

MEMOLUB® EPS (External Power Supply)

완전한 기능을 갖춘 외부 전원 방식의 독립형 자동 그리스주입기로, 정밀하고 신뢰할 수 있는 윤활을 제공합니다.



장점

- **기존 설비 전원을 활용 가능**
기존 장비의 전원을 사용하여 별도의 전원 공급 장치가 필요 없습니다.
- **운전 중 윤활로 생산 중단 시간 감소**
장비를 가동하면서 윤활을 수행하여 생산 중단 시간을 최소화할 수 있습니다.
- **위험 지역에서 원격 설치로 안전성 향상**
그리스주입기를 윤활개소에서 최대 12m 떨어진 안전한 장소에 설치하여 작업자의 안전을 확보할 수 있습니다.
- **최소 윤활 방식(Minimal Lubrication Practices)으로 윤활 비용 절감**
필요 최소량의 그리스만 사용하여 효율적이고 경제적인 윤활이 가능합니다.

제품 개요

MEMOLUB® EPS는 24VDC 전원으로 작동하는 재사용 가능한 전기-기계식 자동 그리스주입기로, 25bar의 일정한 토출 압력을 제공합니다. 이를 통해 윤활개소에 직접 설치하거나 최대 12m* 떨어진 원격 위치에 설치할 수 있으며, 순차식 분배기와 결합해 2개에서 최대 12개의 윤활개소를 윤활할 수 있습니다.

이 주입기는 120cc, 240cc, 480cc의 세 가지 용량 옵션으로 제공됩니다.

* 최대 윤활 라인의 길이는 주변 온도, 그리스 유형 및 배압에 따라 달라질 수 있습니다.

사용 방법

MEMOLUB® EPS는 출고 전에 프라임(준비 작업)이 완료되어 사용 준비가 된 상태로 제공됩니다.

최초 설치 시, 모든 피팅, 윤활 라인, 베어링에 주입기와 함께 제공된 동일한 윤활제를 미리 채워야 합니다.

MEMOLUB® EPS는 **30cm 전선 리드**가 포함되어 있으며, 외부 전원에 연결해 사용합니다.

- **전원 공급 시**: EPS는 한 번의 윤활 주기를 완료한 후 설정된 MEMO 출력 프로그램에 따라 작동을 계속합니다.
- **전원이 차단되면**: 윤활 주기가 중단되며, 전원이 다시 공급되면 자동으로 재개됩니다.

구리스 카트리지 교체

구리스 카트리지가 비었을 경우, 다음 단계를 따라 새 카트리지로 교체하세요:

1. 전원 소스에서 전선 리드를 분리한 후, MEMOLUB® EPS 주입기를 MEMO 피팅에서 풀어주세요.
2. 주입기를 단단한 표면 위에 **토출구가 아래로 향하게** 배치합니다.
3. **투명 플라스틱 하우징**을 아래로 누르면서 검은색 플라스틱 잠금 링을 반시계 방향으로 돌립니다.
4. 하우징과 스프링 어셈블리가 펌프 베이스에서 분리됩니다.
5. 비어 있는 카트리지를 제거하고 **새 카트리지로 교체**하세요.

EPS 프로그래밍



MEMOLUB® EPS의 일일 구리스 토출 주기는 간단한 MEMO 시스템을 사용하여 설정됩니다. 빨강, 흰색, 검정 타이밍 링은 구리스주입기가 얼마나 자주 작동할지를 결정합니다.

대부분의 응용 분야를 처리할 수 있는 7가지 기본 시간 설정은 하나, 두 개, 또는 세 개의 색상 타이밍 링을 조합하여 프로그래밍됩니다.

윤활 주입량을 세밀하게 조정하려면, MEMO 피팅에 스페이서 와셔를 설치하여 피스톤 스트로크를 조정할 수 있습니다. 이를 통해 총 **52가지 설정**이 가능합니다.

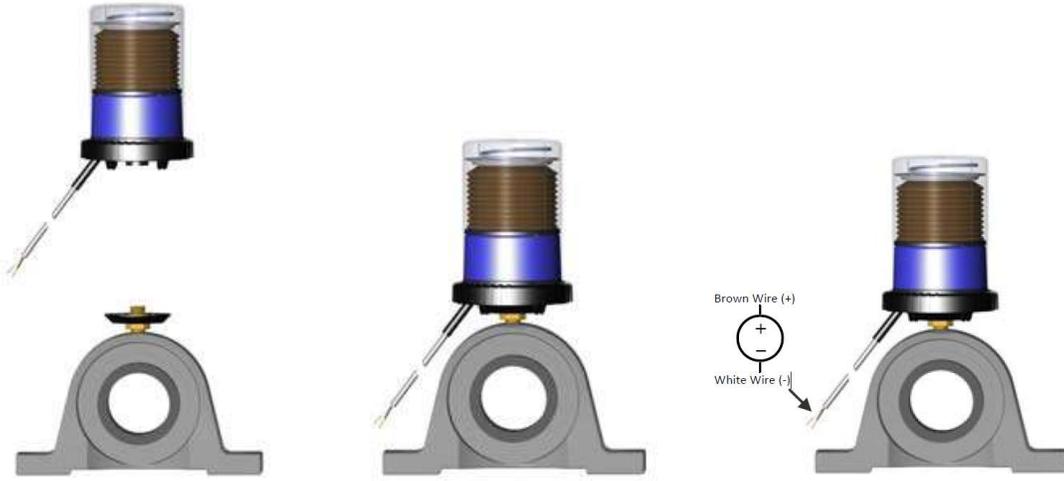
설정을 완료하고 설치하면 프로그램은 MEMO 피팅에 저장됩니다. 이를 통해 새 MEMOLUB® EPS 구리스주입기를 설치할 때 다시 프로그래밍할 필요가 없습니다.

메모 EPS 설정

| MEMO 색깔 조합 | 주입 주기 | 일일 최대 토출량 | 카트리지 교체 주기 (120cc) | 카트리지 교체 주기 (240cc) | 카트리지 교체 주기 (480cc) |
|------------|-------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ○+○+○ | 1시간 | 14.4 cm ³ / day | 0.25개월 | 0.5개월 | 1개월 |
| ○+○ | 3시간 | 7.2 cm ³ / day | 0.5개월 | 1개월 | 2개월 |
| ○+○ | 6시간 | 2.4 cm ³ / day | 1.5개월 | 3개월 | 6개월 |
| ○ | 12시간 | 1.2 cm ³ / day | 3개월 | 6개월 | 12개월 |
| ○+○ | 18시간 | 0.9 cm ³ / day | 4개월 | 8개월 | 16개월 |
| ○ | 24시간 | 0.6 cm ³ / day | 6개월 | 12개월 | 24개월 |
| ○ | 48시간 | 0.3 cm ³ / day | 12개월 | 24개월 | - |

MEMOLUB® EPS는 대부분의 산업 응용 분야에 적합한 7가지 기본 주기 설정을 제공하며 이 설정은 황동 피팅에 부착된 링 홀더에 **빨강, 흰색, 검정 타이밍 링**을 하나 또는 조합하여 설치함으로써 프로그래밍 됩니다. 구리스주입기를 황동 피팅에 나사로 조이면, 타이밍 링이 주입기 하단의 스위치를 눌러 프로그램을 활성화합니다.

설치 방법



MEMO 피팅을 적절한 윤활 토출 설정으로 프로그래밍한 후, 윤활개소에 설치합니다.

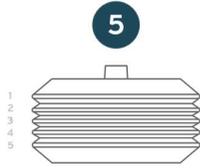
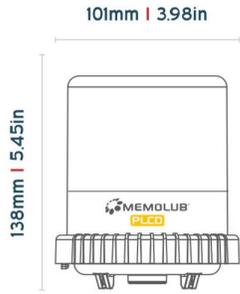
MEMOLUB® EPS 구리스주입기를 MEMO 피팅에 나사로 고정합니다.

케이블을 외부 전원에 연결합니다.

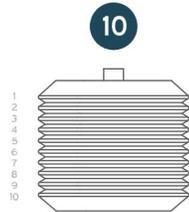
- 전원이 공급되면 EPS 구리스주입기가 한 번의 윤활 주기를 실행한 후, 설정된 MEMO 프로그램에 따라 작동을 시작합니다.
- 전원이 차단되면 프로그램이 중지되며, 전원이 다시 공급되면 작동이 재개됩니다.

MEMOLUB® EPS (외부 전원 공급) 데이터 시트

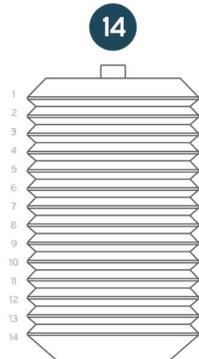
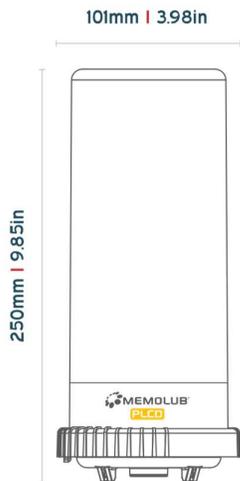
| 항목 | 사양 |
|--------------|--|
| 작동 방식 | 전자-기계식, 정량 펌프 (Positive displacement pump) |
| 윤활 카트리지 용량 | 120cc, 240cc, 480cc (교체 가능) |
| 호환 윤활제 | 오일 또는 구리스 (NLGI #2 기준) |
| 연결 나사 규격 | 1/4" 슛나사 |
| 최대 작동 압력 | 25bar |
| 온도 범위 | -15°C ~ 50°C |
| 토출 주기 설정 | 52 단계 조정 가능 |
| 전원 공급 | 외부 24VDC; 최대 전류 2A |
| 외부 On/Off 제어 | 가능 |
| 원격 설치 가능 거리 | 최대 12 미터, 단일 윤활개소 |
| 재사용 가능 여부 | 가능 |
| 다중 윤활개소 지원 | 지원 |
| 보증 기간 | 2 년 제한 보증 |



120CC



240CC



480CC