

simalube

싱글포인트 자동주입기

제지 산업을 위한 기술 정보



simalube

 SWISS MADE

simalube 윤활 시스템

simalube 사용시 비용 절감 및 기계의 사용 수명 연장

제지산업의 기계와 시설은 극한의 사용 조건에서도 완벽하게 작동해야 합니다. 처리 단계에서 고온, 오염 및 상대 습도 증가가 가끔 발생하며, 이는 시스템 부품에 스트레스를 주고 베어링과 체인의 수명에 상당한 악영향을 미칩니다. 기계 부품을 정제하고 처리하는 공정 단계에서도 많은 스트레스가 가해집니다. 대부분의 경우 기계가 지속적으로 가동되는데, 이는 기계에 오류, 고장이 발생할 경우 막대한 생산 손실이 발생한다는 것을 의미합니다. 이러한 극한 작동조건을 견디고 예상치 못한 가동 중단을 방지하려면 안정적인 윤활이 필수적입니다. simalube 자동주입기는 완벽한 윤활 솔루션을 제공합니다. simalube는 적시에 적절한 장소에 적절한 양의 윤활제를 공급하기 때문입니다. 서비스 비용이 절감되고, 생산 시설의 가동 중단 시간이 방지되며, 기계의 수명이 연장됩니다.

simalube 사용시 작업 안전성 향상

제지 생산에 사용되는 기계는 대부분 도달하기 어려운 윤활 지점을 가지고 있으며, 회전하는 기계 요소 근처에 있거나 주변 온도가 높은 경우가 많습니다. 정기적인 수동 윤활은 작업자에게 높은 위험을 수반합니다. 윤활 지점이 호스로 simalube 자동주입기에 연결된 경우 위험 지점 외부에서 윤활 지점에 윤활제가 영구적으로 공급될 수 있습니다. 결과적으로 작업자가 위험 지점에서 보내야 하는 시간이 크게 줄어들고 작업 안전이 향상됩니다. 수동 윤활을 없애고 모든 윤활 지점에 1~12개월에 걸쳐 자동으로 윤활되므로 시간이 크게 절약됩니다.

«simalube 는 지속적인 윤활을 통해 생산 시설의 수명을 연장하고 유지 관리 비용을 절감합니다»

simalube를 이용한 자동 윤활의 이점:

- 운영 안전성 향상
- 다운타운 감소
- 도달하기 어려운 윤활 지점에 영구적인 공급 가능
- 유지 보수에 소요되는 시간 감소
- 부품의 마모 감소 및 수명 연장

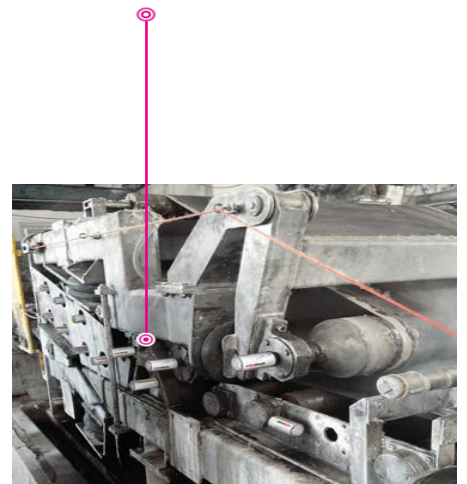
«자동 윤활 덕분에 작업 시간이 크게 절약되고 작업 안전성이 향상되었습니다»



제지 공장에서는 분쇄기의 받침대 베어링에 simalube 125ml 자동주입기를 사용하여 윤활합니다.



골판지 공장의 운송벨트 베어링은 simalube 자동주입기를 이용하여 지속적으로 윤활됩니다.



여러 개의 simalube 125ml 자동주입기가 윤활유를 제지 기계의 베어링에 자동 공급합니다.



simalube 자동주입기는 컨베이어의 윤활 지점에 그리스를 지속적으로 공급합니다.



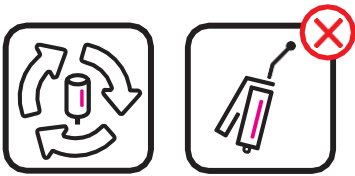
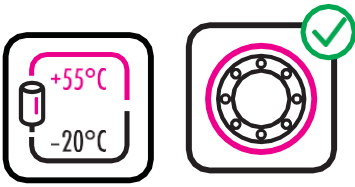
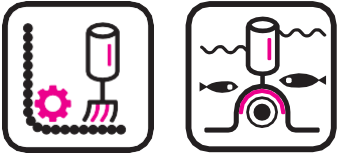
펌프의 베어링은 두 개의 IMPULSE 및 simalube 250ml 자동주입기로 윤활됩니다.



2개의 simalube 자동주입기가 펌프 베어링을 윤활합니다.



환기 장치의 베어링은 simalube 125ml 및 15ml 자동주입기로 윤활됩니다.



적용 범위 및 장점

제지 산업에서 simalube의 적용 범위:

- 진공 장치
- 펄프 제조기, 건조기
- 체인 컨베이어
- 롤러 운반 시스템
- 세로/교차 절단기
- 컨베이어 벨트 시스템
- 드럼
- 펌프

simalube 자동주입기 윤활 시스템의 장점:

- 제지 산업에서 입증된 윤활 시스템
- 서비스 요구 사항 및 유지 관리 비용 절감 (수동 윤활이 더 이상 필요하지 않으므로 필요한 노동력이 적고 시간 절약 효과가 뛰어남)
- 유지보수 중에 기계를 정지할 필요가 없습니다.
- 지속적이고 정밀한 윤활로 기계의 수명이 길어졌습니다.
- 유연성 : 윤활 기간은 1~12개월 범위에서 조정 가능합니다.
- 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. (수량 관리)
- 5가지 크기 제공 : 15, 30, 60, 125 and 250 ml 및 멀티포인트 (5x8ml)
- 간단하고 환경 친화적인 폐기 (100% 재활용 가능)
- 완벽하게 밀봉된 시스템으로 먼지와 이물질로 인한 오염을 방지합니다.(IP68)



제지 산업에 simalube 제품을 적용하는 방법에 대해 알려드리겠습니다.

당사의 우수한 전문가들은 심층적인 기술 지식을 보유하고 있으며 자동주입기가 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