



## Mehr Sicherheit dank neuer Skibindungs-Technologie

Es liegt auf der Hand, dass der Bau von Snowboards und die dabei gesammelten Erfahrungen, ergänzt durch das Know how aus der Fahrpraxis, auch die Skiherstellung nachhaltig beeinflussten. Eine konkrete Folge war der Trend zu stärkerer Taillierung und die Annäherung der Skilängen in Richtung Snowboards. Im Bereich Skibindungen hielt sich die Veränderung jedoch in Grenzen. Die IBS (Intelligent Binding Systems) aus dem liechtensteinischen Vaduz, die seit 1994 mit der Entwicklung und Produktion von Snowboard-Bindungen erfolgreich am Markt operiert, hat sich in den letzten 3 Jahren intensiv mit einer revolutionierenden Erneuerung der Skibindungen beschäftigt. "Wir entwickelten in dieser Zeit eine komplett neue Ski-Sicherheitsbindung, bei der alles Herkömmliche grundsätzlich hinterfragt wurde, um eine innovative und optimal schützende Carving-Bindung auf den Markt zu bringen," erklärt Renato P. Rüede.

### **Herkömmliche Systeme genügen heutigen Anforderungen nicht mehr**

Bei den bisher bekannten Ski-Sicherheitsbindungen wurde der Schuh durch Frontbacken und Fersenautomaten festgeklemmt und erst durch Drehung unter grossem Reibungswiderstand freigegeben. Zudem bringen herkömmliche Systeme viel Gewicht und "versteifen" den Ski auf einer Länge von ca. 60 cm. Da die aktuellen Carving-Skis relativ kurz sind, fällt diese genannten Versteifung noch viel stärker ins Gewicht, insbesondere auch, weil Carver-Skis zudem einen weicheren Flex haben. Alle bisherigen Systeme verlangen zusätzlich eine erhöhte und gewichtsmässig schwere Carving-Platte, entsprechender Montageaufwand inbegriffen.

### **Revolution-X setzt neue Massstäbe**

Die von IBS neu entwickelte Ski-Sicherheitsbindung mit ihrem einzigartigen 3D-Auslösesystem bietet eine Reihe von Vorteilen gegenüber bisherigen Konstruktionen:

- Doppelte Sicherheit, weil doppelt so viel Auslöse-Richtungen in den Achsen X, Y und Z (jeweils in beiden Richtungen).
- Auslöserichtung nach hinten verhindert langwierige Kreuzbandverletzungen
- Extrem hohe Auslöse-Sicherheit mit ca. +/- 30 mm Auslenkung, dank grosser Elastizität des Systems – selbst bei niedrigen Z-Werten
- Völlige Unabhängigkeit von Form und Qualität der Schuhsohle. Das bedeutet sicherere Auslösefunktion, einfachere, korrekte Einstellung der Auslösewerte durch Zentralachsen-Mechanismus mit vorprogrammierten 1.4 Auslöseverhältnis durch eine einzige Einstellung.
- Dank zentraler Montage in der Skimitte keine negative Beeinflussung der Biegecharakteristik des Skis. Das bedeutet erhöhte Kantensicherheit und besseren Eisgriff.
- Die Konstruktion ermöglicht hohen Stand ohne zusätzliche Adapterplatte.
- Bis zu 50% weniger Gewicht im Vergleich zu den aus Front- und Fersenteil bestehenden herkömmlichen Bindungen. Das unter dem Fuss in Verlängerung der

Beinachse konzentrierte Gewicht erhöht das Reaktionsvermögen und gibt grössere Kurvengenauigkeit dank kleinerer, zu beschleunigender Masse (minimales "swing weight"!)

- Extrem schnelle Bindungs-Montage (nur 4 Schrauben in der Ski-Mitte).

Das moderne und funktionale Design, das sich durch eine kompakte, kurze Konstruktion auszeichnet, entspricht ganz den Erwartungen der Carver-Generation. Die TÜF-GS-geprüfte Revolution-X ist zudem "multifunktional". Für Wintersportbegeisterte, die mehrere Paar Skis benutzen, lässt sich die Bindung durch Lösen und Festziehen einer Zentralschraube einfach auswechseln, ohne erneute Justierung der Auslösewerte.

Die hohe Materialqualität sorgt für eine robuste Bindung, die bewährte Technik aus dem Snowboard-Bereich erfolgreich adaptierte. Dazu gehört auch die superschnelle Anpassung der Schuhgrösse dank einer innovativen technischen Lösung.

**Bild 1:**



Die neue und alles revolutionierende High-Tech Ski-Bindung Revolution-X der Firma IBS in Vaduz, setzt für Ski-Sicherheitsbindungen in jeder Beziehung völlig neue Massstäbe. Im Vordergrund stehen dabei stark reduziertes Unfall-Risiko, mehr Fahrsicherheit und Fahr-Komfort, einfache Anpassung und Justierung bei Mehrfacheinsatz auf verschiedenen Skis.

**Bild 2:**



Kompaktes Design mit bereits integrierter Standerhöhung für optimales Carven. Mit nur 950 Gramm Gewicht und 55mm Standhöhe leichteste Bindung überhaupt; wobei das Gewicht, unter dem Fuss konzentriert in Verlängerung der Beinachse, erhöhtes Reaktionsvermögen und grössere Kurvengenauigkeit ergibt; dies dank kleinerer, zu beschleunigender Masse. Resultat: minimales «swing weight».

**Bild 3:**



Für Besitzer mehrerer Paar Skis durch einfaches Lösen und Festziehen, nur einer Zentralschraube wechselbar ohne erneute Justierung der Auslösewerte.

**Bild 4:**



Dank zentraler Montage in Skimitte keine negative Beeinflussung der Biegecharakteristik des Skis. Dadurch erhöhte Kantensicherheit, vor allem auf Eis, durch besseren Griff.

**Bild 5:**



Ultraschnelle Anpassung der Schuhgrößen von EU 35-48 dank neuer innovativer Technik.

**Weitere Informationen erhalten Sie bei:**

**Sports Goods AG**, Renato P. Rüede, Rothusstrasse 5b, CH- 6331 Hünenberg  
E-Mail: [info@r-sportsgoods.com](mailto:info@r-sportsgoods.com) , Telefon 041 783 83 83, Fax 041 783 83 80