

KLIMA-ANLAGE IN UNTER

X-BIONIC® UND COMRADE PRÄSENTIEREN NEUE GENERATION



Die Überlegenheit liegt im Detail: Damit der Gegner zittert – und nicht der eigene Körper! COMBAT ENERGIZER heißt die neue Functional Military Underwear der Kultmarke X-BIONIC®. Deren weltweit einzigartiges 3D-BionicSphere®-System ist eine leistungsstarke Klimaanlage, die den Schweiß des Soldaten vermindert, aber bewusst nicht verhindert. Denn nur so bleibt er selbst in kritischen Situationen leistungsfähig und kann seinen Auftrag perfekt ausführen. Der menschliche Körper funktioniert am besten bei 37 Grad Celsius. Hier verbraucht er die geringste Energie, ist stark und ausdauernd. Bei erhöhter Aktivität wird diese Grenze jedoch schnell überschritten, wie schon beim bloßen Tragen eines Rucksacks. Je nach Intensität werden bis zu 97 Prozent der dabei umgesetzt-

ten Energie in Wärme verwandelt und stehen damit nicht für die eigentliche Leistung zur Verfügung. Das beweisen die Forschungen von Professor Winfried Joch am Institut für Sportwissenschaft der Universität Münster und jene von Sportmedizinerin Sandra Ückert von der Universität Dortmund. Um diese Leistungstemperatur unter allen klimatischen Bedingungen zu gewährleisten, hat die Natur beim Menschen ein hoch wirksames Klimasystem entwickelt: das Schwitzen. Wird wie herkömmlich die Feuchtigkeit ständig von der Unterwäsche aufgesaugen und an die nächste Schicht abgegeben, muss der Körper seine Schweißproduktion erhöhen. Dadurch verliert er überproportional an überlebenswichtigem Wasser, an Mineralstoffen und Salzen. Im Extremfall kann es wie bei einem Motor zum Überhitzen kommen.

wko.at/ooe

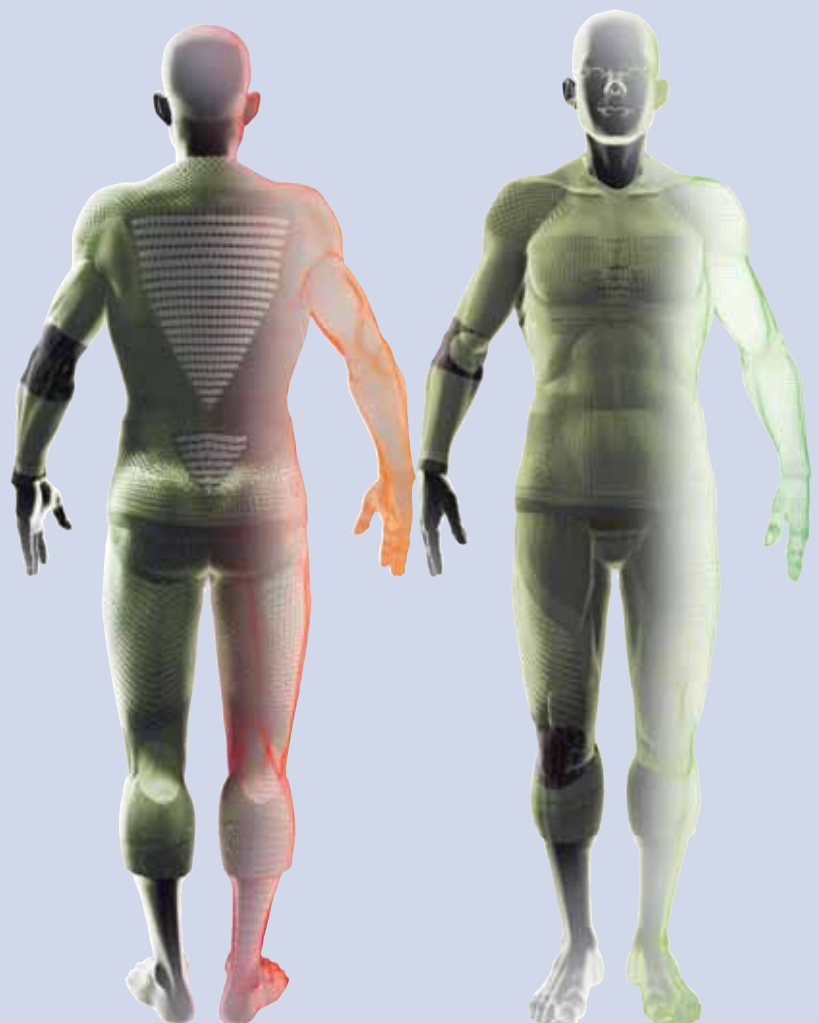
Oberösterreich hat sich zu einem TOP Wirtschafts- und Lebensraum entwickelt.

„Daher gilt es, gerade in schwierigen Zeiten den Standort OÖ nicht aufs Spiel zu setzen.“
Die oberösterreichische Wirtschaft

Jetzt gemeinsam arbeiten – für den Standort Oberösterreich

WKO **WIRTSCHAFTSKAMMER OBERÖSTERREICH**

ALLES UNTERNEHMEN.



WÄSCHE FÜR SOLDATEN

VON MILITARY UNDERWEAR: COMBAT ENERGIZER

KÜHLT UND WÄRMT

X-BIONIC® Functional Military Underwear unterstützt dieses natürliche Klimatisierungssystem und nutzt die kühlende Funktion des Schweißfilms, anstatt ihn wegzutrocknen. Das großflächige intelligente 3D- BionicSphere-System auf Brust, Rücken und am Steißbein lässt zunächst eine bestimmte Restfeuchte auf der Haut. So wird eine Überproduktion an Schweiß unterbunden und durch die Verdunstungskälte eine kühlende Wirkung erzielt. Erst bei erhöhtem Schweißaufkommen nimmt das System das Zuviel über Schweißfallen – sogenannte SweatTraps™ – auf und gibt es an die Evaporation Surface Expander™

(eine aufgesplitterte Faser mit vergrößerter Oberfläche) zur Verdunstung weiter.

Um diese möglichst effizient arbeiten zu lassen, führen OuterAirChannels™ kontinuierlich Frischluft zu. In Ruhephasen werden die InnerAirChannels™ aktiv: Die in den Kanälen gespeicherte warme Luft dient sofort zur Isolation und bewahrt vor Auskühlung. Gleiches gilt für die Iso-Pads™, welche die kälteempfindlichen Hüftknochen schützen.

WELTWEIT EINZIGARTIG

Leistungssteigernd wirkt sich neben dem 3D-BionicSphere- System die muskelstimulierende partielle Kompression aus. Sie kam bereits 2008 bei der

deutsch-österreichischen Nanga-Parbat-Expedition erfolgreich zum Einsatz.

Auch die Auflagenpunkte des Rucksacks im Schulter- und Hüftbereich sind einerseits besonders schweißintensiv, andererseits erhöhter Belastung aufgrund von Reibung ausgesetzt. Eine spezielle fünf Millimeter starke 3D-Strickstruktur garantiert vollständige Hinterlüftung und damit beste Kühlung. Außerdem verteilt sie den Druck des Rucksacks großflächig.

All diese Gründe machen X-BIONIC® Combat Energizer zur ersten und weltweit einzigen Functional Underwear, die den Soldaten kühlt, wenn er schwitzt, und wärmt, wenn er friert. Auf diese Weise bleibt seine Körpertemperatur immer nahe der optimalen 37°C, er voll leistungsfähig und immer einsatzbereit.

Infos unter www.comrade.at

Leidenschaftlich. Gut. Beraten.



s'Ländle-Konto – fair, verlässlich, g'hörig!

Mit dem Gehaltskonto der Hypo Landesbank Vorarlberg genießen Sie kompetente und persönliche Beratung durch unser Privatkunden-Team.

Überzeugen Sie sich von unseren Leistungen und profitieren Sie von unserem individuellen Preismodell.

Hypo Landesbank Vorarlberg, Filiale Wels
Kaiser-Josef-Platz 49, T 050 414-70 00, filwels@hypovbg.at
www.hypovbg.at



SOLDAT aufgepasst!



Lese hier, warum dich die X-BIONIC COMBAT Energizer wärmt, wenn du frierst und kühlt wenn du schwitzt!



zusätzliche Technologie:
37°CCR-Technologie, 3D BionicSphereSystem, Climatronic System, Impact Technology, NANO-Technologie im SkinNODOR u.a.

Die besten Systeme und Technologien, speziell für die Anforderungen des modernen Soldaten!
mehr Details auf www.comrade.at

COMRADE - Outdoor & Military Trade | Poschgasse 13 | A-3100 St. Pölten | +43 2742 / 21 5 92