

caso de sucesso

Instalações de sucesso simalube. Lubrificação fiável para teleféricos e carris de montanha.

Os teleféricos "Matterhorn" e "Gemmi" são lubrificados automaticamente.

O dispensador automático da simatec agora também lubrifica cabos de tracção e polias em teleféricos e carris de montanha. Para o efeito, os operadores dos teleféricos "Gemmi" e "Matterhorn" confiam em simalube. O dispensador, com uma capacidade de 125 ml, está programado para um tempo de funcionamento de 6 meses, fornecendo a quantidade óptima de lubrificante, nos pontos de lubrificação requeridos, em temperaturas extremas, tanto no Inverno como no Verão. A gestão da estrutura considera o simalube indispensável: "Porque fornece lubrificação independente e sem falhas para os cabos de tracção e polias, ajuda-nos a poupar bastante tempo e dinheiro", diz Arnold Zenhäusern, Director Geral da Gemmibahn AG. E Peter Julen, Director Geral do teleférico Matterhorn Glacier Paradise, acrescenta: "Os técnicos de manutenção já não têm que trepar a cada pilar, uma vez por mês, a alturas vertiginosas, para levar a efeito os trabalhos de manutenção. Isto aumentou consideravelmente a segurança no trabalho das nossas operações".

Áreas de aplicação para o dispensador

Graças à flexibilidade da sua instalação, o simalube pode ser usado em vários locais. Seguem-se as aplicações frequentes para os lubrificantes em teleféricos e carris de montanha:

- Cabos
- Polias
- Portas das carruagens
- Cabos e engrenagens
- Barras de arrasto (conexão entre a carruagem e as engrenagens de suspensão)
- Ventiladores e sistemas de arrefecimento
- Transmissões e motores



Ex-libris da Suíça: O Matterhorn em Zermatt.



O teleférico Matterhorn Glacier Paradise é lubrificado com **simalube**®.



simalube® é usado para lubrificar o cabo de tracção do teleférico Matterhorn Glacier Paradise.

Vantagens do dispensador

○ dispensador simalube oferece as seguintes vantagens:

- O dispensador não contém químicos tóxicos o que está de acordo com as normas ambientais
- **simalube**® osimalube opera de forma fiável a temperaturas entre -20°C e +55°C
- The different sizes of dispensers allow a wide range of applications (30 ml, 60 ml, 125 ml and 250 ml)
- **simalube**® applies the right amount of lubricant at the right place, which makes sense from the ecological (environmentally friendly) and economical (cost savings) points of view
- **simalube**® saves time and money
- It prevents sliding and rolling friction as well as rust, which leads to lower energy wear and thus reduces costs.

Complex maintenance of mountain railways

Cable cars and mountain railways play an important role in tourism in Alpine regions. Due to the technical development of cable cars and mountain railways and drag lifts, manufacturers and suppliers are facing increasingly high requirements.

In particular, they have to comply with stringent maintenance and servicing regulations, including maintenance schedules (e.g. lubrication schedule) which have to be followed to the letter by cable car operators and their technical staff. Cables and cable pulleys must undergo regular service and maintenance, and the products used for maintenance purposes must also meet the latest safety and environmental regulations as well as the high quality standards of the manufacturer.



simalube® lubrifica o cabo de tracção do teleférico Gemmi em cada pilar.



simalube® com capa protectora lubrifica as polias.



Foto detalhada da lubrificação de um cabo de tracção.