

Materialmente possibile

LEGGERI E TRASPIRANTI. I NUOVI MATERIALI TECNOLOGICI SONO STATI STUDIATI PER SODDISFARE QUESTI PARAMETRI AL FINE DI MIGLIORARE L'ACCETTAZIONE E AUMENTARE L'UTILIZZO DELLE SCARPE DI SICUREZZA

Mentre il mercato si allarga a nuovi competitor, mentre la ricerca affronta e vince spesso nuove sfide è il concetto stesso di "sicurezza" che allarga i suoi confini andando a comprendere fattori come il benessere e la salute del piede.

Ecco che quindi dalla ricerca anti-infortunistica si traggono importanti indicazioni per gli articoli sportivi ma anche per le scarpe da città che indossiamo nella vita quotidiana di tutti i giorni. È quanto emerge da questa breve carrellata realizzata con il supporto di alcune aziende del settore che hanno aderito alla proposta di presentare le loro più recenti novità.

Schiuma innovativa

Trocellen ha lanciato recentemente sul mercato un nuovo espanso di polietilene modificato, denominato «DO3», che con la sua innovativa formulazione soddisfa in particolare le specifiche esigenze delle calzature da lavoro e di sicurezza. La schiuma DO3, con densità da 40 a 180 kg/m³, permette di alleggerire la calzatura, offrendo migliori prestazioni nel rapporto resistenza alla compressione e peso. Con un'ampia gamma di tipologie di

foratura, si possono ottenere ottime condizioni di traspirazione e conducibilità. Il DO3 forato è impiegato sia per i sottopiedi conduttivi, sia per le imbottiture di nuova generazione. L'adesivazione di questo materiale, destinato all'impiego di sistemi traspiranti, subisce nel processo una particolare spalmatura, che varia in termini di maggiore o minore traspirazione, sulla base delle esigenze del singolo utilizzatore.

Fodere e membrane di nuova generazione

Samac propone una gamma completa di fodere e accessori per la calzatura, con particolare attenzione ai settori della calzatura sportiva e di sicurezza. Spiccano le fodere impermeabili e traspiranti complete di nastri termosaldabili, fodere tecniche, materiali da imbottitura, chiusure a strappo e cerniere, minuterie metalliche e tantissimi altri prodotti innovativi.

Tutti vengono offerti sia nella loro versione di base, sia opportunamente trasformati, accoppiandoli o trattandoli su richiesta degli utilizzatori. I tessuti sono testati secondo le norme EN

344-34, sono disponibili in una vasta gamma di colori e si possono sottoporre a trattamenti specifici: antibatterico, idrorepellente eccetera. Con riferimento in particolare alla calzatura di sicurezza, Samac offre, come per il settore sportivo e del trekking, membrane e tessuti studiati per rendere le calzature impermeabili e traspiranti, anche negli utilizzi più estremi.

L'azienda di Montebelluna ha da circa sei mesi elaborato il nuovo progetto «Startech», nel mercato delle fodere da calzatura rivolte al mondo del trekking, dell'articolo sportivo e soprattutto alla scarpa da sicurezza.

Altamente traspirante, impermeabile verso l'interno e idrofili verso l'esterno, con proprietà termo-regolanti, Startech rappresenta un'importante innovazione e offre il massimo in termini di comfort e salute.

Alla costruzione di questo progetto ha partecipato anche Freudenberg Vliesstoffe, leader mondiale nella produzione di tessuti tecnici per la calzatura, con cui Samac collabora da oltre vent'anni nella distribuzione di articoli tecnici per il mercato europeo. Un'altra importante novità è il lancio, nel mercato delle membrane, di un nuovo prodotto: il «Puratex Micropore», che si rivolge direttamente ai produttori di calzature da sicurezza. Si tratta di una membrana a tutti gli effetti, che oltre a garantire e superare i parametri di traspirabilità e impermeabilità delle sue «sorelle» poliuretatiche, è costruita con una struttura microporosa che le permette di raggiungere livelli molto più alti di traspirabilità, in grado di soddisfare le certificazioni particolari richieste per la scarpa di sicurezza.

Una fodera al carbonio

Il reparto ricerca e sviluppo di **Siretessile** è stato di recente particolarmente impegnato nello studio e messa a punto di alcuni nuovi articoli, altamente tecnici, finalizzati in particolare al mercato della calzatura di sicurezza.

Infatti da poco è nata una nuova membrana, denominata «Aquat», che vanta un'ottima traspirabilità, oltre a un'assoluta impermeabilità e supera di gran lunga le norme sui test per la calzatura di sicurezza EN 2345.

Inoltre, l'azienda ha sviluppato «Carbonium», una fodera interna specifica per questo stesso settore, ottenuta con l'applicazione di uno speciale filato Resistex® Carbon prodotto da Tecnofilati. Questo articolo riunisce un insieme di caratteristiche tecniche e prestazioni mai ottenute prima in un singolo tessuto per fodere. È antistatico, perché le sue speciali fibre assorbono e disperdono le cariche elettriche prodotte e accumulate dall'ambiente esterno o durante l'attività fisica. È traspirante e termoregolatore, perché accelera il processo di evaporazione del sudore, rallenta la formazione di umidità sulla pelle, man-



Alcune lastre di DO3, il nuovo espanso di polietilene lanciato da Trocellen



Interfodera Carbonium di Siretessile, realizzata con filato Resistex® Carbon di Tecnofilati

tiene costante la temperatura. È batteriostatico, perché rispetta la pelle e la protegge dai batteri e polveri inquinanti, eliminando il rischio di fastidiose allergie. Vanta un'ottima tenuta all'abrasione, migliora la circolazione sanguinea e favorisce il processo di traspirazione. Durante l'attività fisica diminuisce la concentrazione di acido lattico, facilitando l'ossigenazione delle cellule. Il nuovo prodotto ha destato subito il massimo

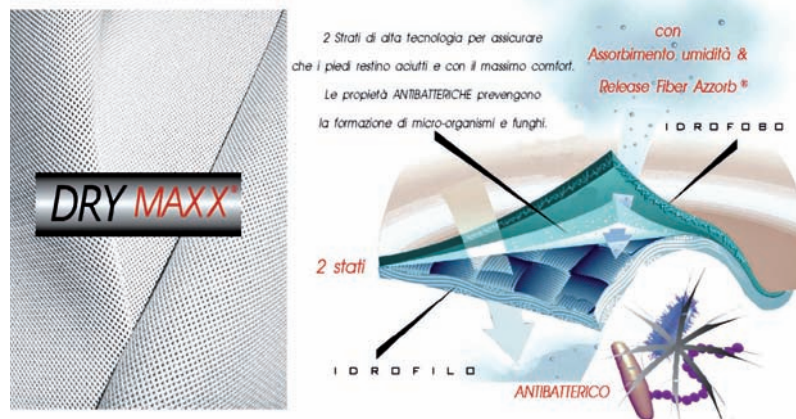


Lorica è una microfibra ad alto contenuto tecnologico

interesse dei produttori di calzature di sicurezza, a dimostrazione di come le sue performance rispondano pienamente alle esigenze di questo comparto.

Microfibra sicura

La specializzazione di **Lorica Sud**, azienda di spicco nella produzione di microfibra hi-tech, è un materiale ad alto valore tecnologico aggiunto, nato da una perfetta combinazione di fibre sintetiche. Questa microfibra presenta elevate caratteristiche qualitative, come robustezza, morbidezza, leggerezza e traspirabilità offrendo una valida alternativa ai prodotti considerati naturali. Come l'intera gamma dei prodotti Lorica, anche quelli destinati alle calzature di sicurezza sono stati sviluppati seguendo i processi conciari, tenendo sempre in primo piano l'aspetto ecologico, mediante l'utilizzo di prodotti chimici non nocivi alla salute. Analisi bio-mediche certificano che Lorica è atossica, anallergica e non irrita la cute. Proprio il procedimento conciario conferisce ai prodotti Lorica studiati per la sicurezza una più alta traspirabilità e impermeabilità, nonché una mano piena e corposa, tipica della pelle naturale. A pari spessore, i prodotti Lorica hanno valori analitici fisico-meccanici superiori alla pelle e risultano tre volte più leggeri. La gamma destinata alla calzatura di sicurezza comprende più articoli diversi per fascia di prezzo che soddisfano però tutti pienamente le esigenze del mercato, in quanto regolarmente



Dry-Maxx, il materiale traspirante e assorbente per fodera di Ompipel Technologies

certificati. La produzione annua è di circa 60-70.000 metri quadrati, con la possibilità di una redditività ancora maggiore, in relazione alla ripresa che questo settore sembra attraversare.

La strategia dell'igiene

I consumatori, e di conseguenza i produttori, cercano soluzioni per prevenire allergie, odori sgradevoli, la formazione di colonie batteriche. Numerose sono quindi le soluzioni offerte dal mercato. Tuttavia i normali agenti battericidi, così come eliminano i micro-organismi, al contempo possono nuocere – anche gravemente – al nostro corpo. Con «Dry-Maxx», **Ompipel Technologies** ha introdotto invece sul mercato calzaturiero una fodera altamente assorbente e traspirante, grazie all'innovativa fibra Release Fiber Azzorb, con un'azione d'igiene che non presenta effetti collaterali. Il doppio strato idrofobico e idrofilo permette un rapido assorbimento, traspirabilità e freschezza.

La fibra in nylon garantisce un'alta resistenza all'abrasione per le prestazioni più elevate, come nelle scarpe da lavoro e anti-infortunistiche. Dry-Maxx rappresenta una soluzione innovativa anche grazie allo speciale scudo Anti-Bios, un trattamento antibatterico a largo spettro, che, controllando lo sviluppo di microbi, muffe e funghi, evita lo sviluppo dei cattivi odori dovuti alla colonizzazione batterica.

La sua azione dura per l'intera vita del tessuto, poiché Anti-Bios è fissato stabilmente sulla fibra e non si disperde in aria né in acqua, mantenendo la sua efficacia anche a seguito di lavaggi ad alta temperatura. Sempre da Ompipel, da segnalare Nano-Silver, la nuova fodera con fibra d'argento termo-regolante: calda d'inverno e fresca d'estate, grazie al forte potere riflettente della fibra stessa. Nano-Silver è antistatica, igienica e ad alta capacità assorbente. Non contiene sostanze nocive e ha fornito ottimi risultati al test di resistenza Martingale.