

24.08.2013 - Ein neuer, überlegener Weg, die Thermoregulierung des Körpers zu unterstützen.

Hot Spine, Higher Performance mit THE TRICK von X-BIONIC

[zur Originalnachricht mit Bild](#)

THE TRICK® von X-BIONIC ist ein neuer, überlegener Weg, die Thermoregulierung des Körpers zu unterstützen. Spezialstrukturen an der Wirbelsäule täuschen die Wärmerezeptoren und starten die Körperkühlung durch Schweiß deutlich früher. Resultat: Bessere Performance.

Das Problem: Normale Thermoregulation bei sportlicher Aktivität folgt festen Regeln: Steigt bei sportlicher Aktivität die Körpertemperatur über einen bestimmten Punkt an, melden Sensoren im Rücken den Bedarf nach Kühlung über das Rückenmark an das Gehirn. Erst dann wird Schweiß produziert und der bereits überhitzte Körper gekühlt.

Die Lösung: Mit THE TRICK® haben die X-BIONIC® Entwickler einen neuen, überlegenen Weg zur Thermoregulation gefunden. Über eine Isolationszone entlang der Wirbelsäule wird eine Überhitzung des Körpers simuliert, das Gehirn löst die Schweißproduktion früher aus. Diese innovative Technologie ist gleichzeitig der Namensgeber der neuen Linie.

Mit der sportlichen Aktivität steigt die Körpertemperatur kontinuierlich an. Erst dann, wenn die Temperatur im Überhitzungsbereich angekommen ist, beginnt der Körper mit Gegenmaßnahmen. Durch die spät einsetzende Schweißproduktion und Kühlwirkung muss eine hohe Temperaturspitze abgesenkt werden.

Früher Kühleintritt = mehr Energie für Leistung.

Der Körper befindet sich noch im leistungsoptimalen Bereich, wenn dank THE TRICK® bereits die Schweißproduktion ausgelöst wird. Frühzeitig einsetzende Kühlwirkung senkt die noch niedrige Körpertemperatur rasch und wirkungsvoll ab. Der Athlet schont seine Energiereserven und kann mehr Leistung abrufen.

THE TRICK® ist bereits in über 30 Ländern patentiert.

Thorny Devil Technology:

Da es in der australischen Wüste nur wenig Trinkwasser gibt, entwickelte der Thorny Devil (dt. Dornteufel) ein System aus mikroskopischen Rillen in seiner Haut, die durch Kapillarkräfte Wasser aus Regenfall und Nebel zu seinem Maul transportieren. Diesen Kapillareffekt haben die X-BIONIC® Entwickler auf Sportbekleidung übertragen, um Schweiß gezielt an kühlungsintensive Körperzonen zu befördern und ihn sinnvoll zu nutzen. Dazu dienen speziell entwickelte Sweat Collector (Schweiß-Sammler), die den Schweiß aufnehmen, und an Kanäle weitergeben, die sogenannten Sweat Transporter. Durch das eigens dafür entwickelte Material wird der Schweiß zügig zu den Sweat Distributors geleitet, fein verästelte Zonen direkt an den Muskelgruppen. Dadurch wird die Kühlung des Körpers optimal gesteuert.

Endurance4000FX: Überlassen Sie das Leiden Ihren Gegnern.

X-BIONIC® bietet mit dem Bike Pad Endurance4000FX das perfekte Interface zwischen Körper und Fahrrad. Mit optimal aufeinander abgestimmter Schichtenkonstruktion aus Strick und Schaum passt sich das ergonomisch geformte Pad ideal an den Körper an und entlastet die Blutgefäße. Die innovative Oberschicht mit 3D-AirDuct Struktur nimmt den Schweiß auf, transportiert ihn ab und hinterlüftet den gesamten schwitzintensiven Sitzbereich. Kein Wundfahren mehr - auch beim längsten Wettkampf oder Training. Da das Bike Pad Endurance4000FX nicht einfach aufgenäht, sondern direkt in die Hose eingenäht wird, ist die Passform besonders elastisch und macht jede Bewegung mit. Der auf das Gesäß wirkende Druck beim Radfahren verteilt sich gleichmäßig, der Athlet tritt rhythmischer und damit effizienter.

spoteo - Sporttechnologie online

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

Kontakt: kontakt@spoteo.de