

17.01.2012

RoX-Technologie

[zum Originalbericht mit Bildern](#)

K2 Sports stellt die neue RoX-Technologie vor und setzt damit einen neuen Standard für High Performance Pisten-Ski, speziell für das Fahren auf hartem Schnee. Das RoX-Design wurde eigens für die steilsten und härtesten Pisten entwickelt.

Die Kombination dreier Technologien ergibt die RoX-Technologie, eine innovative sowie bahnbrechende Konstruktion für leistungsstarke Hartschnee-Ski.

K2 kombiniert bei der RoX-Technologie die Leistungsvorteile des Speed Rocker (minimaler Rocker in der Spitze mit traditioneller Vorspannung unter der Bindung) mit einem MOD-System in einer neuen, erhöhten X-Form auf dem Topsheet, veredelt mit einer speziellen Karbonstruktur.

RoX-Technologie im Detail (siehe Grafik):

KERN: KRAFT UND STRUKTUR

Jeder K2-Ski besteht aus einem inneren Kern sowie verschiedenen Schichten, die den Flex über die gesamte Länge des Ski bestimmen.

MOD: DÄMPFUNG

Über diesem inneren Kern liegt ein zweiter Kern, die MOD-Struktur. Sie dient als unabhängiges Dämpfungssystem, das Vibrationen und Schläge über die gesamte Skilänge absorbiert. Entscheidend ist dabei, dass beide Kerne unabhängig voneinander agieren können, so dass der Gesamt-Flex des Ski nicht beeinflusst wird.

CARBON WEB: VERBESSERTER KANTENGRIFF

Bestimmte Bereiche der MOD-Struktur werden um eine höhere, X-förmige Struktur ergänzt, um das darüber liegende Carbon Web zu stützen. Dieser X-förmige Karbon-Träger liegt weiter von der Mittelachse des Kerns entfernt, um die Torsionssteifigkeit und damit den Kantengriff des Ski zu verbessern. Die X-förmige Karbonschicht arbeitet unabhängig vom inneren Kern, so dass der längslaufende Flex unverändert bleibt.

SPEED ROCKER: MÜHELOSE EINLEITUNG UND PRÄZISION

Dank Speed Rocker lässt sich der Ski trotz seiner großen Verwindungssteifigkeit mühelos und akkurat steuern und kontrollieren. Ohne den Speed Rocker wäre es fast unmöglich, auf einem Ski mit dieser hohen Torsionssteifigkeit überhaupt einen Schwung einzuleiten.

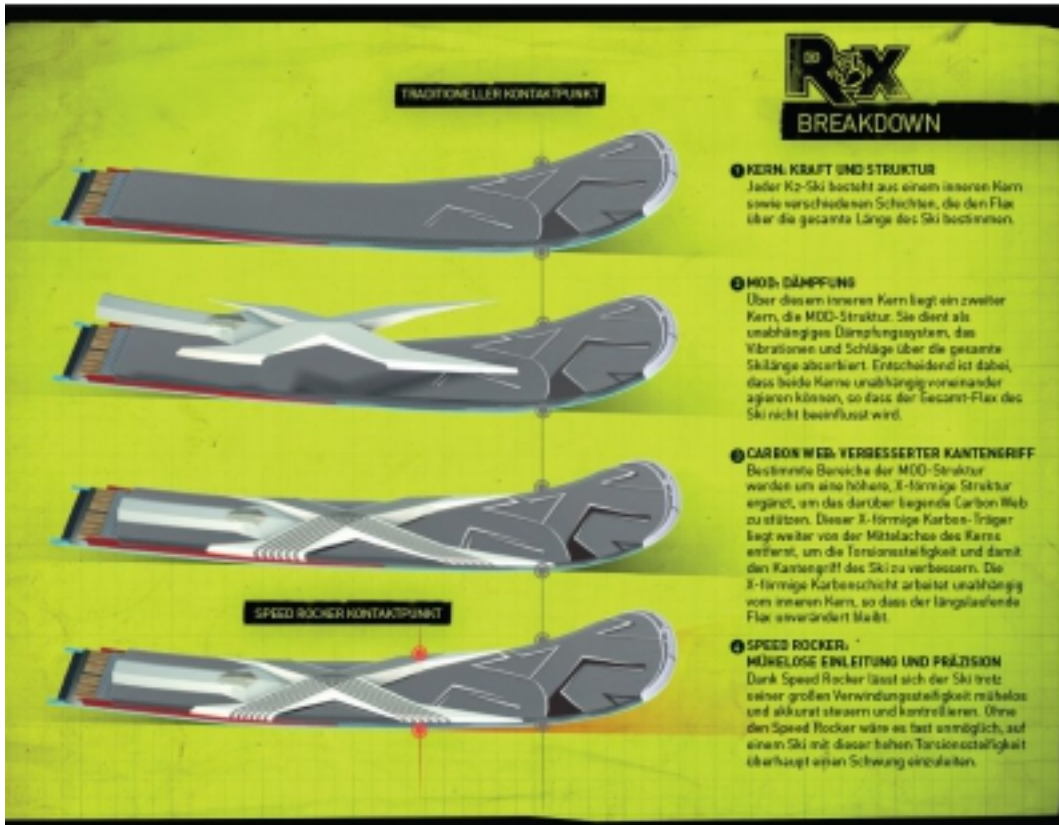


Bild: K2 SPORTS: Grafik RoX-Technologie

spoteo - Sporttechnologie online

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

Kontakt: kontakt@spoteo.de