

28.02.2013 - Ihr entscheidender Erfolgsfaktor: Perfekte Muskel Koordination. NUR erreichbar durch: Perfekte Muskel Kontrolle.

X-BIONIC® SMC - Specific Muscle Control Technology: Intelligente und gezielte Muskelunterstützung

[zur Originalnachricht mit Bild](#)

Jeder gesunde Mensch besitzt 656 Muskeln. Präzise Bewegungsabläufe benötigen eine perfekte Koordination jedes Einzelnen. Über Höchstleistungen im Sport entscheidet die Präzision und Schnelligkeit einer Bewegung. Spezielle Messverfahren ermöglichen es komplexe Abläufe auf muskulärer Ebene zu verfolgen und aufzuzeichnen. Dadurch können wir Hightech-Bekleidung entwickeln, die jede einzelne Muskelgruppe intelligent unterstützt: Specific Muscle Control Technology.

Der Golfschwung gilt als einer der komplexesten Bewegungsabläufe im Sport. Modernste Messverfahren zeichnen die Anspannung jedes einzelnen Muskels während der Bewegung auf und übertragen sie auf einen Computer. Jetzt wird klar ersichtlich, dass der Golfschwung eine asymmetrische Belastung auf den Körper ausübt. Die Muskeln werden unterschiedlich stark belastet.

X-BIONIC® EXCEED Golf Wear - "Eye on the ball. Mind on the game. Technology on your skin."

Dieses Messverfahren war Ausgangspunkt der Entwicklung unserer X-BIONIC® EXCEED . Jeder einzelne Muskel wurde vom Schweizer Entwickler-Team exakt unter die Lupe genommen. Die X-BIONIC Partial Kompression wurde gezielt auf die am stärksten belasteten Bereiche angebracht, um genau dort die nötige Unterstützung zu geben. Auch die Gelenke der stark beanspruchten Gliedmaßen werden durch eigens entwickelte Bandagen stabilisiert. Um die höchste Effektivität zu erzielen, müssen die einzelnen Zonen der EXCEED Golf Wear exakt auf den richtigen Muskelpartien aufliegen. Dabei helfen die PositioningPoints.

Kontrollierte Klimasteuerung: "It reads your body like a great golfer reads the green."

Die eingearbeiteten Technologien helfen gezielt die Körpertemperatur zu kontrollieren und auf 37 °C zu halten. An vorderster Front steht das 3D-BionicSphere® System an Brust und Rücken. Anstatt den Schweiß einfach zu entsorgen, lässt das intelligente System eine Verdunstung direkt auf der Haut zu. Das verstärkt den Kühleffekt. Bleibt Schweiß aus, sammelt sich warme Luft in der Struktur und isoliert gegen Kälte. Der Spieler kann sich also unter allen klimatischen Bedingungen optimal auf den Schlag konzentrieren.

X-BIONIC® Partial Kompression: Universität Verona bestätigt die Überlegenheit.

Nur die neuesten Technologien im Kompressionsbereich wurden für EXCEED genutzt. Mit der X-BIONIC® Partial Kompression wird die Blutzirkulation gefördert, Nährstoff- und Sauerstofftransport optimiert und Muskelvibrationen minimiert. Gleichzeitig lässt diese, nur über Stege ausgeübte Kompression, Freiräume für die Kühlfunktion des Körpers. Flächige Kompression kann durch den Druck die Blutzirkulation unter der Hautoberfläche beeinträchtigen - ein wesentlicher Bestandteil des Wärmetausches. Diese Vorteile wurden von der Universität Verona (Research Center CeRiSM) in einem Vergleichstest bestätigt:

+ 10% Performancedauer

- 7% Laktatbildung

- 50% Wärmeentwicklung

+ 20% Schnellere Regeneration

- 2,4 Herzschläge pro Minute

Mit der EXCEED Golf Wear hat X-BIONIC® die weltweit erste Golfbekleidung entwickelt, die jedem einzelnen Muskel individuell unterstützt, die Körpertemperatur im Optimal-Bereich hält und dadurch die Performance steigert.

spoteo - Sporttechnologie online

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

Kontakt: kontakt@spoteo.de