

**Zeitschrift:** Mittex : die Fachzeitschrift für textile Garn- und Flächenherstellung im deutschsprachigen Europa  
**Band:** 115 (2008)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Intelligente Textilien für Active- und Sportswear  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-677864>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 13.10.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Intelligente Textilien für Active- und Sportswear

**Auf der ispo winter 08 präsentierte creora, die weltweit zweitgrößte Spandexmarke der Hyosung Corporation, vier Hauptbereiche in der Active- und Sportswear: Intelligent Action, Impact, Comfort Zone und Energy Preserve.**

Die Konsumenten von Activewear stellen zahlreiche Anforderungen an ihre Bekleidung, darunter: Komfort, Schutz, Feuchtigkeitsmanagement, Wärme, Temperaturregulierung.

### Intelligent Action

Intelligent Action ist eine Entwicklung zur Multifunktionalisierung von Stoffen und Bekleidung. Umweltfreundliche Artikel wie Bambuskohle werden mit recyceltem Polyester und Nylon verbunden. Durch den Einsatz intelligenter Fasern sind die Stoffe wärmend (als Hohlfasern) und feuchtigkeitsregulierend.

Die Highlights: creora performance H-350, das in Mischungen mit Polyester und Bambuskohle Verwendung finden kann, und creora



Abb. 1: Intelligent Action: Grau: H-350-PUCHEON-NATWY 250, Rot: KAD149-Hyosung-Aerowarm® 65/72F, Blau: H-250-YISETEX-YSH-1485, Navy Streifen: H-350-ECLAT-R60508082

black H-100D, das ein intensives Schwarz, Elastizität und Stützkraft garantiert. Darüber hinaus: aerowarm, aerocool und askin Polyester mit creora für Isolierung, schnelles Trocknen und UV-Schutz. Sportliche Einsatzbereiche sind Walking, Running, Biken, Klettern und Bergsteigen (Abb. 1).

### Impact

Bei Extrem-Sportlern kommt es auf Bewegungsfreiheit, Komfort und vor allem Schutz an. Die creora Elastan/Spandexfasern ermöglichen die Herstellung leichtgewichtiger und schützender Hochleistungsfasern. Hochmodulare Fasergelege ermöglichen in Verbindung mit creora performance H-350 und creora black H-100D ein lang anhaltendes Schwarz und dunkle Farben (Abb. 2).



Abb. 2: Impact: Himmel Blau: H-350 - SAE LIM - SCP153P, Blau: H-250 - SITIP - FLASH, Blau: H-250 - FUJIAN K BOXING - N05009, Navy Blau: H-350 - PUCHEON - TCF003

MIPAN robic high tenacity-Garn bietet in Mischung mit Nylon einen Abriebschutz für Extremsportarten. MIPAN air hält extrem warm und ist zudem besonders leicht. In der Faser eingeschlossene Luft sorgt für die notwendige Isolation. Impact eignet sich für Extremsportarten, Biken, Snowboarden, alpines Klettern und Skifahren.

### Comfort Zone

Auf der Suche nach Ruhe und Harmonie erfährt der umweltbewusste Konsument in der Comfort Zone den dafür notwendigen Komfort. Eine wichtige Komponente ist das energiefreundliche

creora eco H-450/C-400. Ökologisch nachhaltige Stoffe entstehen aus Mischungen von creora eco mit nachhaltigen Fasern wie Bambus, Soja, Holz, Milch sowie Zellulose von Modal und Tencel. Eine Methode zum Strukturieren von Jersey bringt Stoffe mit körnigem, unverfälscht natürlichem Touch hervor. Mikro-Struktur-Effekte in Garnen, Mélange-Mischungen und Mélangegefärbte Effektgarne verleihen dem Stoff eine optische Struktur. Diese Entwicklungen sind ideal für Spa- und Yogabekleidung sowie softe Activewear, die in Richtung Homewear geht (Abb. 3).



Abb. 3: Comfort Zone: Eine wichtige Komponente ist das energiefreundliche creora eco H-450/C-400

### Energy Preserve

Bei hoher Aktivität ist Funktion für die Energieeinsparung und die Kühlung des Körpers entscheidend. Hierzu werden Naturfasern mit multifunktionalen Eigenschaften ausgestattet. Mit MIPAN aerocool und creora performance H-350 bewegt sich Hyosung weg von den klassischen Grau- und Weiss-Tönen in Richtung Fashion: kräftige Farben, Metallic Effekte, Hochglanzgarne und neue Strukturierungsmöglichkeiten (Abb. 4). MIPAN magic silver bringt antimikrobielle Leistungen. Aerosilver verbessert in Mischung mit creora H-350 die Performance des Stoffes: Feuchtigkeit wird gezielt geleitet; der Stoff ist mit einer anti-mikrobiellen Wirkungsweise ausgestattet. creora black ermöglicht ein tiefes, intensives Schwarz und dunkle Töne. Neue Mischung aus SeaCell Active: Silber und Seegrass in Verbindung mit Baumwolle oder synthetischen Stoffen und creora comfort liefern antimikrobielle und anti-bakterielle Eigenschaften.

Die Stoffe eignen sich für Active- und Sportswear, Running, Aerobic, Cardio-Training im Fit-

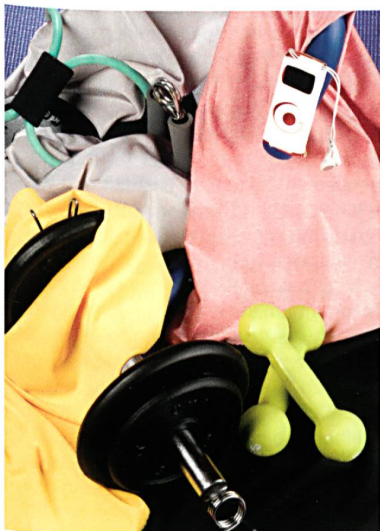


Abb. 4: Energy Preserve: Die Stoffe eignen sich für Active- und Sportswear

nessstudio, nahtlose Activewear, Sport-BHs und eingepasste Shorts mit Kompressionszonen, die anheben und stützen.

#### Nachruf für EHRENMITGLIED RUDOLF SCHÜTTEL

Erst heute habe ich vernommen, dass mein langjähriger Freund Ruedi Schüttel am Samstag, den 19. Januar 2008, in seinem Elternhaus an der Burgunderstr. 21 in Solothurn in seinem 85. Lebensjahr verstorben ist. Ruedi war als Krawattenstoff- Créateur und Verkäufer in den Firmen Gebr. Näf AG, AG Stünzi Söhne und bei Laubscher + Spiegel ein sehr wertvoller und tüchtiger Mitarbeiter.

Auch im VET – Verein ehemaliger Textilfachschüler von Zürich – war er sehr aktiv. Als Schüler im Kurs 1942/43 der damaligen Seidenwebeschule im Letten, wurde er bereits im Jahr 1948 in den Vorstand des VET gewählt und amtierte auch während meiner Präsidential-Zeit von 1962 – 1969 während vollen 20 Jahren als pflichtbewusster Quästor. Parallel dazu war er auch Mitglied in der Unterrichtskommission. Die ihm anlässlich der GV im Jahr 1969 verliehene Ehrenmitgliedschaft war deshalb mehr als verdient.

Wir nehmen herzlich am Leid seiner Frau Greti Anteil und wünschen ihr für die Zukunft die nötige Kraft für das Alleinsein.

P. Strebel

## Temperatur regulierende Produkte mit der Outlast®-Technologie

Barbara Fendt, Outlast Europe GmbH, Heidenheim, D

**Den Komfort der Männerwelt in Grossbritannien will Marks & Spencer (M&S) verbessern und präsentiert nun eine neue Linie Temperatur regulierender Unterwäsche mit der PCM-Technologie Outlast®.**

Unter der Marke «°Climate Control» lanciert M&S exklusive und innovative Modelle mit Outlast®-Fasern, die Temperaturschwankungen ausgleichen, sodass es den Konsumenten weder zu warm noch zu kalt ist.

#### Perfekte Klimakontrolle (°Climate Control) für den Körper

«Egal, ob Sie auf dem Golfplatz ins Schwitzen kommen oder ob Sie auf einem kalten Bahnsteig warten – es macht keinen Spass, zu überhitzen und zu schwitzen oder Kälte unangenehm zu spüren», erläutert Marks & Spencer den Zusatznutzen der °Climate Control-Produkte und bietet Abhilfe: «Unangenehme Temperaturschwankungen durch Wetterschwankungen oder ein Wechsel der Phasen aktiv/inaktiv werden durch unsere Produkte ausgeglichen, Sie fühlen sich genau richtig.»

Derzeit führt M&S ein langärmeliges Oberteil mit Reissverschluss (Abb. 1), ein kurzär-



Abb. 1: °Climate Control-Oberteil mit langen Ärmeln und Reissverschluss von Marks & Spencer

meliges Oberteil mit Rundhalsausschnitt sowie lange Unterhosen mit der Outlast®-Technologie im Programm. Und man zeigt sich sehr zufrieden mit den ersten Abverkäufen. Im Frühjahr

2008, so heisst es weiter, soll das innovative °Climate Control-Thema mit dem praktischen Zusatznutzen «Temperaturregulierung» noch auf andere Produktgruppen ausgeweitet werden. Die Vorteile von Outlast®-Produkten umfassen:

- dynamischer Temperatureausgleich
- Outlast® reduziert Überhitzen
- Outlast® reduziert Frieren
- gleichmässige Wärmeverteilung
- besserer Komfort über einen langen Zeitraum

#### Magnum neuer Outlast-Lizenznehmer

Nicht zu warm und nicht zu kalt – welche Umschreibung könnte die Erwartungen von Feuerwehrmännern an ihre Bekleidung und ihr Schuhwerk besser treffen? Genau hier setzt die Marke Magnum an und präsentiert nun eine Reihe Feuerwehrstiefel mit dem innovativen Outlast®-Material, das in der Lage ist, Temperaturschwankungen auszugleichen, sodass es im Schuh nicht zu warm und nicht zu kalt ist, sondern eben genau richtig.

Das renommierte Unternehmen Magnum ist bekannt dafür, Pionier- und innovative Schuhtechnologien einzusetzen und damit hohe technische Standards zu setzen. Jetzt hat Magnum eine Premium-Schuhlinie entwickelt, die mit einigen der besten Materialien ausgestattet ist, die derzeit auf dem Markt sind, und daher wohl mit die fortschrittlichste und modernste Kollektion darstellt, die die Industrie bislang hervorgebracht hat. Um Feuerwehrmännern mehr Komfort zu bieten, setzt Magnum das klimaregulierende Phase-Change-Material Outlast® ein und stellt damit einmal mehr seine Innovationskraft unter Beweis. Die Magnum-Linie «Elite» ist auf Nutzer ausgelegt, die das Äusserste von ihrer Ausstattung verlangen und dies in Situationen, die keine Fehler oder Behinderungen durch das Equipment erlauben. Neben der Outlast®-Technologie findet man hier ferner Namen wie Sympatex®, Dri-Lex® und Thinsulate® – in einem Schuh (Abb. 2).