

**simalube**

# 싱글포인트 자동주입기

케이블카 및 산악철도에 대한 기술 정보



**simalube**

 SWISS MADE

# simalube 윤활 시스템

케이블카와 산악 철도의 유지 관리는 운영 관리자에게 높은 부담을 줍니다.

종종 유지보수 작업은 야외에서 이루어지는데 이는 유지 보수 엔지니어에게 어려운 작업입니다. 극심한 온도 변화는 물론 서리, 눈, 먼지, 습기로 인해 기계가 원활하게 작동하는 것이 특히 어렵습니다. 따라서 정기적인 유지 관리가 없으면 부품이 빠르게 마모되거나 부식되므로 윤활 지점을 지속적으로 공급하는 것이 필수적입니다. 결과적으로 심각한 오작동이 발생하여 수리 및 유지 관리 작업에 많은 비용이 소요될 수 있습니다. simalube 자동주입기 덕분에 시스템의 사용 수명이 크게 늘어나 마모가 방지됩니다.

## simalube 로 인한 유지 관리 비용 최소화

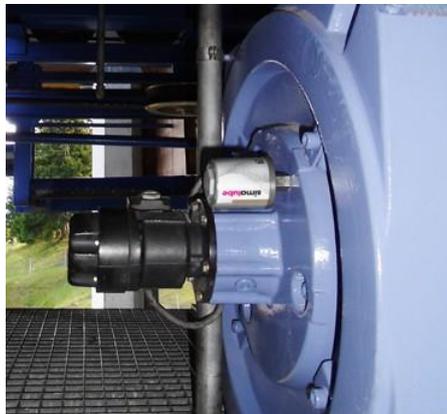
simalube의 지속적인 윤활 덕분에 케이블카와 산악 철도의 유지 관리가 줄어들고 유지 관리 비용이 상당히 절감됩니다. 자동주입기는 겨울과 여름 모두 극한의 온도에서 항상 적절한 윤활 지점에 최적의 윤활유 양을 공급합니다. 접근하기 어려운 윤활 지점에도 영구적으로 공급할 수 있습니다. 수동 윤활을 없애면 모든 윤활 지점이 1~12개월에 걸쳐 자동으로 윤활되므로 엄청난 시간이 절약됩니다.

«simalube 는 지속적으로 윤활하고 기계의 사용 수명을 연장합니다.»

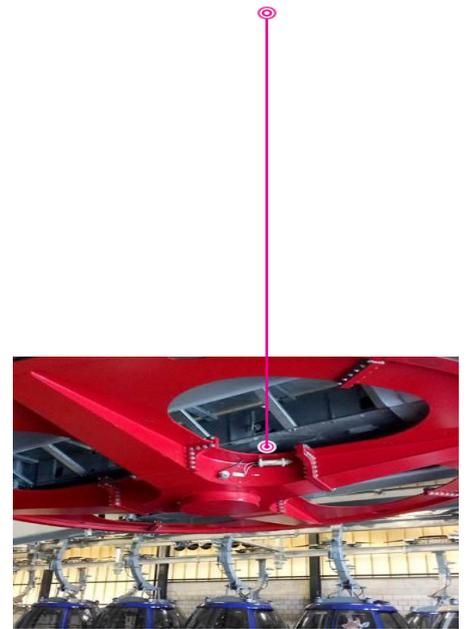
« 자동 윤활 시스템으로 유지 관리의 상당한 시간을 절약합니다.»



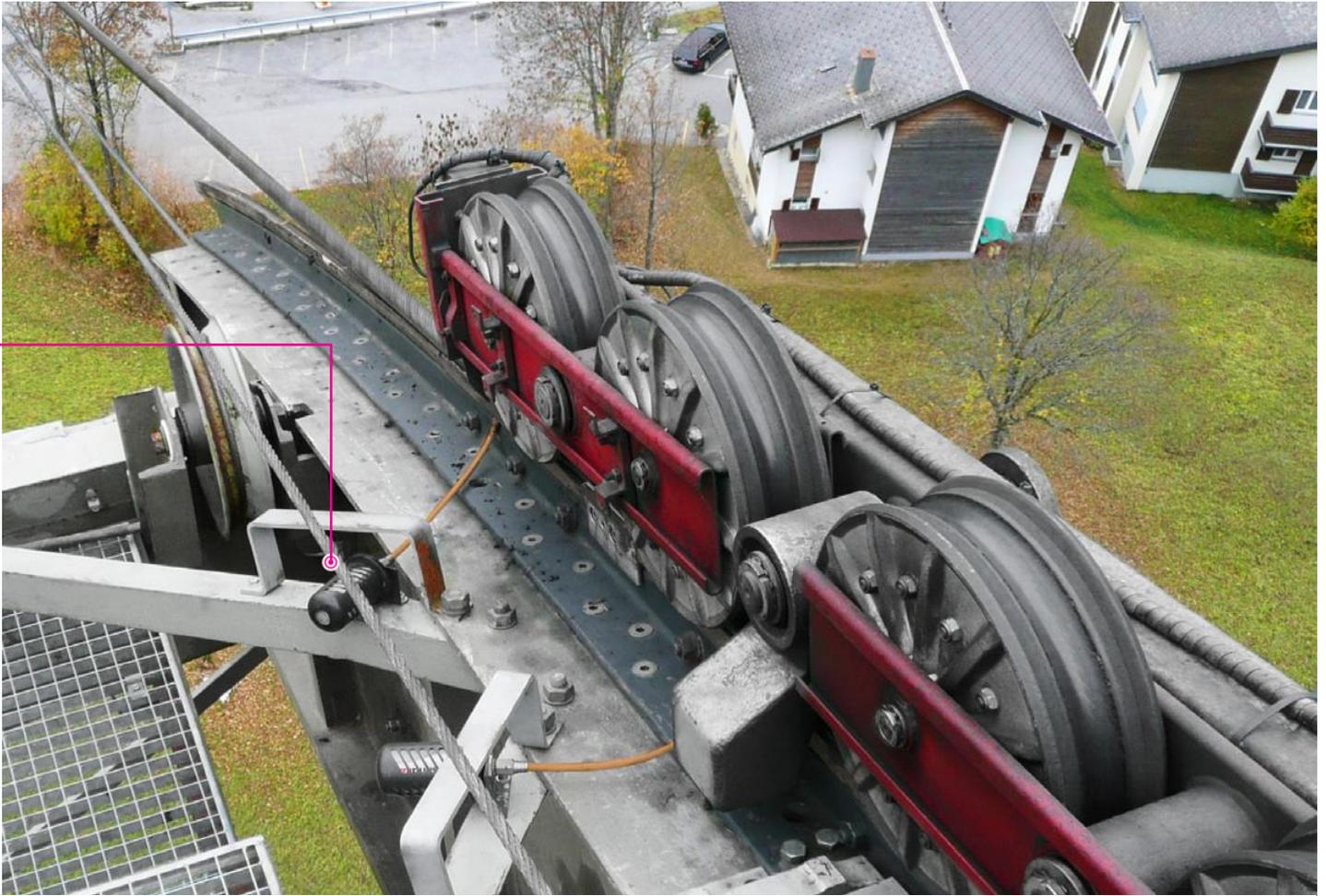
simalube 자동주입기는 케이블 안장에 직접 설치되어 일정한 윤활을 제공합니다.



산악 관측소에서 곤돌라 리프트의 구동은 60ml 자동주입기로 지속적으로 윤활됩니다.



의자 리프트의 롤러는 두 개의 동일한 250ml 자동주입기로 윤활됩니다.



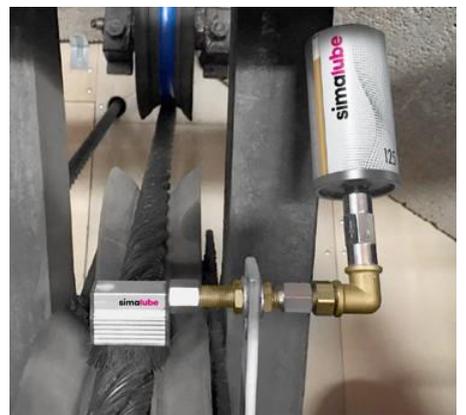
보호 커버가 있는 2개의 simalube 125ml 자동주입기가 케이블 안장을 윤활합니다. 그리스는 호스 연결부에 윤활됩니다.



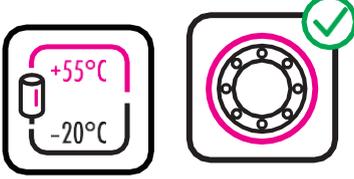
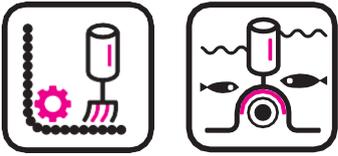
수직 윤활 장치는 케이블 안장에 설치되며 마그네틱 클램프를 사용하여 간단히 설치할 수 있습니다.



산악 철도의 가이드 롤러에는 필요한 윤활유가 공급됩니다.



케이블카의 케이블은 simalube 자동주입기로 윤활됩니다. 케이블을 청소하는 브러시를 사용하여 윤활유를 도포합니다.



## 적용 범위 및 장점

### 케이블카 및 산악 철도의 simalube 적용 범위:

- 케이블 윤활
- 로드 케이블 롤러의 윤활
- 캐빈 도어 윤활
- 케이블 도르래
- 기어박스
- 서스펜션 케이블 지지대
- 팬 및 냉각 시스템
- 유닛 및 모터
- 커넥팅 로드

### simalube 자동주입기 윤활 시스템의 장점:

- 저온에서도 지속적인 윤활유 공급이 보장됩니다.
- 특히 실외 사용에 적합한 윤활제입니다.
- 진동 방지 장착 지지대 및 외부 영향에 대한 보호 커버 보유
- 신뢰성 : simalube 가 설치되면 윤활 지점이 안정적으로 윤활되며, 윤활이 누락될 일이 없습니다.
- 서비스 요구 사항 및 유지 관리 비용 절감 (수동 윤활이 더 이상 필요하지 않으므로 필요한 노동력이 적고 시간 절약 효과가 뛰어남)
- 지속적이고 정밀한 윤활로 기계의 수명이 길어졌습니다.
- 유연성 : 윤활 기간은 1~12개월 범위에서 조정 가능합니다.
- 유지보수 중에 기계를 정지할 필요가 없습니다.
- 5가지 크기 제공 : 15, 30, 60, 125, 250 ml 및 멀티포인트
- 투명한 하우징 덕분에 윤활 과정의 진행 상황을 항상 모니터링 할 수 있습니다 (충진 레벨 제어 가능)
- 매우 좁은 공간에서도 설치가 가능합니다.
- 간단하고 환경 친화적인 폐기 (100% 재활용 가능)



케이블카 및 산악철도에 대해 simalube 제품을 적용하는 방법에 대해 알려드리겠습니다.

당사의 우수한 전문가들은 심층적인 기술 지식을 보유하고 있으며 자동 주입기가 어떻게 비용을 절감하고 기계의 서비스 수명을 연장할 수 있는지 보여줄 것입니다.

### simatec ag

(주)원앤원  
 대전 유성구 테크노2로 339  
 T: 042-625-5770 (4770)  
 F: 042-625-0931  
 info@neolube.co.kr  
 www.simalube.co.kr

