

The logo for Teufelberger-Redaelli, featuring a stylized blue 'T' with a red horizontal bar at its base, followed by the company name in a blue sans-serif font.

**Teufelberger · Redaelli**

# PERSONENSEILBAHNEN

Hochleistungs-Stahlseile



# INHALT

Teufelberger-Redaelli stellt sich vor	<b>4</b>
Personenseilbahnen	<b>5</b>
Technologie unserer Hochleistungs-Stahlseile	<b>6</b>
Hochleistungs-Stahlseile	<b>9</b>
SOLITEC® Max7	10
SOLITEC®	11
REDMONT® DUAL CORE®	11
STRESSLESS / DATA	12
Alpine Klassiker	13
Unser Service	<b>14</b>
Unsere Serviceleistungen für Ihr Projekt	14
Wir überlassen nichts dem Zufall	16
Über TEUFELBERGER	<b>19</b>

## WARNHINWEIS

Die Verwendung der Produkte kann gefährlich sein. Unsere Produkte dürfen nur für den Einsatz verwendet werden, für den Sie bestimmt sind. Der Kunde muss dafür sorgen, dass die Verwender mit der korrekten Anwendung und den notwendigen Sicherheitsvorkehrungen vertraut sind. Bedenken Sie, dass jedes Produkt Schaden verursachen kann, wenn es falsch verwendet oder überlastet wird.

TEUFELBERGER®, 拖飞宝®, REDAELLI®, PLASTFILL®, SUPERFILL®, SOLITEC® und REDMONT® sind international registrierte Marken der TEUFELBERGER Gruppe.

# Teufelberger-Redaelli:

## Führend bei Hochleistungs-Stahlseilen mit Mehrwert

### Teufelberger-Redaelli auf den Punkt gebracht

Bei Teufelberger-Redaelli verstehen wir Ihre täglichen Herausforderungen und lösen sie gemeinsam mit Ihnen. Wir entwickeln und produzieren Hochleistungs-Stahlseile mit Mehrwert für Effizienz und Sicherheit in den Anwendungen. Expect more: von unseren innovativen Stahlseilen, unseren Serviceleistungen, unseren erfahrenen Experten in Entwicklung, Anwendungstechnik und Vertrieb – weltweit. Als Familienunternehmen sind uns langfristige, erfolgreiche Geschäftsbeziehungen besonders wichtig. Unser Engagement beginnt und endet nicht mit der Bereitstellung hervorragender Stahlseile, sondern wir begleiten Sie durch Ihren gesamten Arbeitsprozess, wo es um Effizienz und Kostenoptimierung geht.

### Service und Support vor und nach der Wahl des Stahlseils

Wir wissen, dass das Hochleistungs-Stahlseil sein ganzes Potential nur entfalten kann, wenn auch Seilbahnanlagen optimal darauf abgestimmt sind und die Installation fachgerecht erfolgt ist. Wir unterstützen daher auch bei der Projektierung, bei der Inbetriebnahme und beim sorgfältigen Handling danach für eine möglichst lange Einsatzzeit. Für unsere zugbeanspruchten Strukturen bieten wir Montage und Abspannung, Kontrolle und Wartung vor Ort, denn die Anschaffungskosten sind nur die Spitze des Eisbergs.

### Anwendungsspezifisches und felderprobtes Know-how und Produktportfolio

Bei Teufelberger-Redaelli lassen wir Sie mit der Wahl für das richtige Hochleistungs-Stahlseil nicht alleine. Unsere Spezialisten wissen, worauf es bei Ihrer Anwendung ankommt und können so eine klare Produktempfehlung aussprechen. Jeder Anwendungsfall verlangt eine bestimmte, individuelle Lösung.

#### Die Hochleistungs-Stahlseile von Teufelberger-Redaelli kommen bei einer Vielzahl von Anwendungen zum Einsatz.

- Personen- und Materialseilbahnen
- Bergbau
- Heavy-duty-Hebeanwendungen im Bau, Güterumschlag in Häfen und auf Schiffen und in industriellen Nischen
- Krane im Offshore- und Onshore-Bereich, wie z.B. Windkraft
- Seilsysteme für zugbeanspruchte Strukturen im Hoch- und Tiefbau
- Forstkrane und -winden
- als persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz

Vier Produktionsstandorte für Stahlseile und gemeinsam mehr als 425 Jahre Erfahrung in der Seilherstellung ergeben geballtes Know-how und einen erprobten Produktionsstandard, der seinesgleichen sucht. Das bringt ein großes Maß an Flexibilität mit sich, das uns kurze Lieferzeiten ermöglicht.



# PERSONENSEILBAHNEN

Teufelberger-Redaelli Stahlseile bieten Sicherheit und Zuverlässigkeit für Ihre Seilbahn.

Seit vielen Jahren vertrauen Kunden aus aller Welt unter den verschiedensten klimatischen Bedingungen auf die Qualität und das Know-how von Teufelberger-Redaelli. Durch kontinuierliche Verbesserungen und Anpassungen der Eigenschaften unserer Hochleistungs-Stahlseile können wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Seilbahn bieten.

Die Anforderungen an Personenseilbahnseile werden stetig komplexer: Ganzjähriger touristischer Einsatz, zunehmende Einbindung in den städtischen Verkehr, viele Betriebsstunden gepaart mit langer Haltbarkeit und planbaren Wartungsarbeiten sowie nahezu geräuschlose Seile mit perfekten Überhängen. Um diese Anforderungen zu erfüllen, braucht es Hochleistungs-Seilbahnseile von Teufelberger-Redaelli.

## Die Wahl des Seilbahnseils entscheidet

Ein Seilbahnprojekt kostet viele Millionen Euro: Davon fällt ein kleiner Teil auf die Beseilung und die dazugehörigen Dienstleistungen inklusive der Montage und der Endabnahme. Zugegeben, ein sehr kleiner Anteil im Verhältnis, jedoch einer mit einem enormen Einfluss auf mögliche Langzeit- und Folgekosten, die durch die Wahl des passenden Seilbahnseiles vermieden werden können.

## Teufelberger-Redaelli Stahlseile überzeugen

Die hohen Anforderungen an die Lebensdauer und die Laufruhe der Seile werden durch unsere speziellen Seilkonstruktionen umgesetzt. Dank unserer wegweisenden Seiltechnologien können wir große Wartungsintervalle und damit verbundene geringere Stillstandzeiten erzielen, was für Bahnbetreiber ein wesentlicher Erfolgsfaktor ist.

# Die Wahl des Seilbahnseils entscheidet!

Die entsprechende Qualität des Stahlseils im Einsatz reduziert Ihre Betriebskosten.

## Wir beliefern die Marktführer

Wir sind offizieller Partner und Seilbahnseil-Lieferant folgender OEMs:



# TECHNOLOGIE - DIE GRUNDLAGE FÜR EINWANDFREIE LEISTUNG

Teufelberger-Redaelli konzentriert sich in Fertigung, Forschung & Entwicklung sowie Marketing & Vertrieb ausschließlich auf hochwertige Spezialseile aus Stahl. Führende Technologien und Qualitätsprodukte bilden die Basis für unseren Erfolg. Die folgende kurze Zusammenfassung gibt Einblick in unsere profunde Expertise auf dem Gebiet der Hochleistungs-Stahlseile.

## SOLITEC®-TECHNOLOGIE

Der Aufbau eines Seiles entscheidet über seine Qualität. Die SOLITEC®-Technologie zeichnet sich durch die einzigartigen, vorgeformten Profiltrensen zwischen den Litzen aus. Folgende Vorteile ergeben sich aus der SOLITEC®-Technologie:

- ✓ Lange Lebensdauer und Beständigkeit der Seileigenschaften über die gesamte Lebensdauer
- ✓ Perfekte, gleichmäßige Seilgeometrie sorgen für
  - geringere Vibrationen
  - optische Formstabilität
  - stabile Klemmeigenschaften für die Betriebsfahrmittel
- ✓ Konstante Geometrie im Spleißbereich durch die eingelegten Profiltrensen
- ✓ Bewegliche Profiltrensen:
  - keine Spannungsspitzen in der Einlagen bei Scheibenumlauf
  - bruch sichere Einlagen
  - Verringerte Reibkorrosion durch definierten Abstand zwischen den Litzen
- ✓ Relativbewegung zu den Elementen (Biegsamer als ein Vollstab)
  - geschmeidiger Lauf um die Seilscheibe

## STRESSLESS & STRESSLESS DATA-TECHNOLOGIE

STRESSLESS basiert auf dem über Jahrzehnte bewährten Verfahren der Gleitführung und bietet folgende wesentliche Vorteile:

- ✓ Einfache Montage aufgrund besonders drallarmer Konstruktion
  - Seilzug ohne Knebel möglich
- ✓ Sicheres Handling des Seils da Außendrähte fix im Seilverbund integriert sind

Unsere revolutionäre STRESSLESS DATA Technologie integriert Lichtwellenleiter sicher in das Tragseil. Ebenso können E-Leiter in das Tragseil eingegliedert werden, um eine Stromversorgung der Bergstation zu ermöglichen. Daraus ergeben sich folgende Benefits:

- ✓ Höchste Datensicherheit
- ✓ Reduzierte Investitionskosten
- ✓ Keine Wartungskosten

## DUAL CORE®-TECHNOLOGIE

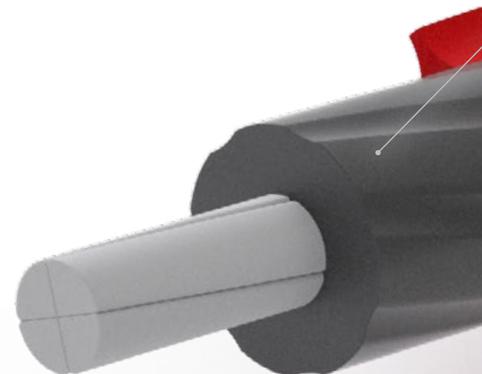
Das REDMONT® DUAL CORE® besteht aus einem Seilkern, der zweischichtig aufgebaut ist: Die innere Schicht ist ein verseiltes PPC, die mit einer weiteren, externen kompakten Kunststoffschicht umhüllt wird. Dadurch ergeben sich folgende Vorteile:

- ✓ Plastische Einbettung der Litzen in den elastischen Kern
  - erhöhte Gleichmäßigkeit
  - Durchmesserstabilität über die gesamte Lebensdauer
- ✓ Geringes Dehnungsverhalten
- ✓ Radialelastische Eigenschaften
- ✓ Vibrationshemmend dank des elastischen Kerns (DualCore)

## SUPERFILL®- VERDICHTUNGSTECHNOLOGIE

Jede Litze des Seiles wird in einem speziellen Verfahren verdichtet, um dadurch die Eigenschaften des Seiles entscheidend zu verbessern:

- ✓ Längere Lebensdauer durch geringere spezifische Belastung
- ✓ Weniger Verschleiß am Seil und an den Seilrollen und -trommeln dank der glatten Seiloberfläche
- ✓ Widerstandsfähigkeit gegen Quetschung bei Mehrlagenwicklung



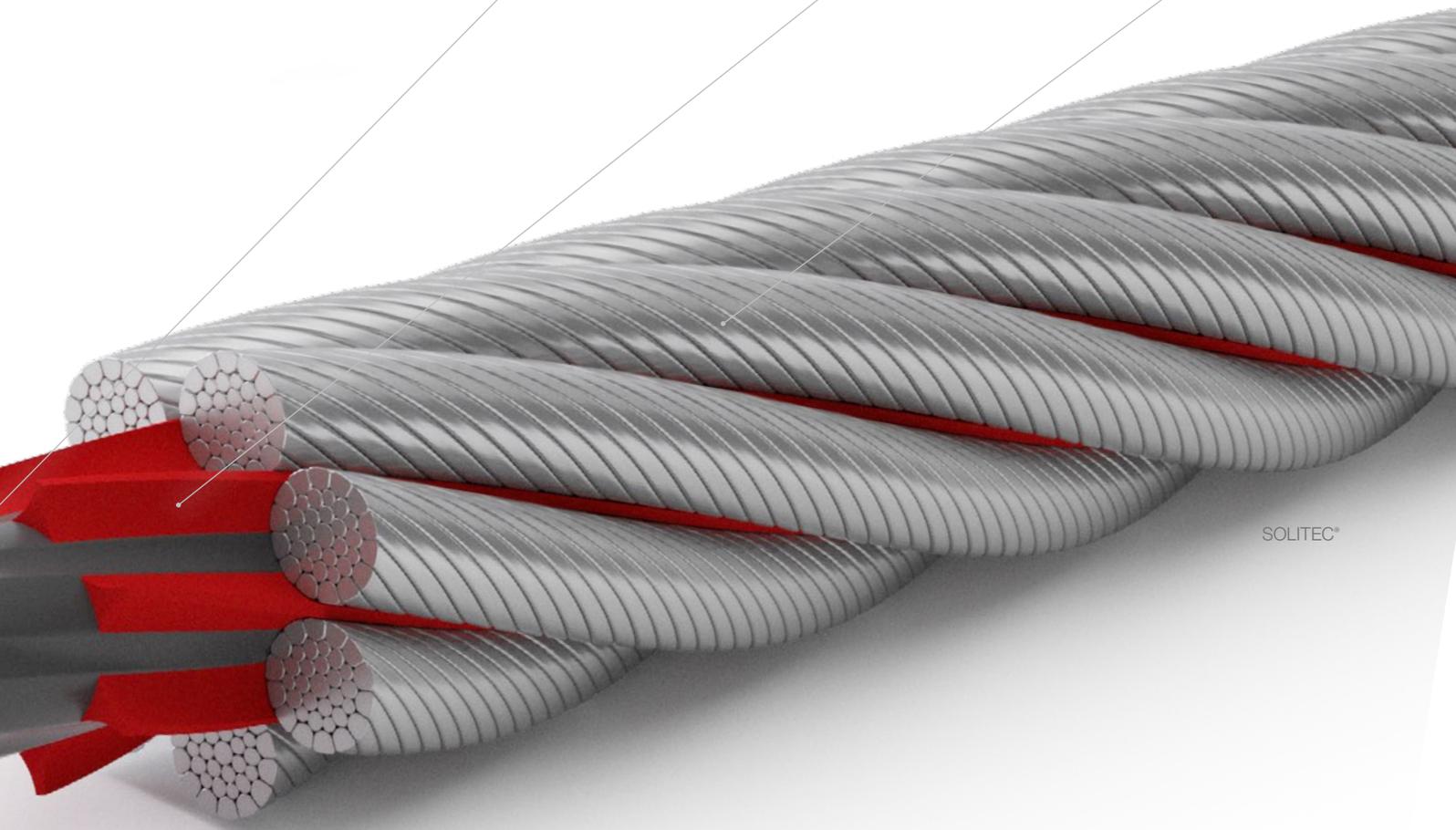
# Unsere Technologien - Ihr Vorteil.

Zuverlässigkeit, Sicherheit und Lebensdauer

KUNSTSTOFF-  
COMPOUND-EINLAGE

PROFILTRENSEN

SUPERFILL®



SOLITEC®

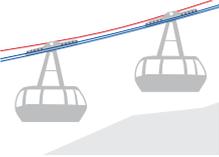
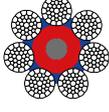
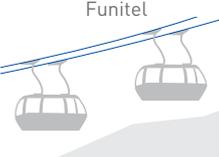
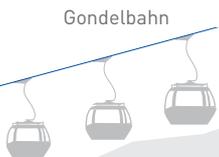
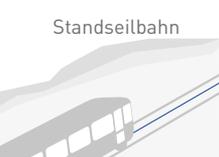
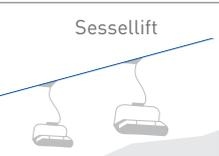
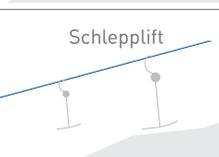


# Unsere Referenzen überzeugen!



Unsere Hochleistungs-Stahlseile sind für  
Sie weltweit im Einsatz.

# HOCHLEISTUNGS-STAHLSEILE

Seilbahn	Anwendung	Seile	SOLITEC® MAX7	SOLITEC®	REDMONT® DUAL CORE®	STRESSLESS/DATA
 <p>2S/3S Bahn</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zugseil</li> <li>■ Tragseil</li> </ul>			■	■	■
 <p>Pendelbahn</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zugseil</li> <li>■ Tragseil</li> </ul>		■	■	■	■
 <p>Funifor</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zugseil</li> <li>■ Tragseil</li> </ul>		■	■	■	■
 <p>Funitel</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Förderseil</li> </ul>		■	■	■	
 <p>Gondelbahn</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Förderseil</li> </ul>		■	■	■	
 <p>Standseilbahn</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zugseil</li> </ul>		■	■	■	
 <p>Sessellift</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Förderseil</li> </ul>		■	■	■	
 <p>Schlepplift</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Förderseil</li> </ul>			■	■	

# SOLITEC® MAX7

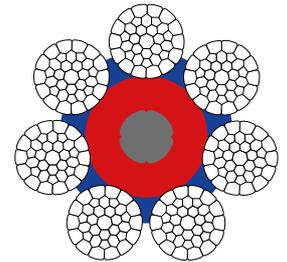
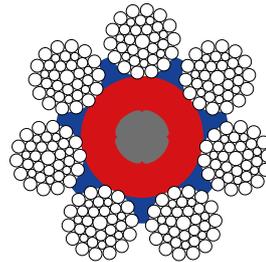
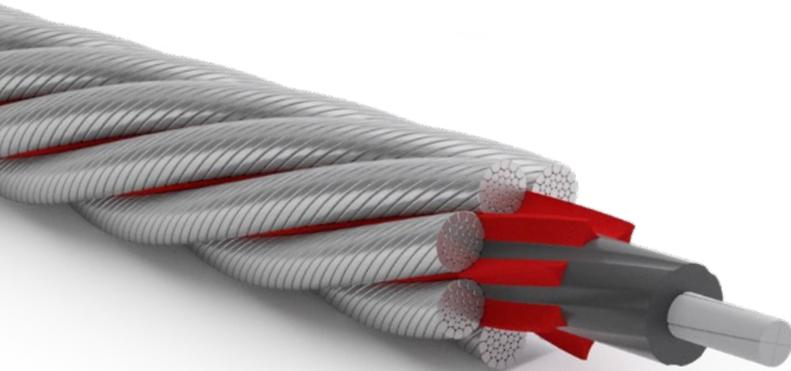
SOLITEC® Max7 ist ein 7-litziges Seil, das speziell für Heavy Duty Anwendungen wie Stadtseilbahnen, ganzjährig touristische Seilbahnen und alpine Anwendungen mit vielen Biegewechseln entwickelt wurde. Perfektioniert wurde das Seil durch die Weiterentwicklung mit Profiltrensen der etablierten SOLITEC®-Technologie.

## Spezifikationen

- Konstruktion: Exakt auf die Anwendung abgestimmte Konstruktion; 7-litzig, kompaktiert und unkompaktiert sowie blank und verzinkt
- ✓ SUPERFILL®
- ✓ Widerstandsfähige Kunststoff-Compound-Einlage

## Vorteile

- ✓ Deutlich verbesserter Komfort durch
  - die Reduzierung der Vibrationen um etwa ein Drittel
  - hohe Laufruhe
  - kaum wahrnehmbare Betriebsgeräusche
- ✓ Größere Serviceintervalle und längere Lebensdauer
  - besseres Biegewechselfestigkeitsverhalten durch kleinere Litzen
  - reduzierte Belastung und Verschleiß im Spleißbereich
- ✓ Zahlreiche Referenzen mit 7-litzigen Seilen



# SOLITEC®

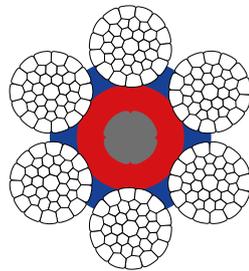
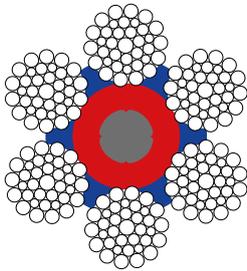
Unser SOLITEC® ist ein wirkliches Multitalent! Es zeichnet sich durch seine vibrationsarmen Eigenschaften und durch seine Formstabilität – bedingt durch die Profiltrensen – über die Länge aus. Es ist das ideale Zug-Tragseil für Einseilumlaufbahnen und das perfekte Zugseil für den Einsatz bei Mehrseilumlaufbahnen, bei Pendelbahnen und bei Standseilbahnen.

## Spezifikationen

- Konstruktion: kompaktiert und unkompaktiert sowie blank und verzinkt
- ✓ SUPERFILL®
- ✓ Widerstandsfähige Kunststoff-Compound-Einlage

## Vorteile

- ✓ Lange Lebensdauer
- ✓ Geringe Vibration aufgrund der perfekten gleichmäßigen Seilgeometrie
- ✓ Stabile Klemmeigenschaften für die Betriebsfahrmittel dank der Seilkonstruktion



# REDMONT® DUAL CORE®

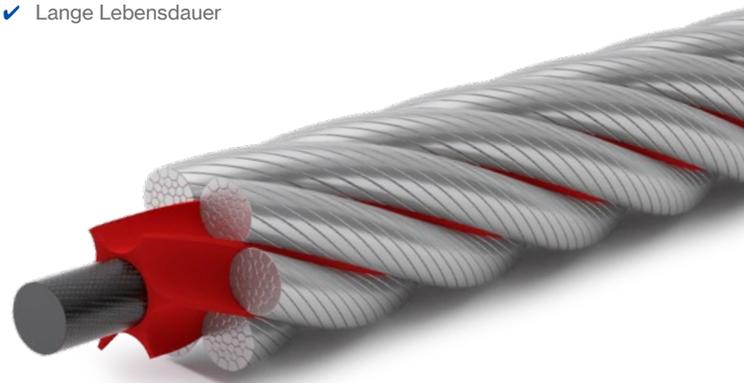
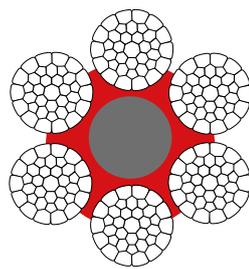
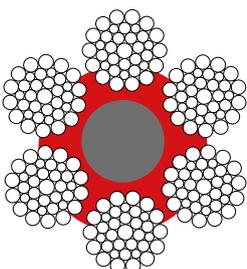
Das REDMONT® DUAL CORE® zeichnet sich durch seinen elastischen Kern aus. Dieses Hochleistungs-Stahlseil kommt bei Einseilumlaufbahnen sowie bei Mehrseilumlaufbahnen, bei Pendelbahnen und bei Standseilbahnen zum Einsatz.

## Spezifikationen

- Konstruktion: kompaktiert und unkompaktiert sowie blank und verzinkt
- ✓ SUPERFILL®
- ✓ DUAL CORE®

## Vorteile

- ✓ Vibrationshemmend dank des elastischen Kerns (DUAL CORE®)
- ✓ Geringes Dehnungsverhalten
- ✓ Lange Lebensdauer



# STRESSLESS/DATA

STRESSLESS/DATA ist das Tragseil mit integriertem Lichtwellenleiter und/oder E-Leiter für Pendelbahnen oder Mehrseilumlaufbahnen. Der spezielle Seilaufbau in Kombination mit modernsten Produktionsverfahren sorgen dafür, dass unsere STRESSLESS-Seile den Anforderungen eines Tragseils entsprechen. Dieses Tragseil ist daher auch unter Zugspannung weitestgehend drehungsfrei.

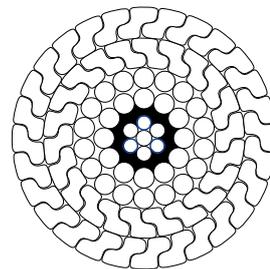
## SICHERE DATENÜBERTRAGUNG

### Spezifikationen

- Konstruktion: Exakt auf die Anwendung abgestimmte Konstruktion; einlagig bzw. mehrlagig sowie blank und verzinkt
- Ausführungen: Ohne Datenleiter, mit Datenleiter sowie mit E-Leiter

### Vorteile

- ✓ Seilzug ohne Knebel möglich, dank der drallarmen Konstruktion
- ✓ Höchste Sicherheit bei Datenübertragung & Stromversorgung aufgrund des zentral eingebetteten Lichtwellenleiters und E-Leiters
  - einfache Montage bei der Installation
  - reduzierte mechanische Belastung
  - gleichbleibende Eigenschaften über die gesamte Lebensdauer





## Das passende Seilbahnseil für Ihre Anwendung

# ALPINE KLASSIKER

Jede Anwendung hat ihre ganz spezifischen Herausforderungen zu bewältigen. Das richtige Seil einzusetzen ist dabei erfolgskritisch. Teufelberger-Redaelli hat für jede Art von Seilbahn das entsprechende Know-how und demzufolge das richtige Seil für Sie im Portfolio. Neben den genannten Hochleistungs-Stahlseilen haben wir altbewährte Klassiker im Produktsegment, die unser Angebot abrunden:

- ✓ Schleppliftseile
- ✓ Spannseile
- ✓ Seile für fix geklemmte Betriebsfahrmittel
- ✓ Liftgehängeseile
- ✓ Vorzugseile
- ✓ Montageseile
- ✓ Seile für persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSA)

# UNSERE SERVICELEISTUNGEN FÜR IHR PROJEKT

Wir sind der richtige Partner - von der Anfrage, über die Projektierungsphase bis hin zu Service & Support.

Langanhaltende, erfolgreiche Geschäftsbeziehungen sind das Ziel unseres Handelns und dafür bieten wir Ihnen immer Seillösungen, die maßgeschneidert auf Ihre individuellen Anforderungen sind. Darüber hinaus überzeugt Teufelberger-Redaelli mit zusätzlichen Leistungen, die den Bau oder den Erhalt einer Seilbahn signifikant unterstützen.

## 1. Unterstützung in der Projektierung

Teufelberger-Redaelli ist der Lösungsanbieter. Schon in der Projektphase steuern unsere Seilexperten wertvolles Wissen bei, wodurch die optimale Lösung geplant und umgesetzt werden kann. Ungeplante Mehrkosten werden somit vermieden.

## 2. Angebotslegung

Unsere Seillösungen sind maßgeschneidert auf Ihre individuellen Anforderungen. Wir sind gerne aktiv bei jeglicher Bauprojektbesprechung dabei, um die optimale Lösung zu finden.

## 3. Start der Seilproduktion

Unsere Hochleistungs-Stahlseile sind perfekt auf Ihren Einsatzzweck ausgerichtet und werden speziell für Sie produziert und kontrolliert. Die Qualität des Seils ist das A und O!

## 4. Optimieren der Transportlogistik

Mit Teufelberger-Redaelli verlässlich und sicher an die Spitze! Durch unsere jahrzehntelange Erfahrung mit dem Transport tonnenschwerer Haspeln können wir Sie aktiv und effektiv bei der Abwicklung dieses sehr wichtigen Teiles des Projektes unterstützen.

## 5. Montage

### 5.1 Vorbereitung und Unterstützung beim Seilzug (Supervision)

Gute Vorbereitung ist die halbe Miete! Unsere Fachleute unterstützen Sie bei der Vorbereitung des Seilzugs als auch beim Seilzug selbst (Supervision). Vor der Montage des Seiles wird weiters ein letzter Qualitätscheck durchgeführt.

## 5.2 Seilmontage und Spleiß

Teufelberger-Redaelli verlässt sich dabei nur auf die Besten – auf Fachleute aus dem eigenen Haus. Über 600 weltweite Montageeinsätze jährlich qualifizieren uns für die hochkomplexe Montage von Seilbahnseilen und für den Seilspleiß. Unsere Monteure sind weltweit sowie täglich im Einsatz und richtige Profis auf diesem Gebiet.

### Ihre Vorteile

- ✓ Schnelle Reaktionszeiten und kurzfristige Einsätze
- ✓ Zertifizierte Spleißer: Unser qualifiziertes Team ist weltweit im Einsatz für Sie!
- ✓ Beständige Spleißmethoden
- ✓ Normvorgaben werden nicht nur eingehalten, sondern übertroffen

## 6. Endkontrolle

Der Spleißbereich wird nach der der Seilinstallation vermessen und in ein Spleißprotokoll überführt.

## 7. Service und Kundenbetreuung

Die Frage nach dem Zustand eines beschädigten oder sich lange im Einsatz befindlichen Seils, können die Schadensbegutachter und Seilanalysten von Teufelberger-Redaelli beantworten. Unsere Fachleute sorgen für kompetente Beratung in Ihrer Nähe. Das internationale Serviceteam steht für Wartung, Spleißarbeiten und Reparaturen für Sie bereit.

1



Unterstützung in der Projektierung

2



Angebotslegung

3



Seilproduktion

Wir sind Ihr kompetenter Servicepartner. Von uns erhalten Sie Hilfe und Antworten innerhalb von 24 Stunden:

**+43 (0) 7242 615 1388 / [apptec.wr@teufelberger.com](mailto:apptec.wr@teufelberger.com)**

6



Endkontrolle

5



Montage

7



Service &  
Kundenbetreuung

4



Optimieren der  
Transportlogistik

# WIR ÜBERLASSEN NICHTS DEM ZUFALL!

## 1. Mehr als 30 Jahre zurückreichendes Seilarchiv für Nachbauten

Die Seilunterlagen und Auslegungsdaten werden über 30 Jahre lang archiviert. Mit Teufelberger haben Sie einen zuverlässigen Partner, der auch Seiltypen für ältere Anlagen produzieren kann.

## 2. Forschung & Entwicklung

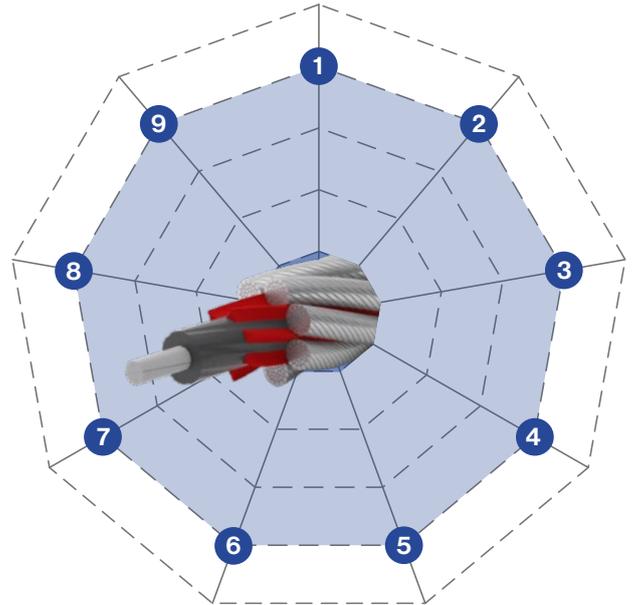
Die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Seiltechnologie hat einen sehr hohen Stellenwert bei Teufelberger. Mehr als 4 % unserer MitarbeiterInnen arbeiten in der Forschung & Entwicklung. Wir sind sehr offen für Entwicklungspartnerschaften mit unseren Lieferanten und Kunden und kooperieren mit zahlreichen Forschungseinrichtungen.

## 3. Mitarbeit in Normenausschüssen

Als einer der weltweit führenden Seilhersteller sind wir in den Normenausschüssen vertreten und können damit die Zukunft aktiv mitgestalten.

## 4. Laufende Prozessoptimierung

Wir entwickeln unsere Prozesse laufend weiter, um unsere konstant hohe Produkt- und Servicequalität sicherzustellen. Mit der Einführung des sogenannten „Total Quality Process Cableway“ unterziehen wir sämtliche Prozessschritte von der Kundenbestellung über die Seilproduktion bis hin zum After Sales einer umfassenden und kontinuierlichen Qualitätsprüfung.



## 5. Einzigartige Anwendungstechnik

Unsere einzigartige Anwendungstechnik (Apptec) begleitet unsere Seile auf der Anlage über den gesamten Lebenszyklus. Wir unterstützen unsere Kunden weltweit direkt vor Ort.

Unter anderem führen wir automatisierte Geometrievermessungen des Seiles (GLD), Schwingungsmessungen, Verdrehmessungen (RnV) und Dehnungsanalysen (mit eigenem Test-Equipment) durch. Der Kunde erhält im Anschluss detaillierte Messprotokolle für die maximale Transparenz im Ablauf. In dieser Kombination bietet Teufelberger das beste Service am Markt. (Mehr dazu siehe Infobox)

## 6. Präzise Seilauslegung

Die richtige Konstruktion, die richtige Festigkeit, die richtige Auslegung: Unsere erfahrenen Ropetec Ingenieure sorgen dafür, dass Sie nicht nur Produkte aus dem Standardportfolio erhalten sondern auch maßgeschneiderte Seile, die auf ihre Erfordernisse ausgelegt werden.

- ✓ Planungssicherheit mit einer auf die Anlage abgestimmten Lebensdauerprognose
- ✓ Schlaglängenoptimierung in Abstimmung mit dem Kunden

## 7. Umfassende Qualitätssicherung:

Teufelberger ist ein Premiumanbieter. Qualität ist daher oberste Prämisse. Unser Qualitätsmanagement verfügt über ein großes Repertoire an Testmöglichkeiten, die die Qualität Ihres Seils sicherstellen. Dazu zählen unter anderem: Strang-Zugtests, Dauerbiegetests und Umlaufbiegetests. Die komplette CE Zertifizierung liefern wir natürlich mit.

## 8. In-House Test-Seilbahn

Am Standort St. Aegyd ermöglicht uns eine eigene In-House Seilbahn vielfältige Testmöglichkeiten. Wir können den Entwicklungsprozess iterativ gestalten und damit verkürzen. Darüber hinaus führen wir auf unserer Testanlage kundenspezifische Trainings durch.

## 9. Über 100 Jahre Erfahrung in der Stahlseilproduktion

Die Herstellung hochqualitativer Seile erfordert jahrzehntelange Expertenerfahrung in der Seilproduktion und das Know-How erfahrener ProduktionsmitarbeiterInnen. Mit Teufelberger gewinnen Sie einen erfahrenen Partner, der seine Produktionsprozesse laufend weiterentwickelt und auf langfristige MitarbeiterInnenbindung setzt.

- ✓ Die Geometrie all unserer Seilbahnseile wird serienmäßig und automatisiert vermessen (GLD).
- ✓ Wir haben langjährige Erfahrung mit Vergüssen – in-House oder vor Ort beim Kunden.
- ✓ Umfassendes Know-How in der Kompaktierung/ Litzenverdichtung.
- ✓ Langjährige Erfahrung in der Lichtwellenleiter-Verarbeitung und beim Spleißen.

# Wissenswertes

## Mehr über unsere geometrische Seilvermessung

Der **Geometric LED Detector (GLD)**, ist ein von Teufelberger-Redaelli entwickeltes und patentiertes Instrument zur kontinuierlichen Messung der geometrischen Parameter eines Seils in Bewegung. Im Vergleich zu herkömmlichen manuellen Messungen kann mit dem GLD ein größerer Bereich der Seiloberfläche abgedeckt werden. Dadurch wird ein umfassenderes Bild über den Ist-Zustand des Seils gewonnen. Der GLD ist in beiden Produktionsstätten von Teufelberger-Redaelli fest installiert und in Betrieb, um alle Litzenseile für den Personentransport zu kontrollieren und die Qualität unserer Seile zu gewährleisten.

## Mehr über unseren Rotations- & Vibrationssensor (RNV)

Der neue und einzigartig kompakte Sensor wird direkt in der Anwendung vor Ort am Seil montiert. Dank der kompakten Bauform ist es möglich den Sensor gefahrlos im Normalbetrieb der Anlage einzusetzen. Die Daten können per Bluetooth einfach auf ein Smartphone übertragen werden.

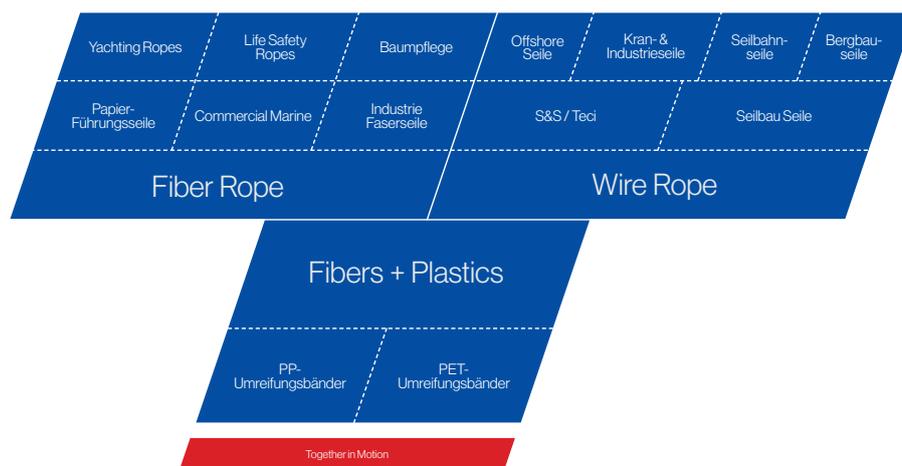


# TEUFELBERGER-REDAELLI IST TEIL VON ETWAS GRÖßEREM

Was 1790 mit einfachen Hanfseilen begann, ist heute ein international erfolgreiches Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Herstellung von Faser- und Stahlseilen und Umreifungsbändern spezialisiert hat.

## Vielfältig

Die Anwendungsgebiete reichen dabei von Kranen, Marine, Verpackungen bis zur Personensicherung. Die Kontinuität und Stabilität eines Familienunternehmens macht uns zum verlässlichen Partner, der Sie bei der Lösung Ihrer täglichen Herausforderungen kompetent und nachhaltig unterstützt.



## Global und nahe beim Kunden

Durch internationale Produktionsbetriebe können wir lokale Standards bezüglich Qualität, Zertifizierung und kundenspezifische Erfordernisse problemlos erfüllen. Von unseren Standorten in Österreich, Tschechien, USA, Italien, Schweden und Thailand aus und mit einem dichten Netz an Vertriebspartnern weltweit können wir den Anforderungen unserer Kunden entsprechen.



## Innovative Lösungen durch Synergien

TEUFELBERGER ist der Spezialist für Faser- und Stahlseile und Umreifungsbänder. Das Technologiespektrum bei TEUFELBERGER ermöglicht vielfältige Synergien zwischen der Extrusion von Thermoplasten, dem Flechten von Hochleistungsfasern und der Verarbeitung von Drähten zu Seilen und Bändern.

Insbesondere bei Faser- und Stahlseilprodukten ergeben sich anwendungs- und fertigungstechnisch wertvolle Synergien, von denen unsere Kunden in hohem Maß profitieren. Das macht TEUFELBERGER zum idealen Partner bereits während der Projektierung.

Bei TEUFELBERGER sorgen 4 % der Mitarbeiter in Forschung und Entwicklung dafür, dass unseren Kunden die neuesten Seiltechnologien zur Verfügung stehen. 10 % des gesamten Investitionsvolumens entfallen auf Entwicklung und Qualitätssicherung.

**REDAELLI TECNA SPA**

Via Alessandro Volta, 16  
20093 Cologno Monzese (MI), Italy  
Telephone: +39 0225307381  
wireropes@redaelli.com

**TEUFELBERGER Seil Ges.m.b.H.**

Böhmerwaldstraße 20  
4600 Wels, Austria  
Telephone: +43 (0) 7242 615-0  
Fax: +43 (0) 7242 605-1355  
wirerope@teufelberger.com

[www.teufelberger-redaelli.com](http://www.teufelberger-redaelli.com)

