

simalube

싱글포인트 자동주입기

식품 산업을 위한 기술 정보



simalube

 SWISSMADE

simalube 윤활 시스템

simalube 로 비용 절감 및 시스템 수명 연장

식품 산업의 기계와 시스템은 극한의 사용 조건에서도 완벽하게 작동해야 합니다. 습기, 오염, 고온 및 높은 상대 습도는 시스템의 부품에 스트레스를 주고 베어링과 체인의 작동 수명에 상당한 악영향을 미칩니다. 대부분의 대량 시스템이 포함되며, 여기서 다운타임은 높은 생산 손실을 의미합니다. 이러한 극한의 조건을 견디고 예상치 못한 다운타임 시간을 방지하려면 안정적인 윤활이 필수적입니다. simalube 자동주입기는 적절한 장소에 적절한 양의 윤활유를 적절한 시간에 공급하기 때문에 완벽한 윤활 솔루션을 제공합니다. 서비스 비용이 절감되고 생산 시스템의 중단이 방지되며 작동 수명이 길어집니다.

정확한 윤활 및 지속적인 윤활유 공급

식품을 생산하기 위해서는 높은 수준의 청결과 엄격한 산업 위생 기준의 준수가 필요합니다. 위생을 유지하기 위한 세척으로 인해 씰이 손상되고 베어링 부식이 발생할 수 있습니다. simalube에 의한 정확하고 일정한 윤활 덕분에 베어링과 체인에는 항상 적절한 양의 윤활유가 공급되며 더 이상 수작업으로 윤활할 필요가 없습니다. 과도한 윤활은 시스템을 오염시킬 수 있으며 최악의 경우 식품을 오염시킬 수 있습니다. 모든 simalube 식품 등급 윤활제는 NSF H1 등록을 거쳐 이러한 예외적인 부분을 모두 처리합니다.

다른 응용 분야 중에서 simalube 자동주입기는 통조림, 우유 가공 업체, 음료 충전재, 육류 및 생선 가공 공장, 제약 산업 등에서 사용됩니다.

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

simalube를 이용한 자동 윤활의 장점:

- 작업 안전성 향상
- 다운타임 감소
- 도달하기 어려운 윤활 지점에 지속적으로 윤활 가능
- 유지 보수에 소요되는 시간 감소
- 부품의 마모 감소 및 수명 연장

«simalube 식품 등급 윤활제는 모두 NSF H1 등록을 받았습니다»



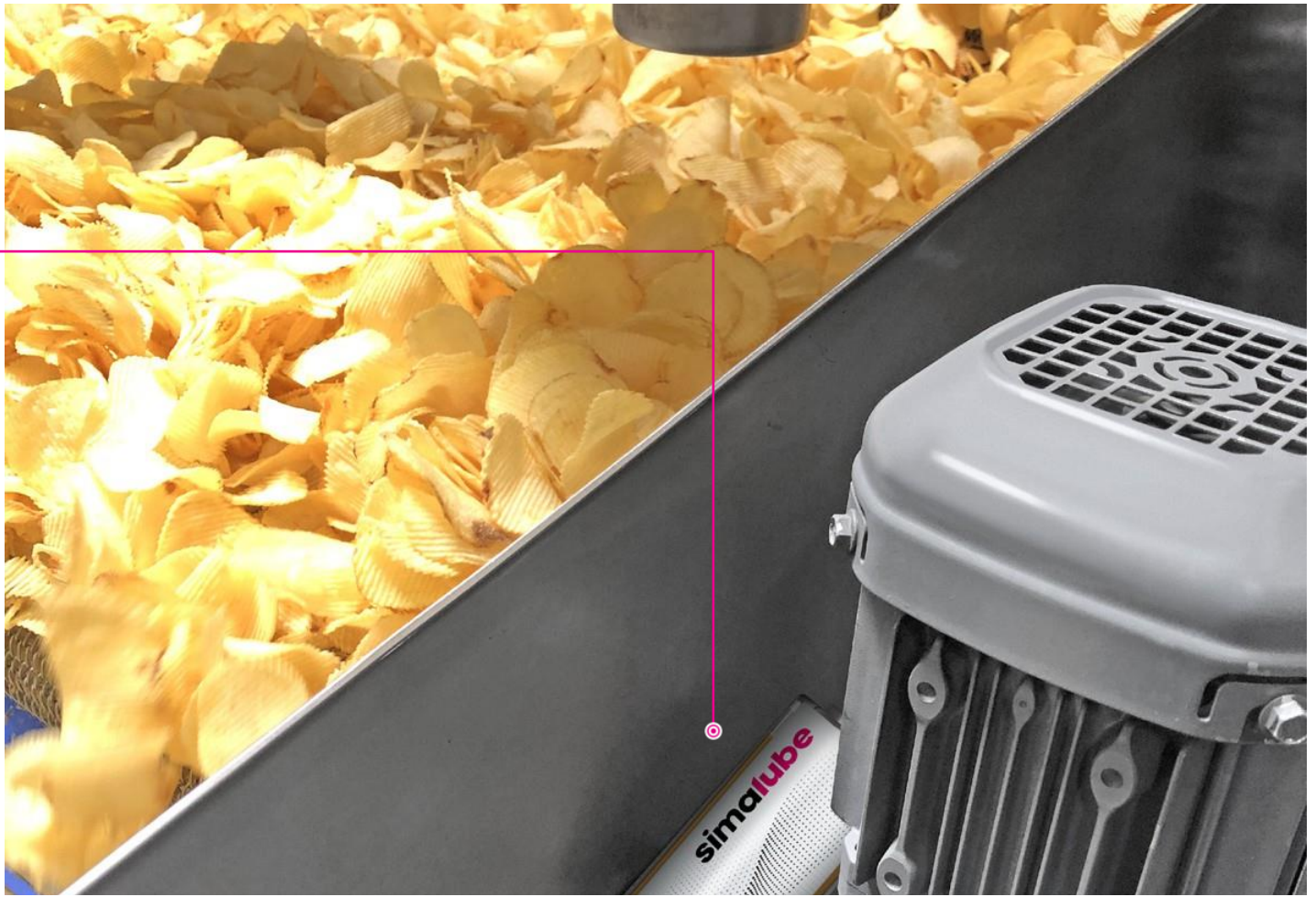
simalube 250ml 자동주입기와 플랫폼 브러시를 이용한 체인 윤활



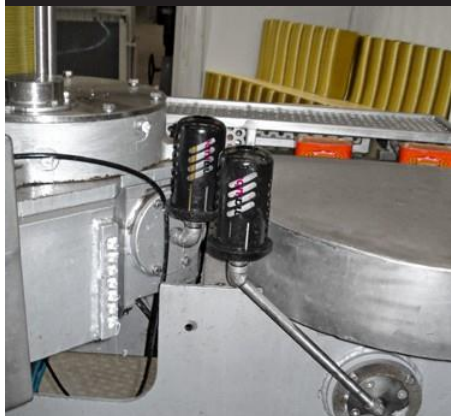
두 개의 simalube 자동 주입기가 감자가공에서 컨베이어 벨트의 디플렉터 롤러의 베어링을 윤활합니다.



세계에서 가장 작은 15ml 자동주입기로 플랜지 베어링 윤활이 가능합니다.



상승부 컨베이어의 구동 장치에 있는 플랜지 베어링의 윤활



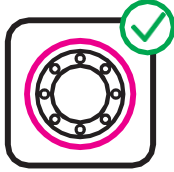
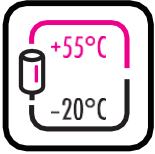
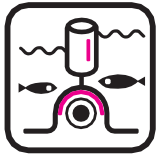
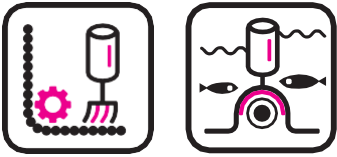
상승부 컨베이어의 구동 장치에 있는 플랜지 베어링의 윤활



칩(크립스)의 생산에 있어서 컨베이어 벨트의 구동 롤러의 베어링 윤활



식품 산업에서는 모니터 카메라로 더 쉽게 감지할 수 있기 때문에 파란색 모가 있는 특수 브러쉬를 사용합니다.



적용 분야 및 장점

식품 산업에서의 simalube 적용 분야:

- 준비 공정 (박리, 분쇄, 압착, 절단기)
- 처리 작업 (세척 장치, 냉각 및 냉동 장치)
- 충전 및 적재 공정 (컨베이어 시스템, 슬라이서, 충전 시스템)
- 포장 기계 (포장, 수축 포장 라벨링)
- 팔레타이저

simalube 자동주입기 윤활 시스템의 장점 :

- 식품 분야에서 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. (수량 조절)
- 5가지 크기 제공 : 15, 30, 60, 125 and 250 ml 및 멀티포인트
- 간단하고 환경 친화적인 폐기 (100% 재활용 가능)
- 완벽하게 밀봉된 시스템으로 먼지와 이물질로 인한 오염을 방지합니다. (IP68)



식품 산업에 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

(주)원앤원

대전 유성구 테크노2로 339

T: 042-625-5770 (4770)

F: 042-625-0931

info@neolube.co.kr

www.simalube.co.kr