EL GUIADO DE ROCAS SEGURO Y ECONÓMICO

Cortinas de acero de alta resistencia para guiado de rocas

Allí donde es necesario proteger carreteras, vías férreas u otras infraestructuras contra la caída de rocas, nuestras cortinas de guiado, formadas por redes de acero de alta resistencia, son una solución apropiada y económica. Permiten controlar los desprendimientos de rocas y guiarlos a las zonas de recepción.

BRUGG
Geobrugg

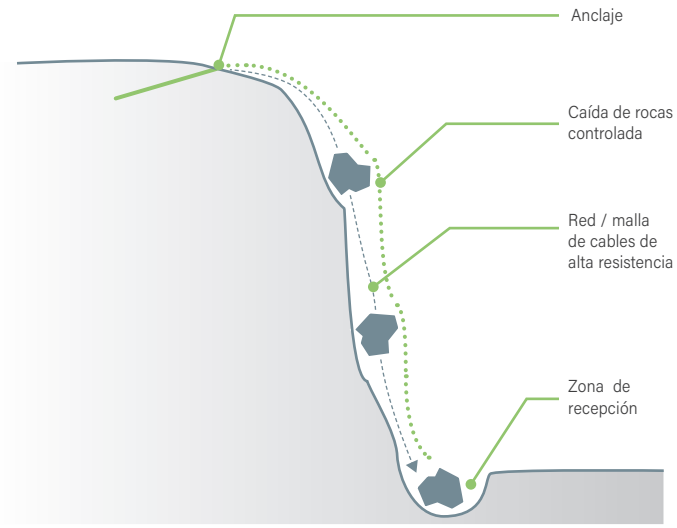
Safety is our nature

Alta eficiencia - seguridad fiable

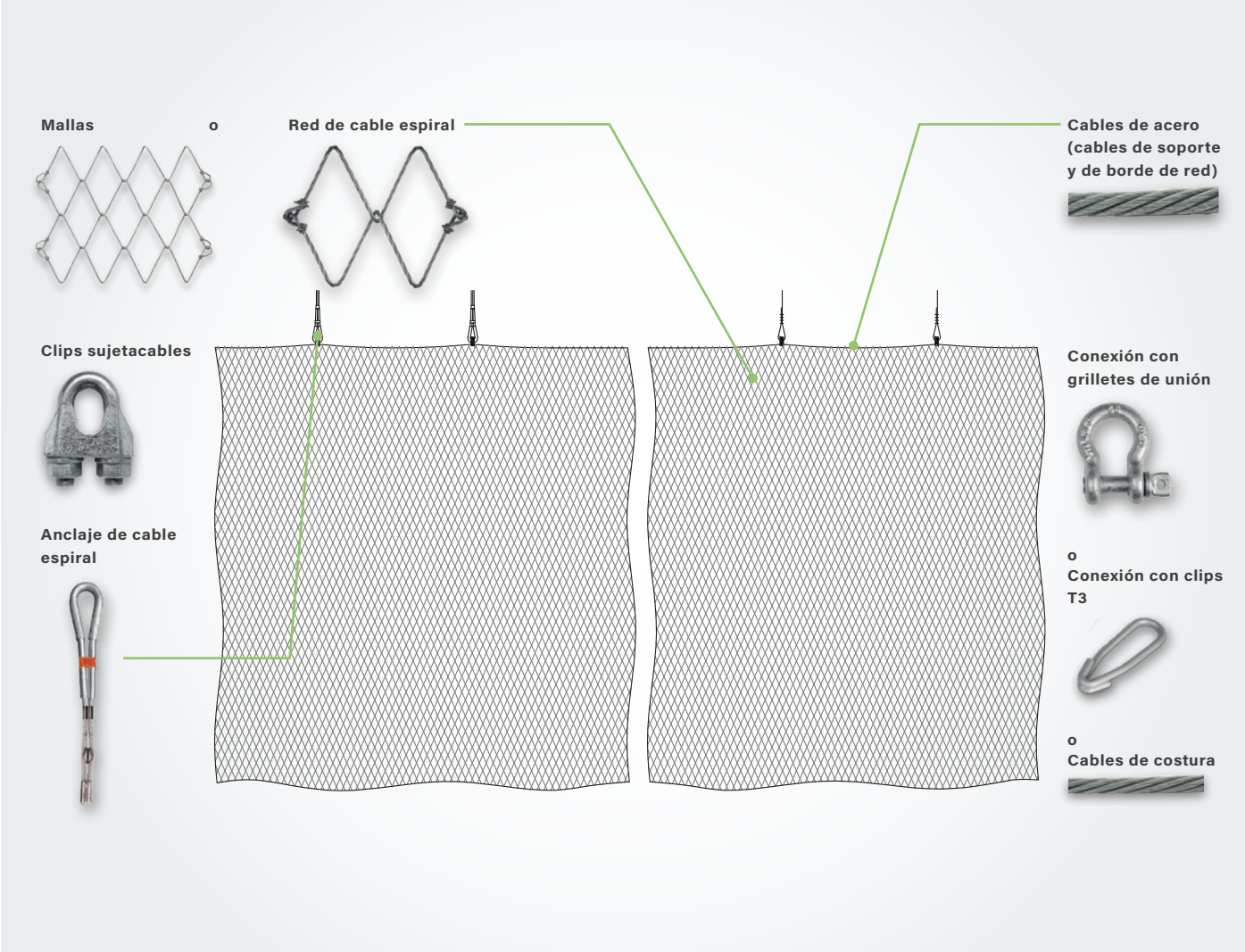
Desprendimiento de rocas controlado, incluso en taludes muy altos

Sobre la coronación de la pared rocosa se utilizan los anclajes de cable espiral para fijar el cable de soporte. Por ejemplo, unos paneles TECCO® o SPIDER® se fijan al cable de soporte y quedan suspendidos sobre el talud. Los desprendimientos de rocas se detienen debajo de la malla resistente y duradera y se guían de forma segura y fiable a las zonas de recepción previstas.

Dependiendo de las condiciones locales, nuestra cortina de guiado de piedras TECCO® puede usarse para taludes con una altura de más de 100 m y desprendimientos de varios metros cúbicos. Todos los tipos de malla utilizados son de alambre de acero de alta resistencia con una capacidad de carga de 1770 N/mm², que ofrecen la resistencia y la flexibilidad necesarias.



Componentes principales de las barreras tipo cortina contra el desprendimiento de rocas de Geobrugg



Calidad
en la que puede confiar

Nuestras mallas y redes flexibles fabricadas con alambre de acero de alta resistencia son el producto ideal para la construcción de cortinas para guiado de rocas. El alambre es extremadamente duradero y resistente a los esfuerzos mecánicos y, al mismo tiempo, la malla posee la flexibilidad suficiente para absorber los impactos. Gracias a estas propiedades, la malla puede soportar el impacto de las rocas desprendidas sin sufrir grandes daños.

Nuestras cortinas de guiado de rocas - Sus ventajas

Alambre de acero de alta resistencia

De larga duración gracias a su alta resistencia: Los alambres de nuestras redes y mallas tienen una resistencia a la tracción de más de 1770 N/mm² y pueden soportar elevadas cargas dinámicas sin deformarse.

Sistema totalmente probado

El funcionamiento y el comportamiento de la cortina de guiado de rocas se pueden calcular perfectamente con todos sus componentes, pues se someten a amplios ensayos como un sistema completo.

Adaptación de la malla a la intensidad de caída

Óptima relación precio/rendimiento, pues la protección requerida se puede alcanzar con diferentes redes, como las mallas TECCO®, cuyas pequeñas aberturas hacen innecesario el uso de una malla secundaria.

Fácil instalación

Nuestras mallas y redes ofrecen una excelente relación resistencia/peso y son de fácil transporte. Se pueden desenrollar fácilmente para su simple y rápida instalación. Permiten proteger incluso taludes o paredes de roca de gran altura reduciendo al mínimo el impacto ambiental y la huella de carbono.

Protección anticorrosiva

Nuestros sistemas están diseñados para durar varias generaciones y requieren muy poco mantenimiento. Para entornos particularmente exigentes ofrecemos nuestros productos también en acero inoxidable.

Aprobación

Aprobación ETA con marca CE según EAD 230025-00-0106.

NO DEJAMOS LA SEGURIDAD AL AZAR

Los ensayos sobre el terreno y en el laboratorio constituyen la base para el dimensionamiento y el diseño seguros, lo cual a su vez garantiza el comportamiento esperado del sistema.

BRUGG
Geobrugg

Geobrugg AG

Aachstrasse 11 ▪ 8590 Romanshorn ▪ Suiza
www.geobrugg.com

Su especialista local de Geobrugg:
www.geobrugg.com/contactos