

Materiali high-tech per calzature

Aprire oggi a Milano Simac Tanning-Tech. Novità BASF e API nei TPE e poliuretani.

25 febbraio 2015 06:45

Aprire oggi a Milano Simac Tanning-Tech, tradizionale manifestazione dedicata a macchinari e prodotti per l'industria della calzatura, occasione per molte aziende di esporre le ultime innovazioni nel campo dei materiali polimerici.



La API di Mussolente (VI), per esempio, presenta con lo slogan "Evaluation" la gamma di compound EVA/TPE Apifive, espandibili e reticolabili con elastomeri e gomme, introdotta nei primi anni '90 e continuamente aggiornata in durata, comfort e aspetto in modo da rispondere alle richieste tecniche ed estetiche del mercato calzaturiero (foto sopra).

Presso lo stand dell'azienda veneta saranno realizzate calzature tramite un innovativo sistema di cucitura sulla suola utilizzando un grado Apifive di ultima generazione. Il progetto è stato sviluppato in collaborazione con Wearlight, storico produttore di fondi per calzature, e CMCI, costruttore di macchine da cucire.

Anche BASF sfrutterà la vetrina di Simac per presentare alcune novità specifiche per l'industria calzaturiera, tra cui i nuovi sistemi poliuretanic Elastopan per stivali e soles, caratterizzati da resistenza alle basse temperature (Elastopan Extreme Frost) e all'idrolisi (Elastopan Hydrolysis Plus), oltre a soluzioni in poliuretano termoplastico Elastollan.



In evidenza, nello stand del gruppo tedesco, anche i sistemi poliuretanic a base di acido sebacico, caratterizzati da un minor impatto ambientale, che si combinano con il nuovo approccio "mass balance", che prevede la sostituzione delle materie prime di origine fossile con quelle derivanti da fonti rinnovabili già durante la fase di sintesi delle materie prime e degli intermedi.

Nello stand BASF verrà anche mostrata la calzatura vincitrice dell'ottava edizione del concorso Footwear Design 2014, organizzato dalla scuola di design e tecnologia della calzatura Politecnico Calzaturiero di Capriccio di Vigonza (PD). Si tratta di una sneaker dal design innovativo e accattivante (foto a sinistra), particolarmente adatta per andare in bicicletta e camminare in città. La suola è realizzata in poliuretano Elastopan, con due inserti in poliuretano termoplastico Elastollan ricoperti da un film sempre in Elastollan.