simalube
싱글포인트 자동주입기

풍력 터빈에 관한 기술 정보

simalube

SWISS MADE

simalube 윤활 시스템

다운타임 감소 및 효율성 향상

모든 풍력 터빈에는 정기적으로 공급되어야 하는 수많은 윤활 지점이 있습니다. 풍력 터빈은 원격지에 위치하는 경우가 많기 때문에 유지 관리 및 관련 윤활 작업에 많은 시간과 비용이 소요됩니다. 윤활 부족으로 인하여 예상치 못한 터빈 고장이 발생할 수 있습니다. simalube 자동주입기를 사용하면 풍력 발전소 운영자는 다운타임의 위험을 최소화하고 풍력 터빈의 효율성도 높일 수 있습니다.

유지 보수 비용 절감 및 장비 수명 증가

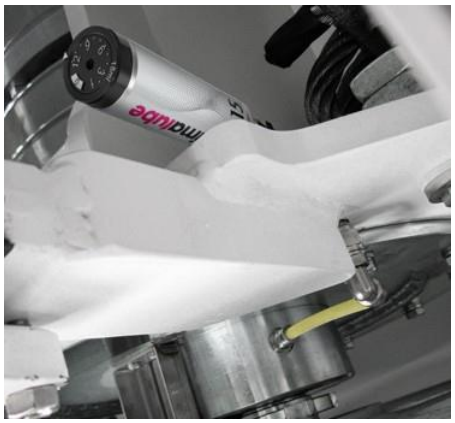
극심한 온도 변화, 습도 및 습기는 모든 풍력 터빈에 큰 영향을 미칩니다. 이로 인한 손상을 방지하려면 정기적인 윤활이 필수적입니다. simalube 자동주입기를 사용한 지속적인 윤활로 구성품의 마모가 크게 줄어들고 장비 수명이 연장됩니다. 최적화된 장비 가용성과 유지 관리 비용 절감은 효율적인 풍력 에너지 생산으로 이어집니다.

«simalube 자동주입기는 안정적이고 지속적이며 정확한 윤활을 합니다.»

«자동 윤활 덕분에 비용이 절감됩니다.»

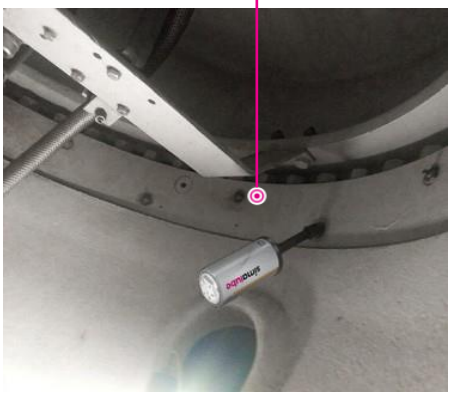
simalube 자동주입기를 이용한 윤활의 이점:

- 운영 안전성 향상
- 다운타임 감소
- 윤활 지점에 장기 공급 가능
- 유지보수에 소요되는 시간 단축
- 부품의 마모 감소 및 수명 연장

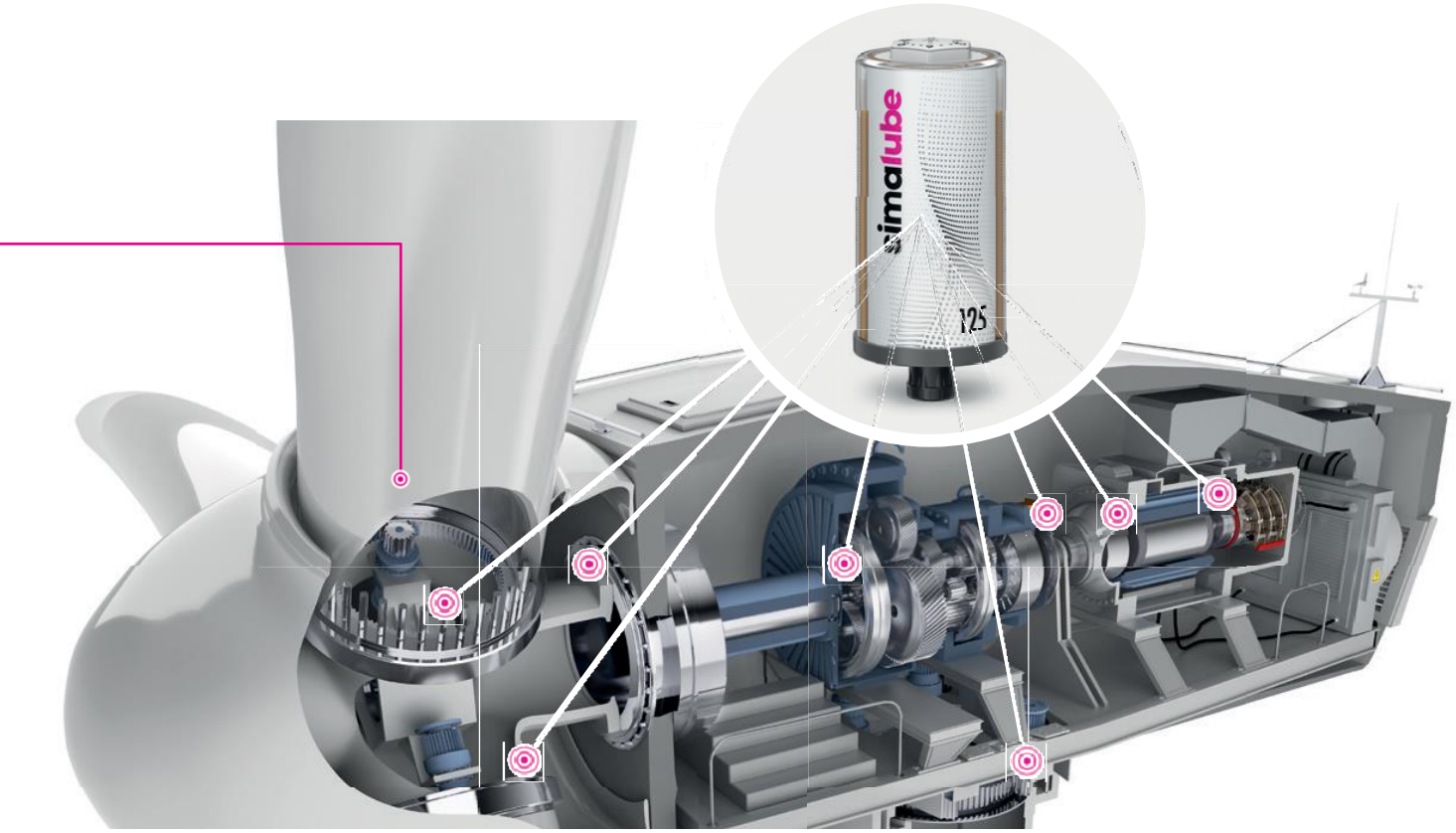


좁은 공간에서도 simalube 자동주입기는 안정적이고 정밀하게 윤활됩니다.

풍력 터빈에서 simalube 자동주입기는 6개월로 설정되어 윤활됩니다.



로터 블레이드 베어링은 simalube 125ml 자동주입기로 자동 윤활됩니다.

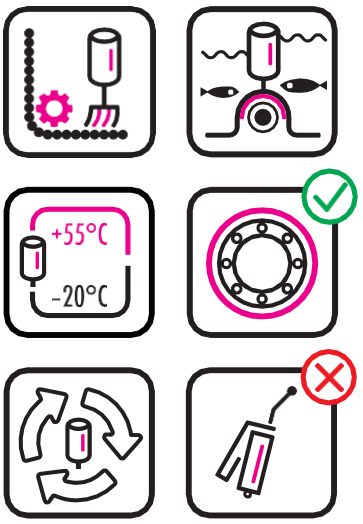


simalube 자동주입기는 물체가 움직이고 회전하는 모든 곳에 설치할 수 있습니다.

simalube 부속품을 사용하면 각 윤활 지점에 simalube 자동주입기를 쉽게 장착할 수 있습니다.

2개의 simalube 250ml 자동주입기가 풍력 터빈의 메인 베어링을 윤활합니다.

simalube 250ml 자동주입기를 사용하면 발전기에 최대 12개월 동안 윤활유가 지속적으로 공급됩니다.



적용 분야 및 장점

풍력 터빈 산업에서의 simalube 적용 분야:

- 로터 블레이드 조정
- 로터 블레이드 베어링
- 발전기
- 풍력발전 설비부품
- 기어박스
- 피치 조정(가변속 기어 장치)
- 메인 베어링

simalube 자동주입기 윤활 시스템의 장점:

- 풍력 터빈 산업에서 입증된 윤활 시스템
- 서비스 및 유지보수 절감 : 더 이상 수작업으로 윤활하지 않아도 되므로 시간, 비용을 크게 절감할 수 있습니다.
- 윤활 중에는 기계를 중단할 필요가 없습니다.
- 지속적이고 정밀한 윤활로 시스템의 작동 수명이 길어졌습니다.
- 유연성 : 1~12개월의 범위에서 실행 기간을 설정할 수 있습니다.
- 용도별로 한 가지 유형의 자동주입기만 필요하며, 재고 비용을 절감할 수 있습니다.
- simalube가 설치되면 윤활 지점에 안정적으로 윤활되며, 윤활이 누락될 일이 없습니다.
- 투명한 하우징 덕분에 윤활 과정의 진행 상황을 항상 모니터링 할 수 있습니다. (충진 레벨 제어 기능)
- 5가지 크기 제공 : 15, 30, 60, 125, 250 ml 및 멀티포인트
- 간단하고 환경 친화적인 폐기 (100% 재활용 가능)
- 완벽하게 밀봉된 시스템으로 먼지와 이물질로 인한 오염을 방지합니다. (IP68)

동력 터빈 산업에 simalube 제품을 적용하는 방법에 대해 알려드리겠습니다.

당사의 고도로 자격을 갖춘 전문가들은 심층적인 기술 지식을 보유하고 있으며, simalube 자동주입기가 어떻게 비용을 절감하고 풍력 터빈의 사용 수명을 연장할 수 있는지 보여드릴 것입니다.

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

2222/610-95330

simatec