

27.11.2018 - Die weltweit erste Skijacke mit HYDRO_BOT-Technologie beseitigt Schweiß auf Knopfdruck

7SPHERE HYDRO_BOT Jacke: Die Revolution der Skibekleidung

[zur Originalnachricht mit Bild](#)

Die branchenführende Schweizer Premium-Sportbekleidungsmarke KJUS präsentiert das weltweit erste Kleidungsstück mit einer elektro-osmotischen Membran, die sich vom Nutzer steuern lässt. Die bahnbrechende Textiltechnologie HYDRO_BOT transportiert Feuchtigkeit aktiv aus dem Inneren der Jacke. Somit kann man den Skitag von der ersten Liftauffahrt bis zur letzten Abfahrt warm, trocken und komfortabel genießen.

Wichtigste Innovation im Bereich der atmungsaktiven Kleidung seit der Einführung von wasserdichten/atmungsaktiven Membranen vor über 40 Jahren

Weltweit erstes Kleidungsstück mit elektro-osmotischer Technologie - "HYDRO_BOT"

Verhindert das Kältegefühl nach der Aktivität durch aktive Förderung von Feuchtigkeit von der Innenseite zur Außenseite der Kleidung

Bluetooth-fähige Steuerung über eine iPhone- & Android-App

Die 7SPHERE HYDRO_BOT Skijacke von KJUS zieht den Schweiß mit Hilfe von Elektro-Osmose aktiv von der Innenbekleidung weg und aus der Jacke hinaus. Dadurch beseitigt sie das Problem des Auskühlens nach dem Skifahren, das sich sonst durch die in der Innenbekleidung eingeschlossene Feuchtigkeit ergibt. So wird sichergestellt, dass Skifahrer minimale Energie für die Thermoregulation aufwenden müssen und ihnen die maximale Energie für den Sport bleibt. Damit garantiert die HYDRO_BOT Technologie mehr Genuss und höhere Leistung beim Skifahren.

Zwei Paneele mit HYDRO_BOT Technologie sind strategisch günstig in der schweißintensiven Zone des Rückens positioniert. Die Technologie besteht aus drei Funktionsschichten: Einer Membran aus Milliarden von Poren pro Quadratmeter, die von einem leitfähigen Gewebe umgeben ist. Mittels eines kleinen elektrischen Impulses verwandeln sich die Poren in Mikropumpen, die aktiv Feuchtigkeit vom Körper weg, schnell und effizient aus der Jacke leiten. Die Jacke kann besonders einfach mit dem integrierten Steuergerät oder über die iPhone- & Android-App ein- und ausgeschaltet werden.

HYDRO_BOT löst eine der größten Herausforderungen im Ski- und Sportbekleidungssektor: Atmungsaktivität und die Probleme, die unweigerlich auftreten, wenn ein Skifahrer bei Minusgraden schwitzt und gleichzeitig warme, wasserdichte Kleidung trägt. Skijacken mit normalen Membranen können die Feuchtigkeit nicht schnell genug vom Körper wegtransportieren, besonders bei kälteren Außentemperaturen, weil dann die Atmungsaktivität normaler Membranen schnell nachlässt.

Die revolutionäre HYDRO_BOT Jacke ist bis zu 10-mal effizienter als Jacken mit normaler Membran. Dabei wird ihre Leistung nicht durch Minustemperaturen beeinträchtigt. Damit ist die 7SPHERE HYDRO_BOT Jacke von KJUS das erste Bekleidungsstück, das in puncto Atmungsaktivität mit den Schweißraten des Menschen mithalten kann. Und HYDRO_BOT funktioniert de facto umso besser, umso mehr der Skifahrer schwitzt. Über Biosensoren, die den Feuchtigkeitspegel messen und diesen an die App senden, werden zusätzlich praktische Empfehlungen zur Regulierung der Körpertemperatur gegeben.

"KJUS macht Kleidung, mit der sich Sportler auf ihre Leistung und das Erlebnis konzentrieren können. Seit zwei Jahrzehnten erforscht und entwickelt KJUS neue Stoffe und Technologien, um die Herausforderung der Atmungsaktivität von Skibekleidung zu bewältigen", erklärt Ken Kurtzweg, Leiter Innovation bei KJUS. "7SPHERE HYDRO_BOT ist eine bahnbrechende tragbare High-Tech-Jacke, die einen Meilenstein auf unserem Weg darstellt."

Vom Schweizer Technologieunternehmen Osmotex entwickelt und patentiert ist HYDRO_BOT eine Revolution für die Branche und die erste bedeutende Innovation seit der Einführung von wasserdichten und atmungsaktiven Membranen vor 40 Jahren. Über 10-jährige Forschungs- und Entwicklungsarbeit in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Forschungsanstalt EMPA (Eidgenössische Materialprüfungsanstalt) und dem Textilentwickler Schoeller bilden die Grundlage.

Der 7SPHERE HYDRO_BOT auf einen Blick

Aktives Feuchtigkeitsmanagement: Fördert den Schweiß aktiv weg von der Innenbekleidung und bietet Ihnen vom ersten bis zum letzten Lauf des Tages warmen und trockenen Tragekomfort.

Revolutionär: Die einzige Jacke, deren Atmungsaktivität mit menschlichen Schwitzraten mithalten kann.

Körperzone: Die HYDRO_BOT-Elemente werden strategisch günstig im schweißintensiven Rückenbereich eingesetzt.

Schlägt der Kälte ein Schnippchen: Verhindert durchnässte Innenkleidung und das daraus resultierende Kältegefühl nach sportlicher Aktivität.

Supereffizient: Bis zu 10-mal effizienter bei der Reduzierung der Feuchtigkeit im Inneren Ihrer Jacke als herkömmliche Membranen.

Wetterunabhängig: Im Gegensatz zu herkömmlichen Membranen gewährleistet HYDRO_BOT eine hohe Leistung auch bei Minusgraden.

Leistungssteigerung: Mit weniger Energieaufwand für die körpereigene Thermoregulation haben Sie mehr Energie für Ihre sportliche Leistung übrig.

On-Demand: Feuchtigkeitsmanagement auf Knopfdruck.

Benutzergesteuerte Feuchtigkeitsregulierung: HYDRO_BOT kann direkt an der Jacke oder mittels iPhone- oder Android-App ein- und ausgeschaltet werden. Zusätzlich gibt die App, durch die Erfassung der Feuchtigkeitsmenge, die durch die Elemente fließt, praktische Empfehlungen zur Regulierung der Körpertemperatur.

Weitere Details zur 7SPHERE HYDRO_BOT Skijacke

UVP: CHF 1599 / £1299 / 1399 Euro / \$1699

im Einzelhandel erhältlich ab dem 10. Dezember 2018 auf www.kjus.com sowie in den KJUS-Shops und bei ausgewählten Einzelhändlern erhältlich.

Über KJUS

Die Kollektionen des Innovationspioniers im Bereich Mountain Lifestyle und Golfbekleidung KJUS erhalten seit 2000 regelmäßig Auszeichnungen. Das puristische, raffinierte Styling der Marke und die handwerkliche

Qualität sprechen für sich. KJUS entstand aus einer gemeinsamen Vision des Schweizer Unternehmers Didi Serena und des norwegischen Olympiasiegers Lasse Kjus. Es verbindet die Ambition nach sportlicher Höchstleistung mit technischer Präzision und Kompromisslosigkeit in der Funktion.

Über Osmotex

Die Osmotex AG hat HYDRO_BOT für den elektronisch gesteuerten Feuchtigkeitstransport in Membranen und Textilien entwickelt. HYDRO_BOT hat das Potenzial, eine der größten Herausforderungen in der Sport-, Arbeits- und Schutzkleidung zu lösen - die Atmungsaktivität. Dies wird ermöglicht durch ein Feuchtigkeitstransportsystem, das bei verschiedenen klimatischen Bedingungen und Aktivitätsniveaus tatsächlich den menschlichen Schweißraten entspricht. Die Osmotex AG ist eine 2008 gegründete Schweizer Aktiengesellschaft, die von einer Gruppe norwegischer und schweizerischer Investoren und Banken finanziert wird.

spoteo - Sporttechnologie online

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

Kontakt: kontakt@spoteo.de