Geschrieben von: Benjamin Wiedenhofer
Freitag, 10. Januar 2014 um 13:00 Uhr

Was gibts Neues?! *ION* hat eine revolutionäre Neoprentechnologie auf den Markt gebracht: NEXKIN. Dieses spezielle Neoprenkonstrukt bietet die Lösung, die Vorteile von beiden gängigen Neopren-Typen – Glatthautneopren (skin) und doppeltkaschiertem Neopren (double lined) – in einem Material zu vereinen. Es ist eine Kombination der typischen Eigenschaften eines Glatthautanzugs – Wärme und Schutz vor dem sogennanten Wind Chill Effekt – und der Beständigkeit und der Bewegungsfreiheit, die ein doppeltkaschierter Anzug bietet. Für dieses, völlig neue Möglichkeiten eröffnende Material *NEXKIN* hat *ION* im Wind-Wassersport-Bereich weltweit die exklusiven Rechte.

Zu Beginn, als Neoprenanzüge den Markt eroberten, war **Glatthautneopren** die ersten Wahl auf dem Wasser, da diese Anzüge gegen die Windkühle schützen, die bei der Kombination aus nasser Kleidung und Wind normalerweise ensteht (Wind Chill Effekt). Glatthautneopren wird im Englischen auch “mesh Neoprene” (Gewebe-Neopren) genannt, weil die Anzüge oft durch das Prägen einer feinen Gewebestruktur wiederstandfähiger gemacht werden. Diese Behandlung reduziert aber andererseits die Stretch-Eigenschaften des Neoprens. Außerdem sind Glatthautanzüge wenn man mit Fingernägeln oder anderen scharfen oder spitzen Gegenständen daran hängen bleibt trotzdem noch sehr empfindlich.

Während der letzten Jahrzehnte ging der Trend mehr und mehr zu **doppeltkaschierten Neoprenanzügen** über.
Anstatt das “nackte” Neopren auf der Außenseite des Anzugs zu belassen wird dabei eine dünne Jerseyschicht auf das Neopren laminiert. Diese Schicht schützt den Neoprenschaum gegen Risse und macht die Anzüge hierdurch viel robuster als Glatthautneoprenanzüge. Außerdem bietet diese Neoprenart deutlich mehr Bewegungsfreiheit, da auf die Prägung der Oberfläche verzichtet werden kann. Der Nachteil jedoch ist, dass bei doppelkaschiertem Neopren eine deutlich höherer Wärmeverlust zu verzeichnen ist, da das nasse, dem Wind ausgesetzte Jersey die Verdunstungsabkühlung fördert.

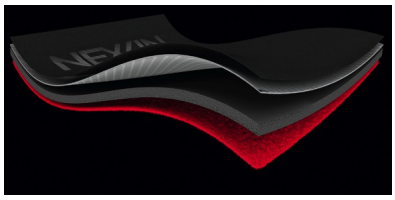
Daher greifen die Meisten von uns an ungemütlichen Tagen doch immer wieder lieber zum

warmen Glatthautneoprenanzug und verzichten auf mehr Komfort und Bewegungsfreiheit.

An diesem Punkt hat *ION* sich gefragt: **Können wir es nicht möglich machen beides zu haben: Wärme&Windschutz UND Komfort&Strapazierfähigkeit?**
Aus diesem Grund nahm das Neopren-Entwicklungsteam von
ION
Kontakt mit der Forschungs- und Entwicklungsabteilung unseres Neoprenproduzenten
Sheico
auf, um deren technisches Know-How mit unseren speziellen Vorstellungen und innovativen Ideen zusammen zu bringen.

Nach diesem ersten Schritt folgten 3 Jahre Tüfteln, Testen und ständiges Optimieren, was am Ende sehr erfolgreich war und die neue ***NEXKIN* Technology** hervorbrachte. Um ganz sicher zu gehen wurden die
NEXKIN
-Anzüge vor der Serienreife an der windigen Ostsee und im nur 2°C warmen Wasser des Münchner Eisbachs getestet.

Wenn ihr euch jetzt fragen solltet wie es möglich ist diese Eigenschaften in einem Material zu kombinieren, solltet ihr euch **die Materialzusammensetzung und –struktur etwas genauer ansehen:**



Von Innen nach Außen gesehen ist *NEXKIN* folgendermaßen aufgebaut: Das Innenfutter ist wie bei den meisten Neoprenanzügen aus einem warmen aber bei
NEXKIN
einem zusätzlich besonders elastischen Jersey. Darüber folgt eine spezielle, sehr dehnbare, warme und leichte Neoprenmasse, welche wiederum durch eine extrem dünne und flexible Jerseyschicht bedeckt wird. Diese Schicht schützt das Neopren gegen Risse, vor UV-Einstrahlung und Abnutzung – wie es auch bei doppeltkaschiertem Neopren gemacht wird.

Aber der
NEXKIN
-Aufbau wird obenauf zusätzlich durch eine sehr, sehr dünne und glatte Gummibeschichtung abgerundet, welche das Aufsaugen von Wasser und das Eintreten des Wind Chill Effekts verhindert.

Auf diese Weise kombiniert *NEXKIN* das Beste aus beiden "Neopren-Welten": Es ist 20% leichter und 25% elasticher als Glatthautneopren, bietet dabei aber denselben Schutz gegen Windkühle. Und zur gleichen Zeit ist dieses Material so widerstandsfähig wie doppeltkaschiertes Neopren.

Für die kommende Saison bietet *ION* drei seiner bereits bekannten Anzüge als NEXKIN-Version an – für jeden von euch Wassersportlern, der eines der besten Produkte von *ION*
besitzen möchte:

Der **STRIKE NEXKIN**: *IONs* Klassiker unter den Neoprenanzügen steht wie kein anderer für die Kernwerte der Marke – Qualität kombiniert mit einem progessiven Design. Für diejenigen von euch, die nach einem warmen und elastischen Multisportanzug suchen, ist der
STRIKE
nun als
NEXKIN/ double lined Hybrid
-Anzug erhältlich

Erhältlich als Semidry 5/4 HYB