

TEUFELBERGER: BMF vertraut auf die innovative Seiltechnologie aus Wels

Leukerbad wird STRESSLESS

Die Gemeinde Leukerbad im Kanton Wallis ist ein bekannter Wintersportort in der Schweiz. Dementsprechend wird in den Tourismus und somit immer wieder in neue Anlagen investiert. Erst kürzlich hat der österreichische Stahlseilspezialist TEUFELBERGER vom Schweizer Seilbahn-Bauer BARTHOLET den Auftrag über die Beseilung der neuen Pendelbahn Leukerbad erhalten.

Leukerbad und BARTHOLET setzen auf Seiltechnologie aus dem Hause TEUFELBERGER. Bestellt wurden kürzlich vier Stück STRESSLESS® Data-Tragseile, ein Zugseil mit innovativer Solitec®-Technologie und ein Signalseil mit Kupferleiter.

Die vier vollverschlossenen Tragseile mit Lichtwellenleiter haben insgesamt eine Länge von 8.200 Metern und 40 Millimeter Seil-Durchmesser. Das Gewicht liegt bei 74 Tonnen.

Der Auftrag ist, nach demjenigen für die Pendelbahn Moléson (ebenfalls Schweiz) im Jahr 2010, der nächste über STRESSLESS® Data-Seile im Markt Schweiz. BARTHOLET setzt somit innerhalb eines Jahres zum zweiten Mal auf innovative und zugleich bewährte TEUFELBERGER-Technologie.



Der österreichische Stahlseilspezialist TEUFELBERGER hat kürzlich vom Schweizer Seilbahn-Bauer BARTHOLET den Auftrag für die Beseilung der neuen Pendelbahn Leukerbad erhalten.

STRESSLESS® DATA

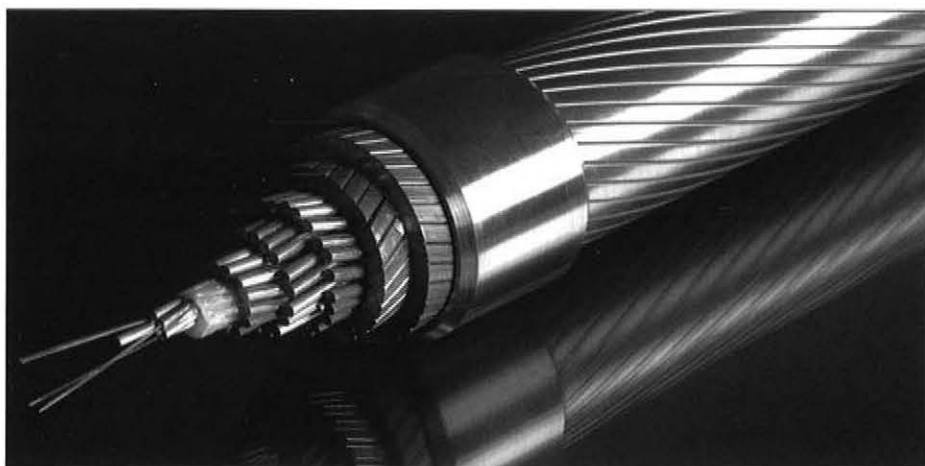
Der Fertigungsprozess der STRESSLESS® DATA ermöglicht es, ein hochqualitatives Spezialstahlseil mit höchster Datensicherheit zu produzieren. Die Herausforderungen bei der Integration der Lichtwellenleiter in ein Stahlseil bestehen darin, die empfindlichen Leiterbündel sowohl beim Herstellungs- als auch beim Montageprozess nicht zu beschädigen und sie dauerhaft vor schädigenden Einflüssen zu schützen.

Im Fall der Pendelbahn Leukerbad wird eines dieser Seile für die Gesellschaft selbst zur Datenübertragung verwendet, die drei anderen Datenleitungen stehen externen Benutzern zur Verfügung.

Die Kunststoff-Ummantelung der Bündeladern – eine Technologie, die ausschließlich von TEUFELBERGER durchgeführt wird - dient dazu, den empfindlichen Seilkern über die gesamte Seil-Lebensdauer zu schützen sowie mögliche Korrosion zwischen den Edelstahlrohren und Seildrähten zu vermeiden.

Ein weiterer Vorteil dieser Kunststoff-Umspritzung besteht darin, dass Seil-Endverbindungen mittels Heißverguss (= Metallverguss) durchgeführt werden können, welcher sich über Jahrzehnte als äußerst bewährte Methode im Personenseilbahnbereich etabliert hat.

STRESSLESS®-DATA-Seile sind somit über die gesamte technische Lebensdauer des Seiles, welche die der Seilbahnen zumeist übersteigt, absolut wartungsfrei und erlauben somit eine sichere und äußerst ökonomische Übertragung von allen möglichen Daten.



Der STRESSLESS®-DATA-Fertigungsprozess ermöglicht es, ein hochqualitatives Spezialstahlseil mit höchster Datensicherheit zu produzieren.



Bei der Pendelbahn Leukerbad wird eines der STRESSLESS DATA-Seile für die Gesellschaft selbst zur Datenübertragung verwendet, die drei anderen Datenleitungen stehen externen Benutzern zur Verfügung.

B M F
Bartholet Seilbahnen
Lochnet - CH-8200 Flum
www.bmf-ag.ch

PAULI GLASSEY SA
FREYAG STANS
SEILBAHN-STEUERUNGEN

ZENGAFFINEN
de sepibus
architektur

INNOVATIVE SOLITEC®-TECHNOLOGIE

Neben den vier Tragseilen hat BARTHOLET zwei Seile mit innovativer SOLITEC®-Technologie in Auftrag gegeben. Eines der beiden mit einem Durchmesser von 28 Millimetern und einer Länge von 4.500 Metern kommt als Zugseil zum Einsatz. Das zweite (15 Millimeter Durchmesser und 2.000 Meter Länge) wird mit CU-Leiter ausgeführt und dient zur Übertragung von elektrischer Energie zwischen Berg- und Talstation.

Durch die exakte Dimensionierung der trapezförmigen Profiltrensen erreicht TEUFELBERGER mit 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 Seils während des Hängenlassens 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 Seils. Dennoch bleibt eine kalkulierbare, geringe Seildehnung, welche zum Beispiel zur Spleißregeneration notwendig ist, über die gesamte Einsatzdauer des Seiles erhalten.

www.teufelberger.com

Schneesicher mit Druckluft

Schlüsselfertige Druckluftstationen von KAESER Kompressoren garantieren Ihnen einen sicheren Schneetrieb. Wir beraten Sie gerne ausführlich!



KAESER KOMPRESSOREN

Zentrale: KAESER KOMPRESSOREN GMBH, 4031 Linz, Dallingerstr. 8, Tel. 0732/38 60 51-0, Fax 0732/38 67 80, info.austria@kaeser.com, www.kaeser.at

Niederlassungen:
6176 Innsbruck-Völs, 6833 Weiler/Vbg.

BRANDAUER®

Technisch innovative Sommerrodel - Systeme, Spass, Sicherheit, Erlebnis.



- Wartungsfreie Bahn, da die Rohre aus Aluminium sind
- Die Bahn ist leicht demontierbar, daher auch für Schipisten gut geeignet
- Bestehende Liftanlagen können verwendet werden
- Steilkurveneffekt – durch die Schräglage der Kurven entsteht ein besonderes Fahrerlebnis
- Wartungsarme Schlitten
- Fast geräuschlose Talfahrten
- Sehr kurze Bremswege
- Für fast jedes Gelände geeignet
- Sicher und zuverlässig

Brandauer Sommerrodelbahn - Tunneltechnik Gesellschaft m.b.H
5442 Rußbach - Schattau 64 - Tel: +43(0)6242/540
Email: info@brandauer.cc - www.brandauer.cc

TEUFELBERGER
Together in Motion

