



Jack Wolfskin entwickelt mit innovativem 3D-Druck neuartiges Rucksack-Tragesystem Aerorise und setzt ein Zeichen für zukunftsweisende Body-Mapping-Technologie

- Weiterentwickelter 3D-Druck bietet mehr Komfort und Unterstützung als herkömmlich geschichteter Schaumstoff
- Vier individuelle, 3D-gedruckte Polster im Schulter- und Lendenbereich verteilen das Gewicht und wirken als Stoßdämpfer, ohne dass ihre Stabilität beeinträchtigt wird
- Eine offene Zellstruktur verbessert die Belüftung erheblich und senkt die Körpertemperatur in Bereichen, die zur Überhitzung neigen

IDSTEIN, Deutschland Juni 2022 – Mit dem neuen 3D-gedruckten Tragesystem der Aerorise-Wanderrucksackserie von Jack Wolfskin macht Rucksackdesign einen großen Sprung nach vorn. Seit Jahrzehnten stehen Wanderer und Outdoor-Fans bei der Wahl ihres Rucksacks vor der Qual der Wahl: Haltbarkeit oder Leichtigkeit, Komfort oder Belüftung. Hier bietet das neue Aerorise-Tragesystem von Jack Wolfskin die perfekte Lösung: Durch vier individuelle, 3D-gedruckte Paneele an den Schultern und im Lendenbereich wird eine leichte, körperangepasste Lastverteilung ermöglicht. Die offene Zellstruktur der Paneele sorgt dank Tausender einzelner Streben für eine aktive Belüftung, hohen Komfort und verbessert die Lastkontrolle auch bei erhöhter Beladung.

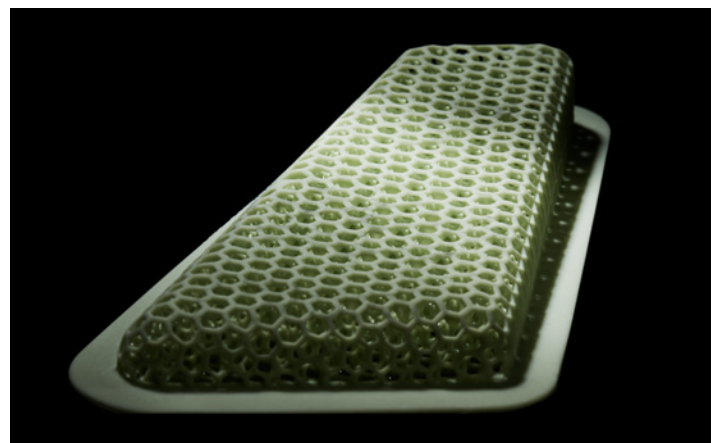
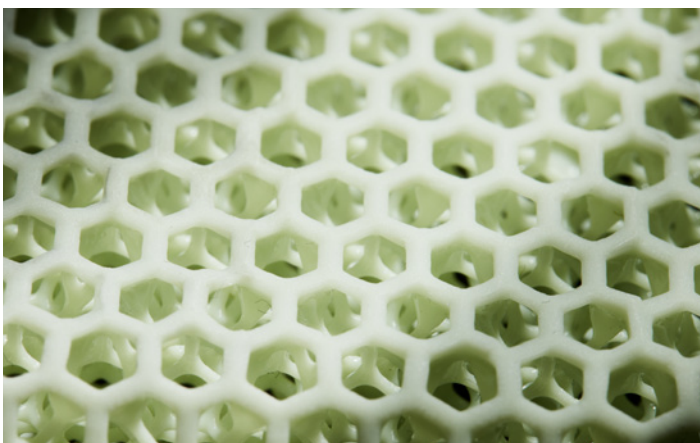
Die Technologie wurde gemeinsam von OECHSLER, einem Anbieter von Polymerlösungen, und Carbon, einem Pionier im 3D-Druck, entwickelt. Sie wird bereits von der Sportartikelindustrie für Hochleistungs-Laufschuhe eingesetzt. Hierbei ermöglicht eine Kombination von Gittermustern unterschiedliche Grade an vertikaler und horizontaler Festigkeit – weiche Zonen, wo Komfort wichtig ist und festere Zonen, wo mehr Stützkraft erforderlich ist.

Das Design ist äußerst atmungsaktiv und kann die Temperatur am Rücken um bis zu 5°C reduzieren. Bei der Herstellung des 3D-gedruckten Designs fällt weniger Abfall an als bei der herkömmlichen Produktion. Damit zählt es auf das Commitment von Jack Wolfskin ein, nachhaltige und leistungsfähige Ausrüstung zur Verfügung zu stellen. Aufgrund der Anpassbarkeit und spezifischer Steuerung der strukturellen Eigenschaften der 3D-Polsterung, wird nur so viel Material verwendet, wie letztendlich benötigt wird. Zusätzliche Klebeschritte oder Zusammenbauten fallen weg im Gegensatz zu herkömmlichen Tragesystemen.

„Komfort, Lastenkontrolle und Belüftung sind langjährige Herausforderungen im Rucksackdesign“, sagt Magdalen Hamel, Category Manager Equipment bei Jack Wolfskin. „Die in unseren Aerorise-Rucksäcken vorgestellte Technologie kommt dem Wanderer direkt zugute und ist wegweisend für die Branche. Das Design ist aus technischer Sicht wirklich beeindruckend und bestärkt uns in unserer Überzeugung, dass wir gemeinsam mit unseren Partnern einen bemerkenswerten Unterschied machen und die Branche einen Schritt nach vorne bringen können.“

Die Body-Mapping Polster sind im Flaggschiff 3D Aerorise 40 Rucksack (UVP: 449,95 €) integriert. Dieser ist ab Herbst 2022 im Jack Wolfskin Webshop erhältlich. Der leichte Rucksack besteht aus einem strapazierfähigen, zu 100 % recycelten 70D-Polyamid-Textil und bietet 40 Liter Fassungsvermögen mit einem wasserdichten Haupt- und einem großzügigen Deckelfach. Verstellbare Kordelzüge ermöglichen eine individuelle Kompression und vereinfachen die Befestigung zusätzlicher Ausrüstung an der Außenseite. Im Sommer 2023 wird die gesamte Aerorise-Serie erhältlich sein, bestehend aus einer 20 Liter-Variante sowie einem 30 Liter-Rolltop-Model.

„Additive Fertigung verändert die Welt der Outdoor-Ausrüstung und Sportartikel“, sagt Matthias Weißkopf, General Manager OECHSLER Motion. „Die Zusammenarbeit mit Jack Wolfskin gab uns die Möglichkeit, die Rucksackserie ‚Aerorise‘ weiterzuentwickeln und Probleme zu lösen, die bis vor wenigen Jahren als nicht lösbar galten. Aerorise ist der Beginn einer neuen Ära bei der Verbesserung der Produktentwicklung durch 3D-Design.“



Der 3D Aerorise 40 Rucksack ist das neueste Produkt in der langen Reihe der Innovationen von Jack Wolfskin. Dieses Jahr werden unter anderem noch die Tapeless Technologie, Monomaterial, Wax Weave – synthetische Wachsbeschichtung und mehrere nachhaltige Material- und Herstellungskonzepte auf den Markt kommen.



Offene Zellstruktur
mit Tausenden von
einzelnen Verstrebenen

Hochgradig atmungsaktiv,
reduziert die Temperatur
um bis zu 5°C

Zonale Dämpfung:
Unterschiedliche Härtegrade
in drei Dimensionen

**Absorption und Rückgabe von
Energie ist effizienter als bei
herkömmlichen Schaumstoffen**



PRESSEKONTAKT:

Jack Wolfskin
Ausrüstung für Draussen GmbH & Co. KGaA
Jack Wolfskin Kreisel 1
65510 Idstein

Tel.: +49 (0) 6126 954 0
E-Mail: presse@jack-wolfskin.com