

Comunicato stampa

BASF al Simac 2019. Tra le novità, presentati gli inserti antitorsione semplici da produrre

- **Inserti antitorsione leggeri grazie ai materiali innovativi e alla simulazione con il computer**
- **I sistemi poliuretanici Elastopan® Green (PUR) e Elastollan® N (TPU) ricavati da risorse rinnovabili**
- **“Organic Evo”, il concept del Footwear Design Contest 2018**

Milano - Dal 20 al 22 febbraio 2019, BASF sarà presente al Simac, la fiera internazionale di macchinari e tecnologie per le industrie calzaturiere che si tiene a Milano. Nel padiglione 14, allo stand G 40, BASF presenterà i più innovativi sistemi poliuretanici per il settore del footwear insieme a Ultrasim®, una simulazione al computer sviluppata appositamente per realizzare inserti antitorsione per calzature.

Materiali e processi innovativi per gli inserti antitorsione

L'inserto antitorsione è un elemento di rafforzamento tra la suola interna e il tacco di una scarpa che ne preserva la forma e la rende più comoda da indossare. La rigidità è la proprietà principale dei materiali utilizzati per tali inserti, motivo per il quale spesso sono realizzate in poliammide rinforzato con fibre di vetro o altri materiali.

Il team di esperti di BASF ha sviluppato una nuova soluzione che prevede l'utilizzo di un poliuretano termoplastico (TPU) rinforzato con fibra di vetro: la nuova serie Elastollan® R di BASF ha la rigidità di materiali alternativi e non assorbe quasi umidità. Tra i vantaggi c'è l'ottima aderenza alla suola in poliuretano (PUR), senza la necessità di un trattamento lungo e costoso della superficie, e con i vantaggi apportati da Ultrasim®.

Ultrasim®, più attenzione al design, meno materiale e minori costi

Le elevate competenze di BASF nella progettazione CAE, sono state impiegate per la prima volta nel settore dell'industria calzaturiera: da qui nasce Ultrasim®. Utilizzando questa tecnologia di simulazione, è possibile progettare in modo efficiente componenti leggeri che soddisfino specifici requisiti. In questo modo, BASF è stata in grado di produrre un inserto antitorsione in TPU più leggero. Il vantaggio più evidente di questo servizio BASF è riscontrato dai clienti che utilizzano inserti chiusi per l'ottimizzazione della superficie. Presso lo stand, gli esperti BASF valuteranno con i clienti quali sono i progetti più adatti in cui utilizzare la simulazione.

Analco e BASF: una collaborazione virtuosa

La produzione di componenti sostenibili per calzature è un obiettivo importante per Analco, azienda spagnola. Uno dei vantaggi di BASF è avere nel suo portafoglio materiali sostenibili per la produzione di soles per calzature. Frutto della collaborazione pluriennale tra BASF e Analco è la recente iniziativa che ha portato alla creazione di Elastopan® Green (PUR) e Elastollan® N (TPU), grazie ai quali BASF è stata in grado di offrire prodotti realizzati fino al 50% con materie prime rinnovabili, certificati da ASTM D 6866-12.

Da tenere in considerazione è il fatto che questi materiali non sono stati ottenuti da prodotti agricoli, e quindi non riducono la superficie di coltivazione utilizzata per la produzione alimentare. Inoltre, entrambi i prodotti presentano eccezionali proprietà meccaniche come la resistenza all'abrasione, la flessibilità di design - nel caso del TPU -, leggerezza e comfort nel caso del PUR, le stesse proprietà di prodotti standard simili. I risultati ottenuti da Analco e BASF soddisfano la richiesta dei clienti per prodotti sempre più sostenibili e saranno presentati presso lo stand al Simac.

Footwear Design Contest

La dodicesima edizione del contest, promossa dal Politecnico Calzaturiero e da BASF Italia, si è svolta all'insegna di "*Organic Evo*". Gli studenti hanno sviluppato progetti di sneaker sulla base di una suola ideata dal designer italiano Luca Bugliesi. I migliori prototipi saranno esposti al Simac. In particolare, Vanessa Ciaccia si è aggiudicata il primo posto, Lorenzo Gramegna il secondo, mentre il terzo posto è andato a Alex De Lorenzi e Riccardo Sette. I visitatori potranno incontrare il designer Luca Bugliesi il 21 febbraio allo stand della fiera, dove il designer sarà a disposizione dalle 11.00 alle 13.00.

Per ulteriori informazioni: www.footwear.basf.com

Se vuoi ricevere gli ultimi comunicati stampa BASF via WhatsApp sul tuo smartphone o tablet, registrati al sito: basf.de/whatsapp-news

Informazioni su BASF

In BASF creiamo chimica per un futuro sostenibile. Uniamo al successo economico la tutela dell'ambiente e la responsabilità sociale. Più di 115.000 collaboratori del Gruppo lavorano per contribuire al successo dei clienti, in quasi tutti i settori industriali e Paesi del mondo. Il nostro portafoglio prodotti è organizzato in sei segmenti: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care and Agricultural Solutions. Nel 2017 BASF ha generato vendite per oltre 60 miliardi di euro. BASF è quotata nelle Borse di Francoforte (BAS), Londra (BFA) e Zurigo (BAS). Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: www.basf.com.