créons de la chimie pour un avenir durable. Nous associons succès économique, protection de l'environnement et responsabilité sociale. Plus de 111 000 employés du groupe BASF contribuent au succès de nos clients dans presque tous les secteurs et presque tous les pays du monde. Notre portefeuille est composé de six segments : Produits chimiques, Matériaux, Solutions industrielles, Technologies de surface, Nutrition & Soins et Solutions pour l'agriculture. En 2022, BASF a réalisé un chiffre d'affaires de 87,3 Milliards euros. Les actions BASF sont négociées à la bourse de Francfort (BAS) et sous le nom American Depositary Receipts (BASFY) aux États-Unis. Pour plus d'informations [sur www.basf.com](http://www.basf.com) ou www.basf.com/fr

Pour en savoir plus sur la protection des données personnelles par BASF :
<http://www.basf.com/data-protection-eu>