

04.02.2019

ISPO 2019 - The North Face gibt Startschuss für FUTURELIGHT: Die atmungsaktive, wasserdichte Materialinnovation

[zur Originalnachricht mit Bild](#)

The North Face präsentiert mit FUTURELIGHT ein neues atmungsaktives, wasserdichtes Material, das das Zeug hat, die Welt der technischen Stoffe für immer zu verändern. Das Material wird mit Nanospinning-Technologie auf der Basis nachhaltiger Prozesse hergestellt und ist das technisch höchstentwickelteste atmungsaktive und wasserdichte Material für die äußere Kleidungsschicht.

"Bisher waren wasserdichte Materialien in der Regel laut, steif und hatten ein relativ großes Packmaß. Mit der FUTURELIGHT-Technologie können wir im Prinzip jedes Bekleidungsstück atmungsaktiv, wasserdicht und erstmals auch bequem machen", sagt Scott Mellin, Global General Manager of Mountain Sports bei The North Face. "Stellen Sie sich vor: wasserdichte Hemden, Pullis und Jeans, die Sie tatsächlich gerne tragen. Wir haben mit Jacken, Zelten und Handschuhen angefangen, aber die Möglichkeiten sind zahlreich."

Dank neuer Fertigungsprozesse setzt The North Face mit FUTURELIGHT auch neue Maßstäbe in der Nachhaltigkeit. Durch diese Weiterentwicklung können dreilagige Kleidungsstücke umweltfreundlich aus Recyclingmaterialien, mit reduziertem Chemikalieneinsatz und in einer sauberen, solarbetriebenen Fabrik hergestellt werden.

Bahnbrechende Technologie

Durch das Nanospinning, das in der Herstellung von FUTURELIGHT verwendet wird, kann The North Face die Membran eines Kleidungsstücks so luftdurchlässig wie noch nie machen. Denn durch das Verfahren entstehen Öffnungen im Nanometerbereich, welche das Material besonders porös, aber immer noch absolut wasserdicht macht. So wird diese Kleidungsschicht weitaus luftdurchlässiger als bisher möglich.

Zusätzlich können Produktdesigner durch die Nanospinning-Technologie Gewicht, Dehnbarkeit, Atmungsaktivität, Robustheit, Konstruktion (gewebt oder gewirkt) und Struktur an die Anforderungen von Athleten und Kunden anpassen. So kann zum Beispiel für Aktivitäten im aeroben Bereich die Atmungsaktivität erhöht werden oder für extreme Witterungen die Wasserdichtheit. Dieses Maß an Flexibilität und Anpassbarkeit war im Kleidungs-, Ausrüstungs- und Accessoire-Bereich bisher nicht möglich.

"The North Face ist schon immer gegen den Strom geschwommen, das ist Teil der Marken-DNA. Mit dieser Mission wurde das Unternehmen gegründet, und auch heute sind wir der Überzeugung, dass Wachstum

entsteht, wo Neues versucht wird", so Mellin. "Unsere Teams denken ständig über die Zukunft unseres Technologie-Portfolios nach und darüber, wie sich Neuland betreten lässt, um die nächste Innovation zu finden, mit der unsere Athleten und Kunden zu Höchstform auflaufen können. So ist auch FUTURELIGHT entstanden, ein Material, das die Erwartungen an wasserdichte Stoffe auf Seiten der Kunden für immer verändern wird."

Von Athleten getestet

Die Wurzeln von FUTURELIGHT liegen in den Bergen und im Feedback der The North Face-Athleten aus aller Welt, die sich noch mehr Leistung und Atmungsaktivität ihrer wasserdichten Ausrüstung gewünscht haben. Das Material wurde vom internationalen Athletenteam ausgiebig getestet und hat sich selbst auf Expeditionen an den höchsten Gipfeln und unter härtesten Bedingungen, z. B. auf dem Lhotse und dem Mount Everest, bestens bewährt.

Um FUTURELIGHT auf Herz und Nieren zu prüfen, hat der Bergsteiger Jim Morrison 2018 drei 8000er bestiegen und ist sie auf Ski wieder hinuntergefahren: Mount Everest, Cho Oyu und zum ersten Mal in der Geschichte das Lhotse Couloir zusammen mit Hilaree Nelson.

"Während der letzten zwei Jahre haben unsere Athleten FUTURELIGHT beim Klettern, Skifahren, Wandern, Snowboarden und Laufen auf der ganzen Welt eingehend getestet, und das Material hat jeden Einsatz bei jedem Wetter mit Bravour bestanden", so Nelson, Captain des TNF-Athletenteams. "In all den Jahren am Berg habe ich noch nie ein Material erlebt, das sich so frei bewegt und so starke Leistung zeigt wie FUTURELIGHT. Was ich ab jetzt von einem wasserdichten Stoff erwarte, hat sich radikal geändert."

Über die eigenen Tests der Athleten hinaus hat The North Face mit unabhängigen Testeinrichtungen wie der Sicherheitszertifizierungsorganisation Underwriters Laboratories (UL) zusammengearbeitet. UL testet unter anderem die Wasserdichtheit für die US-amerikanische Brandschutzvereinigung NFPA und Ersthelfer-Ausrüstung für Feuerwehrleute, Notfallsanitäter und Gefahrgutexperten. Die Test-Kriterien sind um ein Vielfaches strenger als gängige Standards in der Outdoor Industrie. "Der Wasserdichtigkeits-Test für FUTURELIGHT ist noch strenger als bei den NFPA-Tests und hat gezeigt, dass FUTURELIGHT nicht nur wirklich wasserdicht ist, sondern auch unter härtesten Bedingungen am Berg besteht.", so Michael Seward von Underwriter Laboratories.

ISPO 2019

Die ebenfalls mit einem ISPO Award ausgezeichnete FUTURELIGHT-Technologie wird ab Herbst 2019 in den Top-Performance-Kollektionen Steep Series, Summit Series und Flight Series zum Einsatz kommen.

The North Face FUTURELIGHT Steep Series Brigadine Jacke & Hose:

Das Mission Kit für den Big-Mountain-Freerider, mit allen wünschenswerten Features, bis ins kleinste Detail durchdacht. Besonders ist die ergonomische Passform zur Unterstützung der Bewegungen beim Fahren oder beim Wandern und Klettern, die durch jahrzehntelanges Feedback der The North Face-Athleten perfektioniert wurde. Mit FUTURELIGHT wird das Outfit atmungsaktiver und robuster als je zuvor.

The North Face FUTURELIGHT Summit Series L5 Jacke & Hose:

Als Expeditions- und Alpinausrüstung von extrem hoher Qualität für Bergführer und Athleten setzt die Summit Series Maßstäbe in Sachen Technologie und Innovation. Die Sechs-Lagen-Linie, eine modulare Produktserie genannt Mountain System, mit Produkten von L1 bis L6, benannt nach der Reihenfolge, in der man die Kleidungsstücke je nach Wärmebedürfnis anzieht, wird in drei Kategorien unterteilt: Alpinismus, Expeditionsklettern und Skibergsteigen. FUTURELIGHT wird Bestandteil der L5 Jacke und Hose.

The North Face FUTURELIGHT Flight Series Jacke

Die Flight Series wurde entwickelt, um Läufern zu helfen, länger, schneller und stärker zu laufen, während sie auf dem Trail unterwegs sind. Die preisgekrönte Flight Series Jacke wird mit FUTURELIGHT ausgestattet sein und dem Läufer mehr Atmungsaktivität trotz robustem Schutz vor Wind und Wetter bieten.

spoteo - Sporttechnologie online

<http://www.spoteo.de/>

Kontakt: kontakt@spoteo.de