

07.12.2011

VACO Autofit Technology

[zum Originalbericht mit Bildern](#)

Stell dir einen maßgeschneiderten Helm vor, der speziell für den Kopf angepasst wurde. Oder noch Besser: Ein selbst anpassendes System, dass sich auf deine Kopfform selbstständig einstellt.

Dank des ARC und 'unserer' "VACO Autofit Technology" ist diese graue Theorie Realität geworden: Die traditionelle Schaumstoffpolsterung wurde durch ein sich selbst anpassendes Dämpfungskissen ersetzt, dass mit PP-Kügelchen in einer starren Schale gefüllt ist.

Durch das Aufsetzen des Helmes, presst du die Luft aus dem Dämpfungskissen. Die Kügelchen können sich nun nicht mehr frei bewegen und dein Helm hat sich deiner Kopfform perfekt angepasst.

VACO 12 TRANSMISSION OF FORCE

Die Energie wird nicht linear weitergegeben, sondern verteilt sich in alle Richtungen auf zufällig angeordnete Kraftumrichter.

Die VACO 12 Kügelchen verteilen sich und absorbieren die Energie durch Reibung und Verformung.

CONVENTIONAL FOAMS

Komprimierte Schaumstoffe verhalten sich ähnlich zu harten Materialien - sie geben die Einschlagenergie ungebremst weiter.

Die Energie wird an die darunter liegende Struktur Punkt für Punkt weitergegeben. Dadurch verringert sich die Einschlagenergie und sie verteilt sich auf eine große Fläche.

THE VACO 12 EFFECT - IMPACT TEST

Labortests zeigen einen deutlichen Unterschied bei der Einschlagdämpfung im Vergleich zu konventionellen Schaumstoffen.

spoteo - Sporttechnologie online

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

Kontakt: kontakt@spoteo.de