

27.01.2012 - Hightech, innovative Details mit Mehrwert und patentierte Funktionen.

X-BIONIC® Ski und Cross Country ISPO-News für 2012/13

[zur Originalnachricht mit Bild](#)

X-BIONIC® Ski XITANIT: State of the Art - Der Gipfel der Technologie.

Cooler Schwünge auf der Piste, weite Turns im Powder, kalte Fahrten im Lift, heiße Flirts beim Après-Ski. Die Anforderungen an Skibekleidung sind vielseitig. Fakt ist: Sie muss funktionieren. Immer. Die neue X-BIONIC Skiwear schafft dies mit drei Bekleidungsschichten, sogenannten Layern. Diese sind mit ihren revolutionären Technologien und zukunftsweisenden Materialien perfekt aufeinander abgestimmt und ergeben so als X-BIONIC SystemGear ein interaktives Klimamanagement.

X-BIONIC Decision Layer

Kühlt, wenn Sie schwitzen. Wärmt, wenn Sie frieren. Von Wissenschaftlern entwickelt, von Leistungssportlern bestätigt: Karen Putzer, Aksel Lund Svindal und Kjetil Jansrud gewannen zusammen 11 WM- und 4 Olympiamedaillen.

X-BIONIC Shelter Layer

Schützt vor äußeren Einflüssen wie Kälte, Wind und Schnee.

X-BIONIC Ski XITANIT Jacket/Pants: Hartes Äußeres und starkes Inneres aus 478 Einzelteilen.

Kombiniert man Hightech-Materialien mit zukunftsweisenden Textiltechnologien, entstehen Produkte, die zu Recht als "State of the Art" bezeichnet werden. Zum Beispiel die X-BIONIC Ski Wear: Innen xitanit, außen symbionic. Ersteres reflektiert wie eine silberne Rettungsdecke die vom Körper abgegebene Wärme, so dass dieser wertvolle Energie spart.

In Kombination mit der bionischen symbionic Membrane, die einen optimalen Feuchtigkeitstransport und perfekten Wetterschutz bietet, entsteht ein homogenes Körperklima. Dieses kann zusätzlich und individuell über AirIntakes, Ventile für die Frischluftzufuhr, geregelt werden. Technisch raffinierte Detaillösungen an den Gelenken sorgen für Isolation und ermöglichen uneingeschränkte Bewegungsfreiheit, so zum Beispiel die ExpansionRibs mit ihrer wellenartigen Struktur an Knie und Ellenbogen.

X-SOCKS Ski Radiator

15-facher, patentierter Schutz und innovative Detaillösungen bringen ein direktes Fahrgefühl, das Profis schätzen und Genussskifahrer begeistert. Merinowolle und das revolutionäre xitanit garantieren ein hervorragendes Verhältnis von Wärme zu Materialstärke. Rundumschutz bieten ausgeklügelte Polstersysteme.

X-BIONIC® Cross Country 2012/2013: Innovatives Klimamanagement und revolutionäre Details für optimalen Vortrieb in der Loipe

X-BIONIC® SphereWind Winter Jacket - Vorne winddicht, hinten Hightech.

Leicht, winddicht und mit leistungssteigernder Klimaanlage, aerodynamisch im Schnitt, flexibel durch Einsätze im Rücken für absolute Bewegungsfreiheit bei jedem Stockschieb sowie winddicht und zugleich extrem atmungsaktiv dank bionischer symbionic Membrane. Das 3D-BionicSphere® System am Rücken garantiert eine wirkungsvolle Belüftung und speichert in kleinen Hohlräumen warme Luft, die den Läufer bei Kälte isoliert. Auch als SphereWind Vest erhältlich.

X-BIONIC® Beaver Performed Shirt - Nach bionischem Vorbild.

Die unerbittliche Suche nach Effizienz in Gewicht und Leistungsfähigkeit endete bei einem Nager. Von der Natur in Jahrmillionen der Evolution ausgerüstet, ist der Biber perfekt an seine feuchte, kalte Umgebung angepasst. Sein Fell ist das Vorbild für das einzigartige Material Macrotermes. Halb so dick wie gewöhnliches Fleece, verbessert es allerdings seinen Isolationswert um ein vielfaches. In Kombination mit dem 3D-BionicSphere® System formt es ein Produkt für Höchstleistungen: das Beaver Performed Shirt. Damit

zufrieden gab sich die Schweizer Entwicklungsabteilung noch lange nicht. Das sportspezifische Feintuning begann: Schnittberechnung, Detailabstimmungen und Funktionsanpassung. Am Ende entstand ein speziell für den Langlauf perfektioniertes Produkt.

X-BIONIC® Cross Country Windskin Pants - Sturmfest.

Mit ihrem partiellem, hoch elastischem Windschutz, Isolations- und Kühlzonen schafft die Hose auch bei niedrigen Temperaturen ein optimales, bionisches Leistungsklima. Selbst wenn es draußen bitterkalt ist, erzeugt der Körper beim Skaten so viel Wärme, dass er zum Kühlen Schweiß produzieren muss. Die Hose nutzt diesen gezielt und verdunstet ihn in 3D-gestrickten Zonen. Die Feuchtigkeit kann dabei durch die winddichte Membran, platziert an der kältesensiblen Front, nach außen entweichen - ohne Risiko vor Auskühlung. Für ein wissenschaftlich bewiesenes Mehr an Leistung sorgt die revolutionäre X-BIONIC® Partial Kompression.*

X-SOCKS® Ski Cross Country - 16 Hochleistungsfunktionen für Top Performance.

Beim Langlauf ist die Technik entscheidend: Krafteinsatz muss optimal in Vortrieb umgesetzt werden. Durch die lang andauernde, konstante Belastung leisten die Füße Schwerarbeit. Blasen und Schmerzen bleiben nur aus, wenn der Fuß gut klimatisiert und trocken bleibt. Klimaregulierende Materialien sowie das innovative Polstersystem mit patentierten Technologien und funktionellen Details schützen optimal. Das Sinofit Fußbett mit Silver NODOR® TerryLoop-Konstruktion mindert Bakterienbildung und verhindert Geruchsbildung effektiv. Die Füße bleiben gut klimatisiert, trocken, schmerzfrei und leistungsstark.

* CeRiSM, Zentrum für Bergsportforschung und Gesundheit am Forschungszentrum für Bioengineering und Bewegungswissenschaft der staatlichen Universität von Verona: "Vergleichende Beurteilung der funktionellen Reaktionen (Herz-Kreislauf-System, Stoffwechsel, Wärmeregulierung) bei submaximaler und maximaler Anstrengung und der Verwendung verschiedener Arten von Kompressionsbekleidung bei Hyperthermie"

Kontakt: kontakt@spoteo.de