

Hünenberg, am 16.01.2019



## Pressemitteilung

**Men's 7SPHERE HYDRO\_BOT Jacket gewinnt ISPO Gold Award 2019**

# Die weltweit erste Skijacke mit HYDRO\_BOT-Technologie beseitigt Schweiß auf Knopfdruck und gewinnt damit den ISPO Gold Award 2019

Die **7SPHERE HYDRO\_BOT** Skijacke der Schweizer Premium-Sportbekleidungsmarke [KJUS](#) hat den **ISPO Gold Award 2019** in der Kategorie Snow Sports '3L Hybrid Outer Layer' gewonnen. KJUS erhält die Auszeichnung, die von 43 Jurymitgliedern aus 12 Ländern verliehen wird, nur einen Monat nach der offiziellen weltweiten Einführung der Skijacke.

Die 7SPHERE HYDRO\_BOT ist das 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. 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. Die HYDRO\_BOT Technologie garantiert mehr Spaß 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 mehreren 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. Über Biosensoren, die den Feuchtigkeitspegel messen und diesen an die App senden, werden zusätzlich praktische Empfehlungen zur Regulierung der Körpertemperatur gegeben.

HYDRO\_BOT löst eine der größten Herausforderungen im Ski- und Sportbekleidungssektor: Atmungsaktivität und die Probleme, die unweigerlich auftreten, wenn Skifahrer bei Minusgraden schwitzen und gleichzeitig warme, wasserdichte Kleidung tragen. 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 Jacket ist bis zu 10-mal effizienter als Jacken mit normaler Membran. Dabei wird ihre Leistung nicht durch Minustemperaturen beeinträchtigt. Sie ist damit das erste Kleidungsstück, das in puncto Atmungsaktivität mit der Schweißproduktion des Menschen mithalten kann. Und HYDRO\_BOT funktioniert de facto besser, je mehr der Skifahrer schwitzt.

„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. Wir freuen uns, dass diese aufregende Innovation von der ISPO honoriert wurde, und darauf, die Skijacke während der Messe im Februar vorstellen zu dürfen.“

„Daumen hoch für diesen einzigartigen und innovativen Ansatz in Sachen Atmungsaktivität. Aktives, elektrisch unterstütztes Feuchtigkeitsmanagement für Skibekleidung wird frühestens in einem Jahrzehnt in der Outdoorbranche üblich sein“, beglückwünscht Tom Wilson-North, Zero G Chamonix und Mitglied der ISPO Award Jury, KJUS zu diesem Erfolg.

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. Dies ist der erste Einsatz der HYDRO\_BOT-Technologie in einem Kleidungsstück.

Die 7SPHERE HYDRO\_BOT Jacket wird zusammen mit der KJUS Herbst-/Winterkollektion 2019/20 vom 03. bis 06. Februar 2019 auf der ISPO Munich, Stand 302 Halle B1, zu sehen sein.

---

### **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.

[www.kjus.com](http://www.kjus.com)

### **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.

<http://www.osmotex.ch/> <https://hydrobot.com/>

Für weitere Informationen, Bildmaterial und Interviewanfragen kontaktieren Sie bitte:

**crystal communications GmbH**  
**Leopoldstr. 51 | 80802 München**  
**[www.crystal-communications.de](http://www.crystal-communications.de)**

**Isabel Eglseder | [isabel.e@crystal-communications.de](mailto:isabel.e@crystal-communications.de) | Tel.: +49 (0) 89 413 291 9 21**

**Julia Rennert | [julia.r@crystal-communications.de](mailto:julia.r@crystal-communications.de) | Tel.: +49 (0) 89 413 291 9 26**