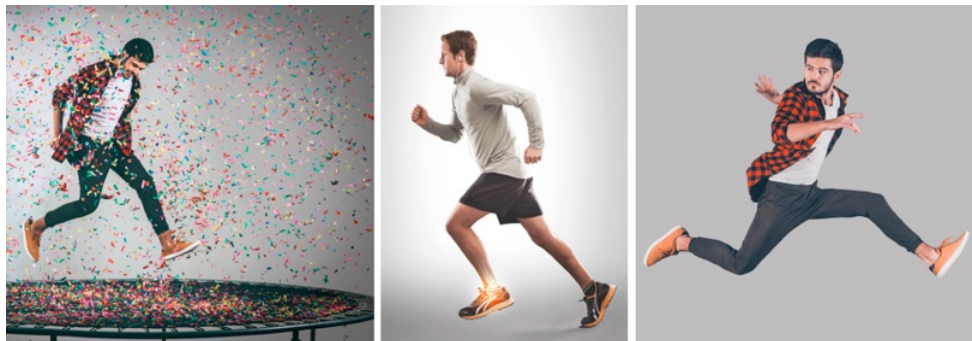


Suole più leggere ed elastiche

Huntsman introduce al Simac due nuove soluzioni in poliuretano per calzature destinate all'athleisure.

17 febbraio 2017 08:53



Huntsman lancerà in occasione della fiera delle tecnologie per l'industria calzaturiera Simac Tanning Tech (Fiera Milano Rho, 21-23 febbraio 2017) due nuovi materiali poliuretanici per la produzione di suole leggere e dall'alto effetto rimbalzo destinate a scarpe per "athleisure".

I due nuovi gradi Daltoped Lite Energy e Daltoped X-Lite sono progettati per colmare il gap prestazionale tra i sistemi di suola in poliuretano tradizionale e quelle in poliuretano termoplastico espanso (e-TPU), rivolgendosi ai produttori di calzature che desiderano sostituire l'etilene vinil acetato (EVA) o migliorare le proprietà di rimbalzo ed elasticità rispetto ai materiali esistenti. La società americana definisce i due gradi una valida alternativa che garantisce maggiori livelli di comfort, prestazioni e durata, oltre a un migliore dinamismo anche a basse densità di stampaggio. Oltre che per la produzione di suole e intersuole i due tipi sono idonei per quasi tutte le applicazioni in ambito calzaturiero.

Daltoped Lite Energy è stato formulato per suole leggere in poliuretano dotate di capacità di restituzione dell'energia dinamica, con una densità di 250-450 kg/m³. Molto reattivo, il materiale offre capacità ammortizzanti di lunga durata e di alto rimbalzo ad ogni passo e andatura. Contribuendo a sottoporre il corpo a minori sollecitazioni e con potenziale per offrire chilometri di comfort - sottolinea il produttore - questo grado è ideale per la produzione di intersuole per le calzature di suole monodensità per scarpe athleisure, indossate sia per l'allenamento, sia come calzature comode dallo stile casual.

Daltoped X-Lite combina la bassa densità necessaria per rendere le calzature più confortevoli (350 kg/m³) con buone proprietà fisico meccaniche e con un consistente processo di lavorazione. Questo materiale in poliuretano presenta buona resistenza alla flessione e all'abrasione, ideale per produrre suole di alta qualità per calzature casual, pantofole, scarpe da bambino e intersuola di ogni genere.

I due tipi, disponibili in un'ampia gamma di colori, sono facili da trasformare e compatibili con i macchinari per poliuretani standard e i processi automatizzati.

Esperti Huntsman saranno presenti a Simac (Padiglione 14, stand C41) per presentare i due gradi e rispondere alle domande dei produttori di calzature.

© Polimerica - Riproduzione riservata