



Discover Performance



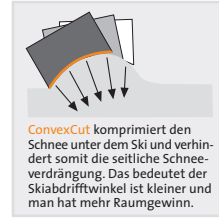
PLENK
Langlauf-Ski



INNOVATION MADE BY PLENK

DAS SYSTEM DER CONVEX CUT LAUFLÄCHE

Die ConvexCut Lauffläche komprimiert den Schnee unter dem Ski zur Mitte hin, so daß sich ein Art Schneewulst bildet. Dadurch läßt sich der Ski nicht so tief in den Schnee eindrücken. Bei der Gewichtsverlagerung auf dem anderen Ski wird der Ski aufgekantet und gleitet in Querrichtung um den bereits verdichteten Schneewulst. Der Verdichtete Schnee wird durch das Aufkanten des Skis nicht mehr aufgebrochen, so daß ein abdriften beim Skaten nahezu vollständig vermieden wird. Das System der ConvexCut Lauffläche ist besonders geeignet für weiche Schneeverhältnisse und besitzt bei harter Skatingspur ein ausgezeichnete Führung.



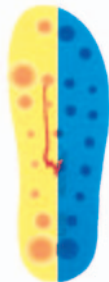
BIOMECHANISCHE PILOTSTUDIE DACHSTEIN 2004

Universität Leipzig, Sportwissenschaftliche Fakultät für FG Sportbiomechanik/-informatik

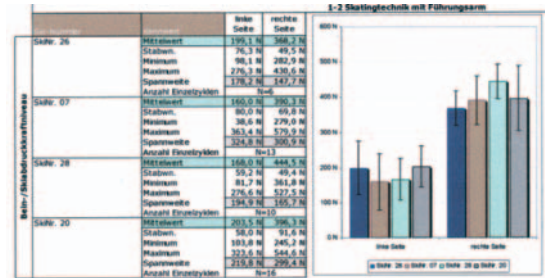
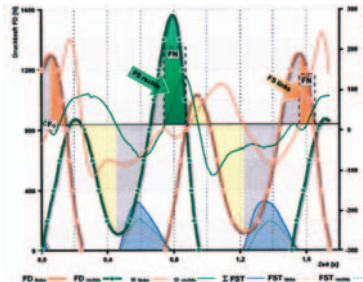
DAS ERGEBNISS DER BIOMECHANISCHEN PILOTSTUDIE ERGAB EINE 5-10% HÖHERE SYTEMESCHLEUNIGUNG GEGENÜBER EINES FISCHER RCS SKI.



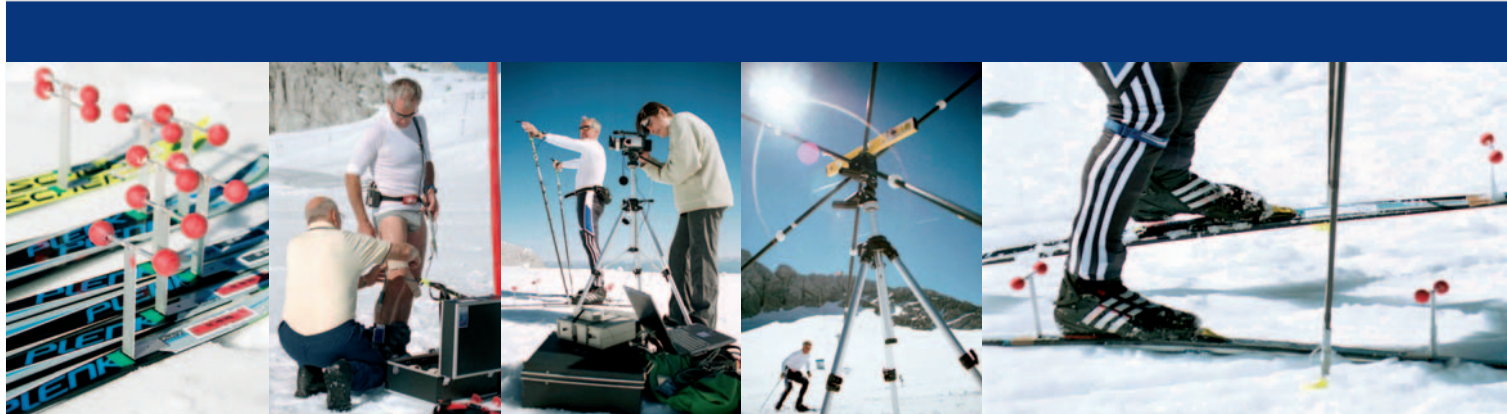
Seitenkamera - Bildreihe eines Doppelschrittes beim Ausführen der 1-1 Skatingtechnik



Messsohle mit Druckkraftsensoren



Mittlerer Beschleunigungskraftstoß



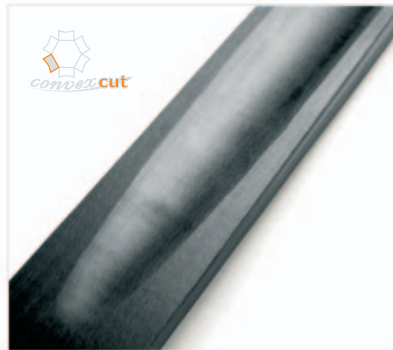


ROCKET

DIE REVOLUTION

Der Rocket ist unsere absolute High Tech Revolution im Skating Rennsport. Ein reinrassiger Rennski in Cap Bauweise für absolut sportliche und professionelle Skater.

Der Rocket hat zwar die übliche Länge eines Skating Skis, bietet aber durch die zum Patent angemeldete „ConvexCut“ Lauffläche beim Abdruck eine enorm verbesserte Systembeschleunigung. Durch die eingearbeiteten Hohlkammerwaben verbunden mit tragender Kohle- Glasfaserkonstruktion ist der Rennski nicht nur sehr spritzig mit hoher Rückstellkraft, sondern auch mit 480 Gramm der leichteste Rennski der Welt.



Rocket

CONVEXCUT

Längen
166, 176, 186 cm

Geometrie
40, 42, 38 mm

TECHNOLOGY



- Cap Sandwichbauweise
- Leichtholzkern mit Wabenhohlkammern
- hochfeste unidirectionale Glas- Kohlefasern
- Ultratuning- Elektrabelag
- Endenschoner



SPEED

SKATE PLUS

Das auf Vielseitigkeit getrimmte Modell Speed ist konzipiert für den sportlichen Skater, der sowohl auf gute Führungseigenschaften bei weicher und harter Skatingbahn wie auch auf ausgezeichnete Gleiteigenschaften wert legt. Durch spezielle Carboneinlagen wird der Ski zusätzlich Torsionsstabiler, optimale Gleiteigenschaft wird durch den antistatischen Elektrabelag erreicht. Mit dem Speed kannst Du genußvoll durch die Winterlandschaft skaten oder unter maximaler power Deine Leistungsgrenzen erkunden.



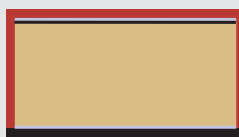
Speed

SKATE PLUS

Längen
166, 176, 186cm

Geometrie
40, 42, 38 mm

TECHNOLOGY



- Cap Sandwichbauweise
- Leichtholzkern
- hochfeste unidirectionale Glasfasern
- Elektrabelag
- Endenschoner



NORDIC

DER SPORTLICHE SNOWCRUISER

Ein Allroundski für anspruchsvolle, sportliche Nordic Walker. Mit dem Nordic Walking Modell kannst Du in der Loipe oder im unverspurtem Gelände die Winterlandschaft genießen oder Deine sportlichen ambitionen freien Lauf lassen. Durch die im Bindungsbereich breitere Seitengeometrie wird die Abdrucksicherheit erhöht und die Stabilität und Kontrolle des Skis im Grenzbereich (seitliches Wegrutschen) verbessert. Der von Plenk bereits seit 1969 verwendete Belag „Magic Grip“ hat für alle Schneearten beste Gleit- und Abdruckeigenschaften und ist beim Gleiten äußerst geräuscharm. In umfangreichen Vergleichstests bei allen Schneearten waren die Plenk Langlaufski mit der Positiv Steighilfe stets unter den Besten anzutreffen.



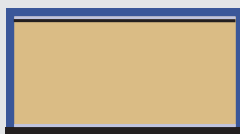
Nordic

SNOWCRUISER

Längen/ Körpergewicht
166 cm / > 65 kg
176 cm / < 65 - 85 kg
186 cm / < 85 kg

Geometrie
50, 52, 48 mm

TECHNOLOGY



- Cap Sandwichbauweise
- Leichtholzkern
- Magic Grip Schuppe
- hochfeste unidirectionale Glasfasern
- Endenschoner



COUNTRY

DER SNOWCRUISER FÜR GENIEßER

Als Einsteiger in die Nordic Cruising Bewegung hast Du mit dem Modell Country die richtige Wahl getroffen. Die extrabreite Seitengeometrie macht den Ski besonders in tiefverschneiten Gelände zu einem Spaßgerät, das viel Sicherheit vermittelt. Der von Plenk bereits seit 1969 verwendete Belag „Magic Grip“ hat für alle Schneearten beste Gleit- und Abdruckeigenschaften und ist beim Gleiten äußerst geräuscharm. Die vergrößerte Abdruckfläche bringt bessere Stabilität und damit mehr Sicherheit beim Laufen.



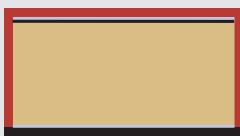
Country

SNOWCRUISER

Längen/ Körpergewicht
166 cm / > 65 kg
176 cm / < 65 - 85 kg
186 cm / < 85 kg

Geometrie
54, 58, 52 mm

TECHNOLOGY



- Cap Sandwichbauweise
- Leichtholzkern
- Magic Grip Schuppe
- hochfeste unidirectionale Glasfasern
- Endenschoner

AUS LIEBE ZUM LANGLAUF
BAUEN WIR LANGLAUFSKI!
UND DAS MIT TRADITION
SEIT 1964.



GEBRÜDER PLENK GMBH
Mühlfeld 9
83324 Ruhpolding
Tel.: +49 (0) 8663 - 9997
Fax: +49 (0) 8663 - 9066
ISDN: +49 (0) 8663 - 9996
info@plenk.de

Änderungen in Design und Konstruktion der Ski vorbehalten.