Forum INNOVATION
Milano Unica, 9-11 luglio 2024

La sezione Tessili Tecnici ed Innovativi di Sistema Moda Italia, presenta nell'Area Innovation in Hall 3 una visione che intende essere d'insieme, ma nello stesso tempo diversificata, dei numerosi utilizzi dei tessili innovativi, funzionali e tecnici per il settore abbigliamento, caratterizzati dalla capacità di offrire performance e funzionalità specifiche o di essere realizzati con processi innovativi e sostenibili.
All'interno del Forum espositivo dell'edizione di luglio 2024, verranno presentate varie tipologie di tessili e materiali avanzati oltre che tecnologie di IA applicabile al settore fashion.

Di seguito i prodotti esposti dell'azienda:

2A-NYGUARD

www.nyguard.com - Hall 3, Stand n. IN23



Cerniere e cursori sono elementi indispensabili dell'abbigliamento moderno, giocando un ruolo fondamentale sia in termini di funzionalità che di design.

Una chiusura efficiente, non solo è comoda ma migliora vestibilità e praticità di un'ampia gamma di capi di abbigliamento oltre a contribuire al fascino estetico del capo stesso consentendo ai designer di inserire elementi visivamente sorprendenti quali colori contrastanti o posizionamenti asimmetrici, piuttosto che essere utilizzate, ad esempio, come accessori espressivi di un determinato stile ecc.



Con la crescente enfasi sulla moda sostenibile, cerniere e cursori stanno subendo innovazioni nei materiali e nei processi produttivi. Si stanno esplorando alternative ecologiche e materiali riciclabili, allineando la tecnologia delle cerniere con il più ampio spostamento del settore verso pratiche più attente all'ambiente.

Inoltre, in ambiti dove è necessario un livello di performance più elevato come quello sportivo o da lavoro, sono utilizzati materiali e tecnologie ancora più avanzate.

NYXTREME

L'utilizzo della fibra Dyneema® - 15 volte più resistenti dell'acciaio – consente di raggiungere la massima resistenza alla trazione laterale. Grazie alla forma e al materiale specifico dei suoi denti, la sua funzionalità rimane inalterata anche quando viene sottoposta a carichi di rottura estremi.

NYSEAL

Spirale tessuta su nastro ad alta tenacità. Incorporata e fissata in un robusto rivestimento ad iniezione in TPU.

L'illustrazione che segue spiega le differenze strutturali tra Spirale standard e Spirale tessuta

SPIRALE STANDARD



SPIRALE TESSUTA



La maggiore stabilità e consistenza della struttura della cerniera a spirale tessuta con uno speciale strato di TPU impermeabile consente

- Maggiore resistenza all'abrasione
- Maggiore stabilità e compattezza
- Maggiore resistenza laterale
- Profilo più piatto

NYGALE PRO

Evoluzione della cerniera impermeabile NYSEAL. Progettata per applicazioni di abbigliamento, è disponibile in versione chiusa per le tasche e divisibile per i giubbotti.

NY STRETCH
Massimo comfort, flessibilità e morbidezza al capo senza arricciature o ondulazioni. Gli speciali denti interconnessi consentono un'elasticità longitudinale controllata garantendo la funzionalità della zip anche in fase di allungamento. Realizzata in mono materiale Biobased PA senza elastan o gomma all'interno può essere completamente riciclabile.

Proprietà:
- Allungamento massimo 10%
- Estremamente flessibile in entrambe le direzioni e fronte-retro
- Ultraleggera con il cursore in Nylon rinforzato
- Ideale per applicazioni su abbigliamento tecnico e tessuti elasticizzati e leggeri

E' stata sviluppata in collaborazione con REMMERT SPA.

NYFIRE

Zip in nylon rinforzato antifiamma. Ultra leggera e senza rischi di incandescenza a contatto con la pelle.

Denti: Poliammide UL94 V-0
I denti V-0, a contatto diretto con la fiamma, smettono di bruciare entro 10 secondi senza provocare propagazioni di fiamma. A differenza delle cerniere metalliche, con NyFire non c'è rischio di ustioni dovute al contatto della pelle con elementi roventi, oltre alla maggiore leggerezza e flessibilità.

Nastro: Trevira CS® o NOMEX
I filati Trevira CS® sono permanentemente ignifughi. Le proprietà ignifughe sono saldamente ancorate nella fibra sotto forma di comonomero, un composto organofosforoso. Di conseguenza, non vengono intaccate da influenze esterne (usura, invecchiamento o lavaggi frequenti).

Cucirino: NOMEX®
Se esposti a calore intenso, i filati NOMEX® si ispessiscono e si carbonizzano senza fondere, gocciolare o favorire la combustione.

Il NyFire standard viene fornito con nastro Trevira CS e filo Nomex. È disponibile anche con nastro 100% Nomex su richiesta specifica.

GIACCA NAPAPIJIRI

Tutti i modelli della Circular Series sono 100% riciclabili grazie alla loro composizione mono-materiale. Tutto il capo, inclusi gli accessori Nyguard, è realizzato in Nylon

rigenerato ECONYL®, un filato di Nylon 6 ad alte prestazioni ricavato dal riciclo di reti da pesca abbandonate e altri materiali di scarto.
Il capo è stato certificato Cradle to Cradle.

Profilo:

2A - NYGUARD

2A SPA-Nyguard è attiva nella produzione di chiusure lampo dal 1938. Dispone di due stabilimenti produttivi: uno a Torino, Italia, per servire i clienti in Europa e nel Mediterraneo, ed uno a Jiaxing, Cina, per il Medio e l'Estremo Oriente. Questo permette un servizio rapido ed efficiente con il minimo impatto ambientale. E' specializzata nello sviluppo di zip personalizzate per soddisfare esigenze specifiche dei clienti nelle aree del design della funzionalità e della circolarità. Grazie alla esclusiva tecnologia Nyguard, 2A riesce a combinare un alto grado di flessibilità nella prototipazione e nella produzione di soluzioni su misura con un'estrema competitività in termini di qualità, servizio e costo, anche per le produzioni più standardizzate.





