



TÉLÉPHÉRIQUES POUR LE TRANSPORT DE PERSONNES

Together in Motion

TÉLÉPHÉRIQUES POUR LE TRANSPORT DE PERSONNES

Les câbles métalliques TEUFELBERGER offrent à votre téléphérique sécurité et fiabilité.

Acquise au cours de deux générations, notre expérience en matière de production de câbles métalliques débouche sur des produits optimisés pour tous les domaines d'application dans le secteur des téléphériques pour le transport de personnes. Les exigences élevées en terme de durée de vie et de régularité de fonctionnement des câbles sont

réalisées par des constructions de câbles et des technologies de production spécifiques. Grâce à nos technologies d'avenir, comme les câbles SOLITEC® et SUPERFILL®, nous pouvons garantir de grands intervalles de maintenance, et donc une réduction des temps d'immobilisation, ce qui représente un facteur de réussite non négligeable

pour les exploitants de téléphériques. Nos câbles porteurs sont souvent en service pendant toute la durée de vie du téléphérique – tout en restant fiables, avec une maintenance réduite et un confort de roulement maximal.

Les câbles en acier de TEUFELBERGER sont probants :

– **Sécurité et régularité de fonctionnement maximales**

Une rotondité parfaite du câble assure un fonctionnement régulier et le rend donc presque silencieux. Des diamètres exacts et constants évitent des erreurs d'accouplement et offrent aux pinces un maintien assuré sur le câble.

– **Durée de vie maximale**

Développées par nos soins, les technologies de câbles SOLITEC® et STRESSLESS, assurent à nos câbles en acier une grande longévité.

– **Forces de rupture maximales**

Grâce aux fils de haute qualité et à la technologie de compactage SUPERFILL®, les câbles en acier de TEUFELBERGER atteignent des forces de rupture exceptionnellement élevées.

– **Rentabilité durable grâce à une faible extension contrôlée**

La stabilité extrême du câble et les travaux de maintenance planifiables en raison d'une faible extension contrôlée garantissent une exploitation rentable du téléphérique.

– **Excellente aptitude à l'épissurage**

Une transition continue d'une extrémité du câble à l'autre est rendue possible par la technologie d'épissurage unique de TEUFELBERGER et l'excellente aptitude des câbles à l'épissurage.

Jusqu'à 80 projets de
téléphériques par an.

 **AVERTISSEMENT**

L'utilisation de ces produits peut être dangereuse. Nos produits ne peuvent être employés que dans le cadre d'une utilisation pour laquelle ils ont été prévus. Le client doit veiller à ce que les utilisateurs disposent des connaissances nécessaires concernant l'emploi correct des produits et les mesures de sécurité nécessaires qui y sont liées. Nous attirons votre attention sur le fait que chaque produit peut conduire à des dommages s'il n'est pas employé correctement ou lorsqu'il est trop sollicité.

TEUFELBERGER®, 拖飞宝®, SOLITEC® et SUPERFILL® sont des marques du groupe TEUFELBERGER déposées dans le monde entier. NOROTEC™ est une marque du groupe TEUFELBERGER déposée dans de nombreux pays.

À chaque application, le câble qui convient

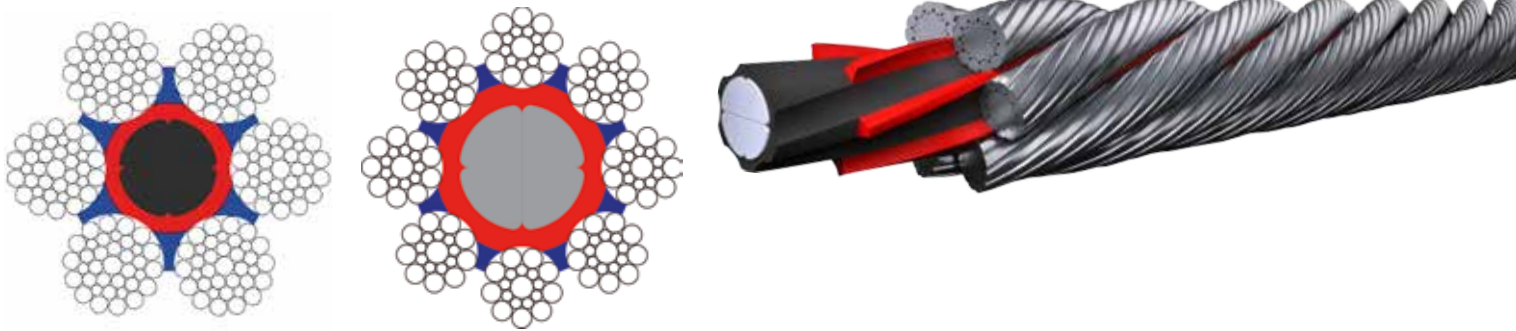
Chaque application doit surmonter des défis qui lui sont spécifiques. La réussite dépend dès lors du choix du câble.

TEUFELBERGER dispose du savoir-faire correspondant à chaque type de téléphérique, et donc du câble qui convient.

La qualité d'un câble repose sur sa structure. La coupe transversale et l'état de surface du câble rendent compte des caractéristiques déterminantes de nos câbles en acier de haute qualité.

SOLITEC®

Une longue durée de vie et une flexibilité maximale sont les qualités qui font l'excellence de notre technologie SOLITEC®. Le câble SOLITEC® de TEUFELBERGER s'utilise comme câble porteur-tracteur pour les téléphériques mono-câble à mouvement continu, et comme câble de traction/câble de déplacement pour les téléphériques multi-câbles à mouvement continu, les téléphériques va-et-vient et les funiculaires.



STRESSLESS / DATA

La technologie STRESSLESS joue un rôle porteur dans les téléphériques va-et-vient et les téléphériques multi-câbles à mouvement continu. Cette technologie innovante peut être employée soit avec une fonction exclusivement porteuse, soit en version DATA avec fibre optique intégrée.



Notre gamme comprend les produits standard suivants :

- Câbles pour téléskis
- Câbles de contrepoids
- Câbles pour agrès
- Câbles de tirage
- Cordes pour l'équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur (EPI)

Projets de référence



Photo : Doppelmayr

TirolS / Fieberbrunn et Saalbach Hinterglemm Leogang, Autriche (téléphérique mono-câble à mouvement continu)

Année de construction et livraison : 2015

Câble de traction utilisé : SOLITEC®

- Longueur : 5 980 m
- Diamètre du câble : 54 mm

Depuis décembre 2015, le téléphérique TirolS assure la liaison entre les domaines skiables de Fieberbrunn et du Skicircus Saalbach Hinterglemm Leogang. Tractées par un câble de traction TEUFELBERGER, les cabines 10 places de ce téléphérique mono-câble à mouvement continu transportent 2 600 personnes par heure. Grâce à cette liaison avec Fieberbrunn, le Skicircus Saalbach Hinterglemm Leogang fait partie des plus grands domaines skiables du monde.



Photo : LEITNER ropeways

Brunn / Kitzbühel, Autriche (télésiège)

Année de construction et livraison : 2015

Câble de traction utilisé : SOLITEC®

- Longueur : 3 420 m
- Diamètre du câble : 50 mm

La saison de ski 2015/2016 a démarré à Kitzbühel avec un nouveau télésiège grande vitesse à 8 places, avec capot de protection et sièges chauffants. Long de 1 460 m, ce télésiège est tracté par le câble de traction SOLITEC® de TEUFELBERGER et accueille jusqu'à 3 300 personnes par heure.



Photo : Téléphériques Steurer / Hanno Thurnher

Téléphérique du Grünberg / Gmunden, Autriche (téléphérique va-et-vient)

Année de construction et livraison : 2014

Câble porteur utilisé : STRESSLESS

- Longueur : 4 x 2 250 m
- Diamètre du câble : 46 mm

Câble de traction utilisé : SOLITEC®

- Longueur : 4 240 m
- Diamètre du câble : 28 mm

Depuis 2014, le nouveau téléphérique du Grünberg surmonte les 550 m de dénivelé jusqu'à l'espace de détente à proximité du lac de Traun. 60 personnes peuvent prendre place dans chacune des deux cabines portées par un câble de type STRESSLESS et tractées par un câble de type SOLITEC® de TEUFELBERGER. Au cours de la première saison, plus de 100 000 passagers ont été transportés, ce qui correspond au double des prévisions.



Mandalay Bay Casino / Las Vegas, États-Unis (funiculaire)

Année de construction et livraison : 1999/2013

Câble de traction : SOLITEC®

- Longueur : 1 800 m
- Diamètre du câble : 33 mm

Le Cable Liner du Mandalay Bay Casinos, à Las Vegas, transporte depuis 1999 jusqu'à 65 000 personnes au quotidien et fonctionne 12 heures par jour. La navette de 865 m de longueur est tractée par un câble de traction de TEUFELBERGER et compte déjà plus de 60 000 heures de fonctionnement et plus d'un million de flexions alternées à son actif.

TEUFELBERGER est l'équipementier de :



Photo : Fridolin Wälder

Arosa-Lenzerheide, Suisse (téléphérique va-et-vient)

Année de construction et livraison : 2013

Câble porteur utilisé :

STRESSLESS DATA (avec fibres optiques)

- Longueur : 4 x 1 800 m
- Diamètre du câble : 76 mm

Câble de traction utilisé : SOLITEC®

- Longueur : 2 x 3 600 m
- Diamètre du câble : 42 mm

En 2013, les deux stations de sports d'hiver suisses Arosa et Lenzerheide ont été réunies par un spectaculaire téléphérique va-et-vient. Le trajet de 1,7 km fait la liaison entre Hörnli et Urdenfürggli avec deux types de câbles de TEUFELBERGER. Il est possible d'y transporter jusqu'à 1 700 personnes par heure. Le téléphérique fonctionne également pendant la haute saison estivale.



Photo : Doppelmayr

Pagode Chua-Chan, Viêt Nam (télécabine)

Année de construction et livraison : 2015

Câble de traction utilisé : SOLITEC®

- Longueur : 2 720 m
- Diamètre du câble : 45 mm

Le Chua-Chan est le deuxième plus haut sommet, au sud du Viêt Nam. À quelques 600 mètres d'altitude se trouve un temple bouddhiste que visite chaque année une quantité innombrable de pèlerins. Depuis 2015, une télécabine à 8 places tractée par un câble SOLITEC® de TEUFELBERGER, transporte les touristes sur la montagne. Actuellement, elle assure le transport d'un maximum de 2 400 passagers sur le Chua-Chan.



Photo : Glacier de Stubai

Téléphérique 3S Eisgratbahn / glacier de Stubai, Autriche (téléphérique à mouvement continu)

Année de construction et livraison : 2016

Câble porteur utilisé : STRESSLESS

- Longueur : 4 x 2 850 m et 4 x 2 780 m
- Diamètre du câble : 54 mm

Câble de traction utilisé : SOLITEC®

- Longueur : 5 210 m et 4 830 m
- Diamètre du câble : 46 mm

Le nouveau téléphérique 3S Eisgratbahn, sur le glacier de Stubai, est en construction depuis l'été 2015. TEUFELBERGER a livré dès l'automne les quatre premiers câbles porteurs du type STRESSLESS pour ce téléphérique 3S. Quatre autres câbles porteurs STRESSLESS et deux câbles de traction de type SOLITEC® suivront au printemps 2016. À partir d'octobre 2016, ce téléphérique à mouvement continu sera en mesure de transporter jusqu'à 3 014 personnes par heure jusqu'au glacier de Stubai.



Photo : LEITNER ropeway/Kolb Ripke Architekten

Téléphérique urbain de l'IGA / Berlin, Allemagne (télécabine)

Année de construction et livraison : 2016

Câble de traction utilisé : SOLITEC®

- Longueur : 3 340 m
- Diamètre du câble : 50 mm

Un nouveau téléphérique urbain va être construit à Berlin à l'occasion de l'exposition internationale horticole IGA Berlin 2017. Le projet prévoit des télécabines GD10 à embrayage automatique qui pourront transporter jusqu'à 3 000 visiteurs par heure à travers les jardins aquatiques et thématiques du parc de l'IGA. Le circuit panoramique, d'une longueur totale de 1,5 km, est rendu possible par un câble de traction SOLITEC® de TEUFELBERGER.

PRESTATIONS AUTOUR DU PROJET

Quels que soient vos besoins – nous sommes le partenaire qu'il vous faut

La fourniture de câbles spéciaux en acier, en parfaite adéquation avec vos exigences, est la base d'un partenariat réussi et durable. En complément, TEUFELBERGER y ajoute des prestations convaincantes qui facilitent considérablement la construction ou la préservation d'un téléphérique.

– **Assistance dans l'élaboration de votre projet**

TEUFELBERGER est un fournisseur de solutions. Nos experts en câbles peuvent apporter leur précieux savoir-faire dès la phase de conception. Il est ainsi possible de planifier et de mettre en œuvre la solution optimale tout en évitant des frais supplémentaires imprévus.

– **Optimisation de la logistique de transport**

Atteindre le sommet en toute sécurité, avec TEUFELBERGER. Grâce à notre expérience de plusieurs décennies dans le transport de dévidoirs de plusieurs tonnes, nous pouvons apporter à nos clients un soutien actif et efficace dans la réalisation de cette partie essentielle du projet.

– **Montage**

TEUFELBERGER ne fait confiance qu'aux meilleurs, aux spécialistes de notre propre entreprise. Plus de 600 opérations de montage dans le monde entier sont la preuve de notre qualification pour la mise en place hautement complexe de câbles pour téléphériques. Forte de 9 monteurs, notre équipe est toujours en service, pour vous.

– **Révisions et assistance clientèle**

Vous voulez savoir quel est l'état d'un câble endommagé ou depuis longtemps en service ? Les experts en avaries et les analystes de câbles de TEUFELBERGER vous apportent la réponse. Nos spécialistes mettent leurs compétences à votre disposition pour vous conseiller non loin de chez vous. Notre équipe technique internationale se tient à disposition 24 heures sur 24 pour vos travaux de maintenance, d'épissurage et de réparation. **Hotline technique 24 h / 24 : +43 (0) 7242 615 388**



Respect absolu des délais grâce à une parfaite logistique de transport.
Même en terrain alpin.

Assistance dans
l'élaboration de
votre projet

Optimisation
de la logistique
de transport

Révisions &
Assistance clientèle

Montage



Toujours en service.
Partout dans le monde.

Chaque année, plus de 600
opérations de montage dans
le monde entier.

TEUFELBERGER Seil Ges.m.b.H.

Böhmerwaldstraße 20

4600 Wels, Autriche

Téléphone : +43 (0) 7242 615-0

Fax : +43 (0) 7242 605 01

wirerope@teufelberger.com

www.teufelberger.com

