



CABLES PARA TELEFÉRICOS

TELEFÉRICOS DE PASAJEROS

Los cables de acero de TEUFELBERGER ofrecen seguridad y fiabilidad para su teleférico.

Nuestra experiencia de más de 2 generaciones en el sector de producción de cables de acero se traduce en productos optimizados para los campos de aplicación en el sector de teleféricos de pasajeros. Los altos requisitos de durabilidad y estabilidad de marcha que tienen que satisfacer

los cables se superan con nuestras construcciones especiales de cables y tecnologías de producción. Nuestras tecnologías de cables como SOLITEC® y SUPERFILL® nos permiten lograr intervalos de mantenimiento prolongados y, con ello, menos tiempo de parada ofreciendo

así un factor de éxito a los explotadores de teleféricos. Nuestros cables portadores prestan frecuentemente su servicio durante toda la vida útil del teleférico con fiabilidad, necesitando poco mantenimiento y con un gran confort de marcha.

Los cables de acero de TEUFELBERGER convencen:

- **Máxima seguridad y estabilidad de marcha**
La redondez perfecta del cable permite un desplazamiento estable y casi sin ruido. Los diámetros exactos y constantes evitan acoplamientos en falso y ofrecen a las pinzas una sujeción segura en el cable.
- **Máxima resistencia a la rotura**
Los cables de acero de TEUFELBERGER tienen una resistencia a la rotura especialmente alta gracias a la alta calidad de los alambres y a la tecnología de compactación SUPERFILL®.
- **Excelente capacidad de empalmar**
La singular tecnología de empalmes de TEUFELBERGER y la excelente capacidad de empalmar de los cables permiten una transición continua entre las dos puntas del cable.
- **Máxima durabilidad**
Nuestras tecnologías de cables SOLITEC® y STRESSLESS desarrolladas en nuestra propia casa se encargan de que nuestros cables de acero tengan una larga vida útil.
- **Rentabilidad sostenida gracias a su reducida elongación controlada**
La extrema durabilidad del cable y la posibilidad de planificar los trabajos de mantenimiento gracias a la reducida elongación controlada aseguran un uso rentable del teleférico.

Hasta 80 proyectos de teleféricos por año.

ADVERTENCIA

La utilización de los productos puede ser peligrosa. Nuestros productos sólo pueden utilizarse para la finalidad prevista. El cliente tiene que encargarse de que los usuarios estén familiarizados con la utilización correcta y con las medidas de seguridad necesarias. Tenga en cuenta que cada producto puede causar daños si se utiliza inadecuadamente o si se sobrecarga.

TEUFELBERGER®, 拖飞宝®, SOLITEC® y SUPERFILL® son marcas registradas internacionalmente del grupo TEUFELBERGER. NOROTEC™ es una marca del grupo TEUFELBERGER registrada en muchos países.

El cable adecuado para cada aplicación

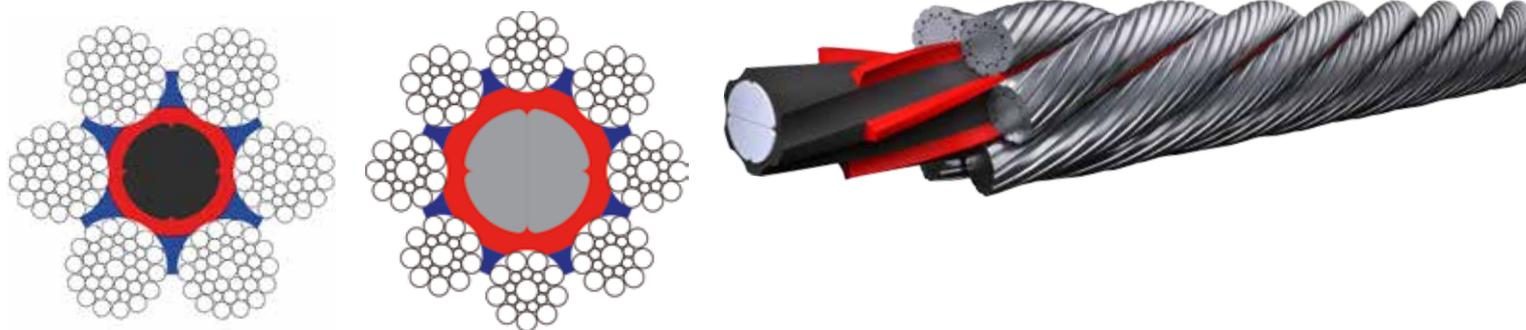
Cada aplicación tiene que superar desafíos específicos. Un factor crítico de éxito es utilizar el cable correcto.

TEUFELBERGER dispone de los conocimientos técnicos necesarios sobre cada tipo de teleférico por lo que puede ofrecer el cable adecuado.

La estructura de un cable decide sobre su calidad. La sección y el acabado superficial del cable de acero son dos indicadores de la alta calidad de nuestros cables de acero.

SOLITEC®

Las propiedades por las que se destaca nuestra tecnología SOLITEC® son su gran durabilidad y máxima flexibilidad. El cable SOLITEC® de TEUFELBERGER se utiliza como cable tractor y portante en teleféricos monocable de circuito continuo y como cable tractor / de desplazamiento en teleféricos multicable de circuito continuo, teleféricos de vaivén y funiculares.



STRESSLESS / DATA

La tecnología STRESSLESS tiene una gran importancia por su función portante en teleféricos de vaivén y teleféricos multicable de circuito continuo.

Esta innovadora tecnología puede utilizarse tanto con una función exclusivamente portante o en su versión DATA con cable de fibra óptica integrado.



Nuestra gama comprende los siguientes productos:

- Cables para telesquí
- Cables tensores
- Cables para aparejos de suspensión de remontes
- Guías pasacables
- Cables para equipos de protección individual contra caídas (EPI)

Proyectos de referencia



Imagen: Doppelmayr

TirolS / Fieberbrunn y Saalbach Hinterglemm Leogang, Austria (teleférico monocable de circuito continuo)

Año de construcción y suministro: 2015

Cable tractor utilizado: SOLITEC®

- Longitud: 5.980 m
- Diámetro del cable: 54 mm

El teleférico TirolS enlaza desde diciembre de 2015 las estaciones de esquí Fieberbrunn con la región de esquí Saalbach Hinterglemm Leogang. Un cable tractor de TEUFELBERGER arrastra este teleférico monocable de circuito continuo con cabinas para 10 personas transportando 2.600 personas por hora. Este teleférico de enlace convierte a la región de esquí Saalbach Hinterglemm Leogang junto con Fieberbrunn en una de las zonas de esquí más grandes del mundo.



Imagen: LEITNER ropeways

Brunn / Kitzbühel, Austria (telesilla)

Año de construcción y suministro: 2015

Cable tractor utilizado: SOLITEC®

- Longitud: 3.420 m
- Diámetro del cable: 50 mm

Kitzbühel ha comenzado la temporada de esquí 2015/2016 con un telesilla de alta velocidad con 8 plazas, cubierta de protección y calefacción en el asiento. Un cable tractor SOLITEC® de TEUFELBERGER arrastra este teleférico de 1.460 m de longitud transportando hasta 3.300 personas por hora.



Imagen: Steurer Seilbahnen / Hanno Thurnher

Grünbergbahn / Gmunden, Austria (teleférico de vaivén)

Año de construcción y suministro: 2014

Cable portador utilizado: STRESSLESS

- Longitud: 4 x 2.250 m
- Diámetro del cable: 46 mm

Cable tractor utilizado: SOLITEC®

- Longitud: 4.240 m
- Diámetro del cable: 28 mm

El nuevo teleférico Grünbergbahn supera desde 2014 los 550 m de altitud hasta la zona recreativa en el lago Traunsee. Cada una de las dos cabinas tiene espacio para 60 personas. Un cable de acero tipo STRESSLESS lleva las cabinas de las que tira un cable tractor SOLITEC®, ambos de TEUFELBERGER. Durante la primera temporada transportó a más de 100.000 pasajeros superando en más del doble las expectativas.



Las Vegas / Mandalay Bay Casino, EE.UU. (funicular)

Año de construcción y suministro: 1999/2013

Cable tractor: SOLITEC®

- Longitud: 1.800 m
- Diámetro del cable: 33 mm

El funicular Cable Liner del Mandalay Bay Casino en Las Vegas transporta desde 1999 hasta 65.000 personas al día (funciona diariamente durante 12 horas). Un cable tractor de TEUFELBERGER tira del vehículo que recorre un tramo de 865 m y que ya ha superado las 60.000 horas de servicio o más de un millón de cambios de dirección.

TEUFELBERGER es socio de los siguientes fabricantes de equipos originales:





Imagen: Fridolin Waidner

Arosa-Lenzerheide, Suiza (teleférico de vaivén)

Año de construcción y suministro: 2013

Cable portador utilizado:

STRESSLESS DATA

(con cable de fibra óptica)

- Longitud: 4 x 1.800 m
- Diámetro del cable: 76 mm

Cable tractor utilizado: SOLITEC®

- Longitud: 2 de 3.600 m
- Diámetro del cable: 42 mm

Un espectacular teleférico de vaivén une desde 2013 a los dos centros de deportes de invierno suizos Arosa y Lenzerheide. El tramo de 1,7 km de longitud va de Hörnli a Urdenfürggli y utiliza 2 tipos de cables de TEUFELBERGER. Pueden transportarse hasta 1.700 por hora. El teleférico también funciona en la temporada de verano.



Imagen: Doppelmayer

Chua Chan Pagoda, Vietnam (teleférico de cabinas)

Año de construcción y suministro: 2015

Cable tractor utilizado: SOLITEC®

- Longitud: 2.720 m
- Diámetro del cable: 45 mm

La Chua Chan Mountain es la segunda montaña más alta en el sur de Vietnam. A unos 600 metros de altitud hay un templo budista al que peregrina una cantidad innumerable de personas cada año. Un teleférico de cabinas de 8 plazas, tirado por un cable SOLITEC® de TEUFELBERGER, transporta desde 2015 a estos turistas a la montaña. Ahora se transportan hasta 2.400 personas por hora a la montaña Chua Chan.



Imagen: Glaciar Stubai

3S Eisgratbahn / Glaciar Stubai, Austria (teleférico de circuito continuo)

Año de construcción y suministro: 2016

Cable portador utilizado: STRESSLESS

- Longitud: 4 x 2.850 m y 4 x 2.780 m
- Diámetro del cable: 54 mm

Cable tractor utilizado: SOLITEC®

- Longitud: 5.210 m y 4.830 m
- Diámetro del cable: 46 mm

Desde el verano de 2015 se está construyendo el nuevo teleférico 3S Eisgratbahn en el glaciar Stubai. TEUFELBERGER ha suministrado ya en otoño los cuatro primeros cables portantes del tipo STRESSLESS para este teleférico 3S. En primavera de 2016 siguen otros cuatro cables portantes STRESSLESS y dos cables tractores del tipo SOLITEC®. Este teleférico de circuito continuo podrá transportar a partir de octubre de 2016 hasta 3.014 personas por hora al glaciar Stubai.



Imagen: LEITNER ropeways/Kobal Rjake Architektura

Teleférico urbano de la feria IGA / Berlín, Alemania (teleférico de cabinas)

Año de construcción y suministro: 2016

Cable tractor utilizado: SOLITEC®

- Longitud: 3.340 m
- Diámetro del cable: 50 mm

En Berlín se va a construir un teleférico urbano con ocasión de la Exposición Internacional de Jardinería (IGA) que se celebra en 2017 en esta ciudad. Se han previsto cabinas GD10 automáticamente acoplables que pueden transportar hasta 3.000 visitantes por hora sobre los jardines acuáticos y temáticos plantados en el recinto de la feria IGA. Un cable tractor SOLITEC® de TEUFELBERGER es el que permite hacer este viaje panorámico de un total de 1,5 km de longitud.

SEGUIMOS OCUPÁNDONOS DEL PROYECTO TRAS SU REALIZACIÓN

Nosotros somos los socios adecuados independientemente de lo que usted necesite

La puesta a disposición de cables de acero especiales hechos a medida de sus requisitos es la condición básica de toda relación comercial que tenga éxito a largo plazo. Pero TEUFELBERGER puede convencer con prestaciones adicionales que facilitan significativamente la construcción o la conservación de un teleférico.

– **Apoyo durante la planificación:**

TEUFELBERGER ofrece soluciones. Nuestros expertos en cables pueden aportar sus valiosos conocimientos ya en la fase de planificación. Ello permite planificar y realizar la solución óptima. Así pueden evitarse costes adicionales no planificados.

– **Optimización de la logística de transporte:**

Con TEUFELBERGER se llega con fiabilidad y seguridad a la cima. Gracias a nuestra experiencia de décadas en el transporte de tambores de cable de toneladas de peso podemos apoyar activa y efectivamente a nuestros clientes en la realización de esta importantísima parte del proyecto.

– **Montaje:**

TEUFELBERGER confía sólo en los mejores: en los especialistas de la propia casa. Más de 600 montajes anuales en todo el mundo nos avalan para el complejísimo montaje de cables de teleféricos. Nuestro gran equipo de 9 montadores está siempre a su servicio.

– **Servicio y atención al cliente:**

Los peritos de defectos y analistas de cables de TEUFELBERGER pueden dar respuestas a cuestiones sobre el estado de un cable deteriorado o que lleve mucho tiempo utilizándose. Nuestros especialistas ofrecen un asesoramiento competente allí donde usted esté. El equipo de servicio internacional está disponible las 24 horas del día para hacer trabajos de mantenimiento, empalmes y reparaciones.

Línea directa las 24 horas: +43 (0) 7242 615 388



Cumplimiento absoluto de los plazos gracias a una perfecta logística de transporte. También en alta montaña.



Siempre en servicio.
Da igual en qué lugar.

Más de 600 montajes
anuales en todo el mundo.

TEUFELBERGER Seil Ges.m.b.H.

Böhmerwaldstraße 20

4600 Wels, Austria

Teléfono: +43 (0) 7242 615-0

Fax: +43 (0) 7242 605 01

wirerope@teufelberger.com

www.teufelberger.com

