

**simalube**

# 싱글포인트 자동주입기

철강 산업을 위한 기술 정보



**simalube**

 SWISS MADE

# simalube 윤활 시스템

## 기계 고장 방지

철강 산업은 작업 조건이 매우 열악합니다. 열, 먼지, 증기 및 오물은 기계에 스트레스를 주며 종종 한계에 도달하게 합니다. 무엇보다도 기계의 지속적인 윤활은 기계 고장을 방지하는데 매우 중요합니다. simalube 자동주입기를 사용하면 윤활 지점에 원하는 그리스나 오일이 최대 1년 동안 공급되어 기계 부품의 마모가 줄어듭니다.

## 비용과 시간 절약

석판의 용해 및 가공은 매우 높은 온도에서 수행됩니다. 항상 문제 없는 생산 과정을 보장할 수 있어야 하며, 부적절한 윤활로 인한 기계 고장의 경우 대부분 심각한 결과를 초래합니다. simalube 자동주입기를 사용하면 이러한 위험을 피할 수 있습니다. 그 결과, 작업자가 다른 작업에 더 많은 시간을 할애할 수 있고 회사에서는 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.

## 작업 안전성 향상

접할 수 있는 매우 높은 온도나 높이로 인해 작업자는 윤활 지점에 윤활유를 도포할 때 높은 수준의 위험에 노출됩니다. simalube 자동주입기는 원격 설치를 통해 더 안전한 위치에 윤활 지점을 공급할 수 있으며 이 모든 작업을 최대 1년 동안 자동으로 수행합니다. 작업자가 위험 구역에서 보내는 시간을 줄일 수 있으므로 작업 안전이 크게 향상됩니다.

«simalube의 지속적인 윤활로 기계의 사용 수명이 연장되며 유지 비용이 절감됩니다.»

### simalube 자동주입기를 이용한 윤활의 이점:

- 다운타운 감소
- 부품의 마모 감소 및 수명 연장
- 수동 윤활이 필요하지 않으므로 작동 안전성이 향상
- 윤활 지점에 장기 공급 가능
- 유지보수에 소요되는 시간 단축

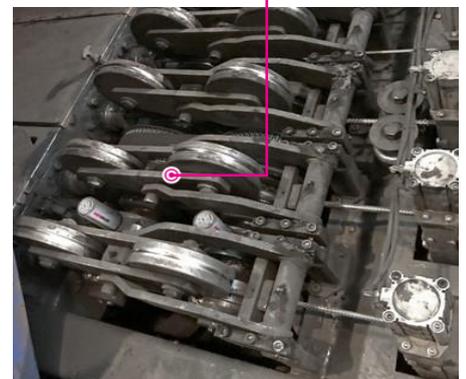
«자동 윤활로 시간 절약 및 작업 안전성 향상»



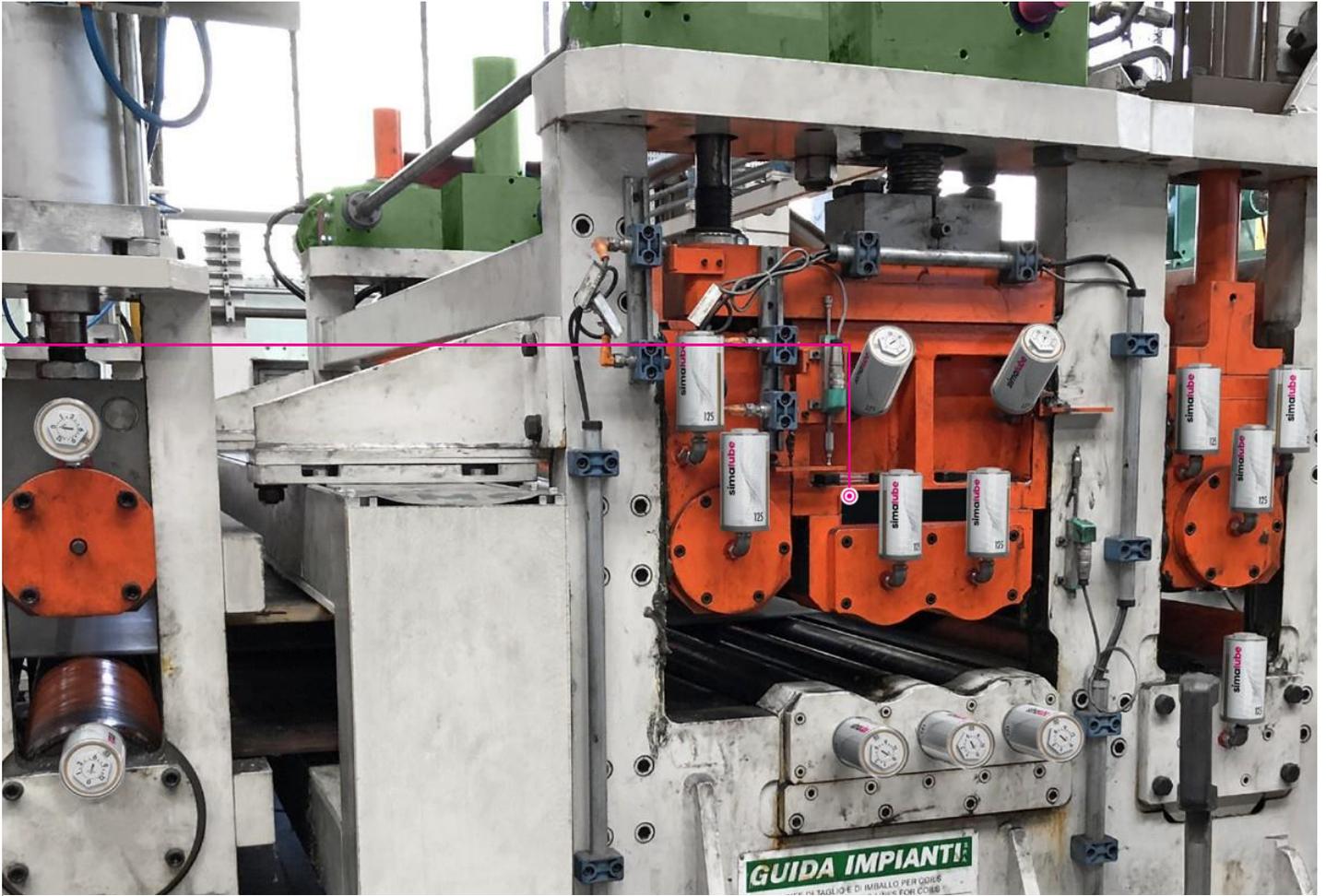
브러시를 포함한 simalube 자동주입기는 컨베이어에 설치되어 지속적인 윤활과 동시에 청소됩니다.



simalube 30ml 자동주입기는 측면 베어링과 가이드 롤러의 리프팅 장치를 윤활합니다.



simalube 125ml 자동주입기가 6개월로 설정되어 절단 기계의 공급 장치에 연결되어 있습니다.



simalube 125 ml 자동주입기 덕분에 시트 생산을 위한 롤의 영구 윤활이 가능합니다.



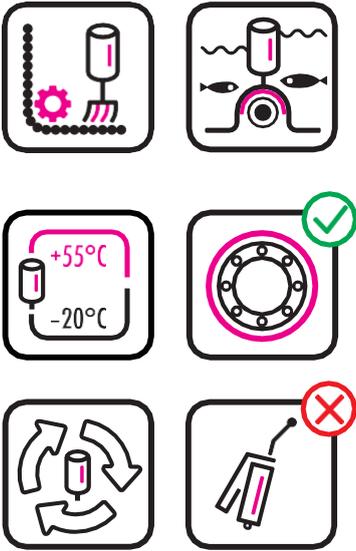
여러 개의 자동주입기와 IMPULSE는 니블링 기계의 컬럼(좌측)과 구동장치(우측)를 윤활합니다.



2개의 simalube 60ml 자동주입기는 절삭기의 플라잉 커팅 부분을 최대 6개월 동안 자동으로 윤활합니다.



simalube IMPULSE 압력 부스터 덕분에 와인더의 윤활 지점을 원격으로 설치하고 호스 설치를 통해 윤활유를 공급할 수 있습니다.



## 적용 분야 및 장점

### 철강 산업에서 simalube의 적용 분야:

- 코킹 공장
- 소결 공장
- 용광로
- 탈황
- 슬래그 제거
- 컨베이어 충전
- 선철 충전
- 철강 합금
- 진공실
- 연속주조 공장
- 주괴주조 공장
- 롤 받침대

### 제철소의 플랜트/기계:

- 컨베이어 시스템
- 기어박스/모터
- 블로워 모터
- 혼합기
- 모터 베어링
- 오븐
- 환풍기 팬
- 팬
- 펌프
- 여과기
- 크레인
- 롤러

### 철강 산업에서 simalube의 적용 범위:

- 베어링
- 체인
- 톱니형 랙
- 피니언 기어
- 가스 밸브
- 슬라이딩 레일
- 조인트
- 지렛대, 연결고리
- 가이드 롤러
- 커플링

### simalube 자동주입기 윤활 시스템의 장점:

- 철강 산업에서 검증된 윤활 시스템
- 신뢰성: simalube가 설치되면 윤활 지점에 안정적으로 윤활되며, 윤활이 누락될 일이 없습니다.
- 완벽하게 밀봉된 시스템으로 먼지와 이물질로 인한 오염을 방지합니다. (IP68)
- 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 (5x8 ml)
- 투명한 하우징 덕분에 윤활 과정의 진행 상황을 항상 모니터링 할 수 있습니다 (충진 레벨 제어 가능)
- 매우 좁은 공간에도 설치가 가능합니다.
- 간단하고 환경 친화적인 폐기 (100 % 재활용 가능)



철강 산업에서 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

**simatec**