

Fotos: Teufelberger

# Solide Technologie

Solitec® lautet der Name der neuen Teufelberger-Rundlitzenseilgeneration.

**Er steht für solide Technologie** – will heißen lange Lebensdauer, minimale Anfangsdehnung und höchste Flexibilität. Hinter höchstem Fahrkomfort und leises-

tem Fahrbetrieb steht ein ausgeklügelter, innovativer Fertigungsprozess, mit welchem es den Technikern von Teufelberger gelungen ist, die Anfangsdehnung eines

Seiles bereits in der Produktion weitestgehend auszuschalten.

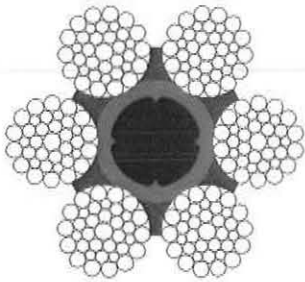
## Die Technologie – der Beitrag von Teufelberger

Als einziger Hersteller von Seilbahnseilen verseilt Teufelberger alle Solitec®-Seile mit vorgeformten Kunststoff-Stützlitzten (Profiltrensen) zwischen den Stahllitzen. Dies ermöglicht eine perfekt gleichmäßige räumliche Aufteilung der Litzen im Seil – ohne Berührung zueinander. Folgen einer Litzenberührung wie Korrosion und Drahtbrüche werden durch diese Trensen dauerhaft vermieden. Die schwingungsdämpfenden, trapezförmigen Kunststoff-Profiltrensen werden auch im gesamten Spleißbereich eingesetzt, um eine perfekte und gleichbleibende Qualität ohne Schwachstellen über



**BILEXA AG**  
 Sihlrainstrasse 18 · CH-8002 ZÜRICH  
 Tel. +41 44 208 20 20 · Fax +41 44 208 20 22  
[www.bilexa-ag.com](http://www.bilexa-ag.com) · [mail@bilexa-ag.com](mailto:mail@bilexa-ag.com)

**Kassenschalter** · Einbaukassen · Sprechöffnungen · Kippenster  
**Zahlteiler mit eingebauter Heizung und/oder elektrischem Antrieb** · Gegensprechanlage  
 Fahrscheinsysteme · Drehsperren · Schalteranlagen · Skilift- und Bäderautomatisation



Durch die exakte Dimensionierung der trapezförmigen Profiltressen erreicht Teufelberger seinen Solitec®-Seilen höchste Regelmäßigkeit.

die gesamte Seillänge zu gewährleisten. Zudem sind die Profiltressen leicht auf der Oberfläche der Kunststoffeinlage verschiebbar. Dies trägt dazu bei, dass das Seil flexibel bleibt, was sich bei vielen Biegungen äußerst positiv auf die Lebensdauer auswirkt.

Ein weiteres Merkmal der Solitec®-Technologie ist die über Jahre bewährte geflochtene und gefettete Fasereinlage, welche mit einem kompakten Kunststoffmantel umspritzt wird. Die Litzen werden beim Verseilen kalt

in die Kunststoffeinlage eingedrückt. Dies bringt perfekte Rundheit der Einlage bei gleichzeitig höchstem Widerstand gegenüber Zugkräften. Die Solitec®-Einlage kann so weder reißen noch brechen.

### Kundennutzen der neuen Solitec®-Seile

Durch die exakte Dimensionierung der trapezförmigen Profiltressen erreicht Teufelberger seinen Solitec®-Seilen höchste Regelmäßigkeit. Die Profile füllen sämtliche Zwischenräume zwischen den Litzen vollständig aus. Ein vibrationsarmer Lauf mit geringsten Schwingungen und minimierten Geräuschen sowie höchster Fahrkomfort sind die Resultate.

Weiters gehört das ungeliebte anfängliche „Setzen“ des Seiles während des Hängelassens oder Leerseilfahrens der Vergangenheit an. Die Anfangsdehnung wird bereits im Produktionsprozess weitestgehend ausgeschaltet. Für die Anlagenbauer und Seilbahnbetreiber bedeutet dies geringere Wartungskosten über die gesamte Lebensdauer des Sei-

les. Dennoch bleibt eine kalkulierbare, geringe Seildehnung, welche zum Beispiel zur Spleißregeneration notwendig ist, über die gesamte Einsatzdauer des Seiles erhalten.

### Vorteile der Solitec®-Technologie – kurz gefaßt:

- Höchste Lebensdauer durch symmetrische Litzenverteilung und dauerhafte Vermeidung von Litzenberührung,
- perfekt runde Seilgeometrie durch Profiltressen und bruch sichere Kunststoff-Compound-Seele,
- dauergefetteter Faserkern ohne Fettaustritt,
- geringste Dehnung und hohe Querdruckformstabilität bei gleichzeitig hoher Elastizität und Flexibilität,
- auch im Spleißbereich anwendbar, dazu volle Verspleißbarkeit mit Lo-Stretch®-Seilen.

Die neue Solitec®-Technologie wird erstmals von 4. bis 6. Mai auf der Interalp 2011 präsentiert. Messestand Nr. 110, Halle 1.

## SOMMERRODELBAHN & ALPINE-COASTER

WWW.WIEGANDSLIDE.COM

**Wiegand**

WORLD OF SLIDES

SIE FINDEN UNS IN HALLE 3 OG, STAND 307 UND AUF DEM FREIGELÄNDE WEST