

Comunicato stampa

BASF presente al Simac con infinite combinazioni di design, prestazioni e sostenibilità dedicate all'universo della calzatura

- **Riduci, ricicla, ripensa: è l'approccio che va verso la riduzione delle emissioni nette**
- **Tecnologie di rivestimento innovative per substrati altamente flessibili**
- **Produzione additiva: una vera rivoluzione per l'industria calzaturiera**
- **Infinergy[®]: maggior comfort per la scarpa stile business**

Dal 22 al 24 settembre a Milano si svolge il Simac: il Salone internazionale dei macchinari e delle tecnologie per le calzature. Ad accogliere i visitatori nel nostro stand (hall 14, stand G 40), tante novità e soluzioni in materia di calzature sostenibili, materiali ad alte prestazioni e soluzioni di rivestimento per soles. Come i sistemi PU, TPU ed E-TPU più sostenibili, i modelli per stampa 3D, i rivestimenti funzionali e tutto il comfort di una sneaker in una scarpa stile business.

L'innovazione nella calzatura supporta l'economia circolare

Impossibile immaginare materiali per le calzature del futuro che non puntino alla sostenibilità, che rappresenta anche uno dei pilastri della strategia del Gruppo ed è parte integrante di qualsiasi decisione aziendale. Per questo, BASF investe circa 2 miliardi in ricerca e sviluppo l'anno promuovendo la progettazione di prodotti che possano contribuire in maniera significativa ad un futuro più green. Il nostro approccio all'economia circolare nel footwear si articola in tre direzioni, ovvero:

“ridurre, riciclare, ripensare”. Al Simac, gli esperti BASF illustreranno questo approccio in maniera approfondita e presenteranno materiali sostenibili per sistemi poliuretanici e per poliuretani termoplastici.

L'obiettivo numero uno è ridurre il consumo di risorse fossili e, di conseguenza, le emissioni di CO₂. Parzialmente prodotti a partire da materie prime rinnovabili quali zucchero, mais e olio di ricino, Elastopan®N (PU) ed Elastollan®N (TPU) puntano precisamente a questo obiettivo. Parliamo di soluzioni plastiche bio particolarmente adatte a tutte le applicazioni del settore calzaturiero disponibili in varie densità e gradi di durezza.

Il nostro sistema di produzione integrato consente, inoltre, la sostituzione dei materiali di origine fossile con materie prime rinnovabili derivate dalla frazione umida dei rifiuti. Definito “biomass balance”, questo concetto è paragonabile all'elettricità green: anche quando nella rete vengono immesse energie alternative (ad es. eolica o solare), l'output finale, cioè l'elettricità, non cambia. In maniera simile, in BASF immettiamo a monte della filiera produttiva materie prime a base biologica o riciclate che poi passano attraverso varie fasi di lavorazione, fino ad arrivare a prodotti finiti come, ad esempio, le plastiche. Oltre al significativo risparmio di materie prime fossili, il grande vantaggio offerto da questo approccio, che mantiene inalterate qualità e proprietà del prodotto finale, è la sensibile riduzione delle emissioni di gas serra. Per i clienti del settore calzaturiero, il fatto di poter contare su materiali con proprietà e qualità costanti significa non essere costretti a modificare il design del prodotto e i processi di lavorazione. Questo concetto può essere applicato all'intera gamma di sistemi PU, TPU ed E-TPU di BASF destinati all'industria calzaturiera.

Per raggiungere pienamente un'economia circolare, occorre ripensare i sistemi di produzione e utilizzo delle calzature. È questo il compito a cui si sono dedicati i designer Linda Lipari e Pierpaolo Righetto insieme agli studenti del Politecnico Calzaturiero in occasione del recente concorso "Design nel segno della Sostenibilità". Ai giovani è stata chiesta un'interpretazione creativa e originale della suola "RE2.0", dove RE significa ricominciare, ripensare, ricreare, riconquistare il mondo. Queste creazioni realizzate dai ragazzi, vere combinazioni di design, prestazioni e sostenibilità, saranno visibili presso il nostro stand in fiera.

Rivestimenti soft touch, ad elevata componente elastica

In occasione del Simac, presentiamo anche le nuove tecnologie di rivestimento per substrati altamente flessibili, frutto della ricerca della divisione Coatings. Sono soluzioni originali che proteggono, migliorano e colorano le superfici flessibili e che, allo stesso tempo, fissano nuovi standard in termini di possibilità di design, personalizzazione consentendo ai nostri clienti di ottimizzare i processi.

Sotto il marchio NovaFlex value™ proponiamo substrati in grado di realizzare effetti ottici e tattili unici, attraverso la combinazione di vernici, consistenze e materiali di supporto. NovaCoat-D coniuga in maniera innovativa un distaccante ad un rivestimento in-mold. Oltre alle proprietà antimuffa, il rivestimento garantisce protezione da luce solare, graffi e sporco. Grazie all'esperienza maturata nel settore, BASF è in grado di offrire un'ampia gamma di colori, effetti e funzionalità anche a tomaie e soles.

Stampa 3D: non solo stampi e strumenti, ma anche intere calzature

Stampa 3D non solo per stampi e strumenti, ma anche per realizzare la calzatura completa. La produzione additiva può rappresentare la vera rivoluzione per l'industria calzaturiera. Con il marchio Forward AM, BASF 3D Printing Solutions GmbH presenterà al Simac 2021 stampi e forme realizzate in 3D grazie a cui è possibile ridurre sensibilmente i cicli produttivi. I visitatori avranno anche la possibilità di vedere tacchi alti e scarpe aperte completamente stampati in 3D, oltre che intersuole in lattice che offrono ammortizzazione, assorbimento degli urti e comfort e che possono essere ulteriormente adattati alle specifiche esigenze del cliente. Il design in lattice può rappresentare un elemento di complessità per i metodi di produzione tradizionali, ma si presta molto bene alla produzione additiva. Per questo è il miglior esempio di come la stampa 3D integri perfettamente tradizione e innovazione e di come i clienti possano utilizzare con successo le soluzioni BASF. Il concetto sarà ulteriormente evidenziato da una novità che verrà presentata in anteprima al Simac e che, abbina l'impiego di Infinergy® alla stampa 3D.

Infinergy® - il comfort di una sneaker in una scarpa stile business

Infinergy®, il primo poliuretano termoplastico espanso (E-TPU), è il nostro materiale reattivo ad alte prestazioni più importante. La struttura a celle chiuse unisce le proprietà del TPU ai vantaggi delle schiume, rendendo il materiale elastico come la

gomma ma più leggero e in grado di fornire un'ammortizzazione ineguagliabile. Inizialmente progettato per il mondo dello sport, dal 2015 Infinergy® è utilizzato anche nell'intersuola delle scarpe antinfortunistiche e ha imposto nuovi standard in materia di ammortizzazione e comfort. Gli stessi standard vengono ora utilizzati anche per le scarpe casual e stile business. Gli utilizzatori finali possono ora beneficiare della tecnologia Infinergy® che, ad ogni passo, restituisce l'energia, riduce l'affaticamento e dissipa il carico a livello di articolazioni. Infinergy® offre un effetto ammortizzante naturale sulla suola, a livello di tallone e metatarso. La reattività e l'effetto rimbalzo garantiscono maggiore comfort nei movimenti, con un marcato beneficio per i professionisti che, per lavoro o negli spostamenti, trascorrono molte ore in piedi.

Informazioni sulla divisione Performance Materials di BASF

La divisione Performance Materials di BASF raccoglie in sé l'intero know-how di BASF nel campo delle materie plastiche, con soluzioni innovative e personalizzate. Attiva a livello globale in quattro principali settori industriali - trasporti, edilizia, applicazioni industriali e beni di consumo - la divisione dispone di un solido portafoglio di prodotti e servizi unito ad una profonda conoscenza dei sistemi orientati alle applicazioni. I fattori chiave della redditività e della crescita di questa divisione sono la stretta collaborazione con i clienti e un focus sulle soluzioni. Forti capacità di ricerca e sviluppo sono alla base dello sviluppo di prodotti e applicazioni innovativi. Nel 2020, la divisione Performance Materials ha realizzato vendite globali pari a 5,63 miliardi di euro. Maggiori informazioni online: www.plastics.basf.com.

Informazioni sulle soluzioni di stampa 3D BASF

BASF 3D Printing Solutions GmbH, con sede a Heidelberg, in Germania, è una controllata al 100% di BASF New Business GmbH. L'azienda si concentra sulla creazione e l'espansione dell'attività con il marchio Forward AM con materiali avanzati, soluzioni di sistema, componenti e servizi nel campo della stampa 3D. BASF 3D Printing Solutions è organizzata in strutture simili a startup per servire i clienti nel dinamico mercato della stampa 3D. Collabora strettamente con le piattaforme di ricerca globali e le tecnologie applicative di vari dipartimenti di BASF, oltre che con istituti di ricerca, università, startup e partner industriali. I suoi clienti potenziali sono aziende che intendono utilizzare la stampa 3D per la produzione industriale. I settori tipici includono quello automobilistico, aerospaziale e dei beni di consumo. Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo www.forward-am.com.

Informazioni su BASF

In BASF, creiamo chimica per un futuro sostenibile. Uniamo il successo economico alla tutela dell'ambiente e alla responsabilità sociale. Gli oltre 110.000 collaboratori del Gruppo BASF lavorano per contribuire al successo dei clienti, in quasi tutti i settori industriali e praticamente in

ogni Paese del mondo. Il nostro portafoglio prodotti è organizzato in sei segmenti: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care and Agricultural Solutions. Nel 2020 BASF ha generato un fatturato di oltre 59 miliardi di euro. BASF è quotata nelle Borse di Francoforte (BAS) e come American Depositary Receipts (BASFY) negli Stati Uniti. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.basf.com.