

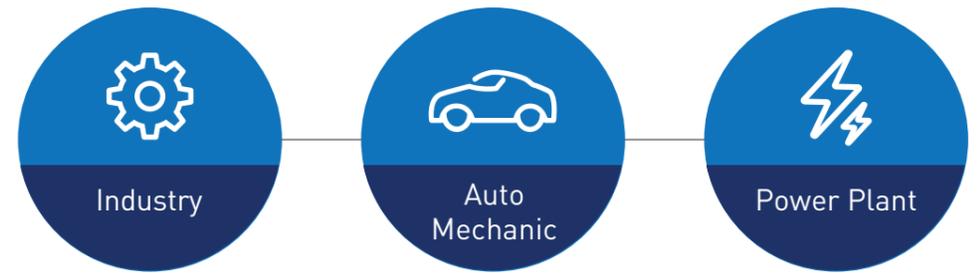


01 STM VALUE

- 1. 회사 소개
- 2. 회사 연혁
- 3. 정부 R&D 지원사업 및 인증&특허



회사 소개



(주)STM은 운할분야에서 기술력을 축적하여 수입에 의존하던 제품들을 국산화 개발에 성공하였으며 설계, 제작, 시공을 ONE STOP으로 처리하는 전문 제조 기업입니다.

운할 제품의 제조와 시스템 설계, 생산, 시공, 철저한 품질관리는 물론 기본을 중시하고 고객의 기대에 부응하기 위해 기술 개발에 많은 노력을 기울이고 있습니다.

운할 제품 국내 개발 선두주자로 지속적인 신제품 연구를 통해 향상된 제품 및 서비스로 고객만족을 이루어 나가겠습니다.

우수한 품질과 제품 안정화 테스트를 통과한 국내 기술 운할 브랜드인 '라운'이 글로벌 기업과 견주어도 손색없는 최고의 품질을 공급하고자 혼신의 힘을 다할 것을 약속드립니다.

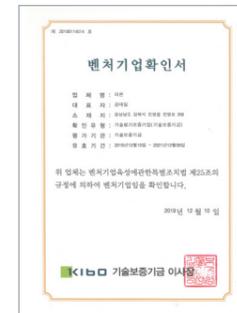
회사 연혁

- 2020 07월 창업성장 기술개발사업 협약(150bar급 EP2 전용 400/700CC 카트리지펌프 개발)
- 2019 05월 Compact Grease Pump 시험 인증 완료 및 개발 완료
- 2018 12월 법인회사 (주)STM 설립
06월 창업성장기술개발사업 협약 (생산 자동화용 최대토출압력 25bar급 미니자동윤활장치개발)
05월 스마트소화장치 개발 완료
- 2017 11월 국내최초 디지털 오일주입 건(gun) 개발 완료
08월 캐나다 오토구리스시스템 브랜드 LUBECORE사 국내 총판 체결
07월 차량용 스마트자동소화시스템 시험 인증 완료 및 개발 완료
07월 50:1급 복동식 에어구리스펌프 (주)한일루브텍 공급 체결
03월 50:1급 복동식 에어구리스펌프 개발 완료
- 2016 12월 창업성장 기술개발사업 협약(오일&요소수 다기능 건 개발)
12월 5:1급 에어오일펌프 현대모비스 공급 체결
11월 국내최초 5:1급 복동식 에어오일펌프 시험 인증 완료 및 개발 완료(양산)
08월 창업성장 기술개발사업 협약(스마트소화장치 개발)
04월 라온 설립
- 2015 12월 부산국제클린엑스포참가(BEXCO)
10월 산학연협력 기술개발사업 협약(Air Oil Pump 개발)
09월 신기술 박람회참가(BEXCO)
06월 엔진오일교환용 펌프 실린더 개발 협약(부산대학교 LINC 사업)
- 2014 우진산전(바이모탈 트램 휠체어램프, 자동도어 양산공급)
(전기버스 휠체어램프, 자동도어 양산공급)
- 2010 자일대우버스 (버스자동도어, 휠체어램프 양산공급)
- 2009 KD그룹(경기고속) 버스부품류 양산공급
- 2007 에디슨모터스(버스자동도어, 휠체어램프, 와이퍼모터 등 양산공급)
- 2006 10월 SM TECH 창립

정부 R&D 지원사업 및 인증&특허

- 정부 R&D 지원 사업 연혁**
- 차량오일주입시스템의 내구성 향상을 위한 5:1(25bar급) 에어오일펌프 개발
 - 승합차전용 15kgf/cm² 및 5L급 스마트 소화장치 개발
 - 오일&요소수겸용 19L급 다기능 건(gun) 개발
 - 생산 자동화용 최대 토출 압력 25bar급 미니 자동 윤활 장치 개발
 - 자동윤화시스템을위한 최대 토출압력 150bar급 EP2전용 400/700CC 카트리지펌프 국산화 개발

벤처기업확인서



산학협동협약서



라온상표등록증



오일&구리스펌프 디자인등록증



스마트 자동 소화시스템 디자인등록증



컴팩트 전기식펌프 디자인등록증



디지털 오일 건 특허증



컴팩트 전기식펌프 특허증



국내 주요 거래처



포스코 (광양, 포항공장)

2018년 이관식 듀얼라인 구리스펌프 시스템 공급,
에어구리스펌프 공급



현대제철 (인천공장)

2018년 이관식 듀얼라인 구리스펌프 시스템 공급,
에어구리스펌프 공급



동국제강 (인천, 당진 공장)

2018년 이관식 듀얼라인 구리스펌프 시스템 공급,
에어구리스펌프 공급



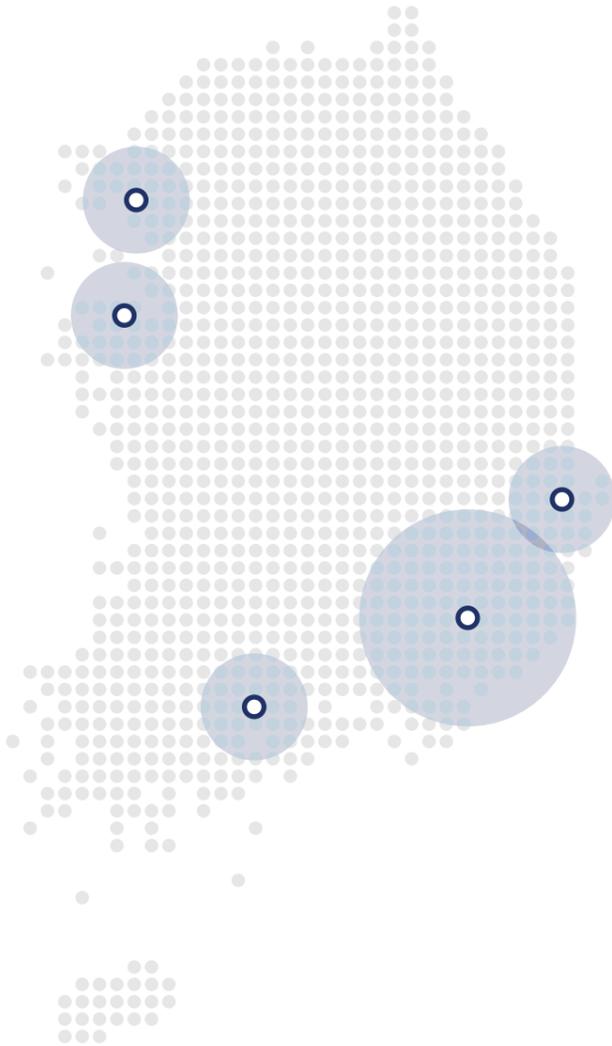
현대 블루핸즈 서비스 (동남권 지역)

2016년 에어오일펌프 및 디지털메타건 공급
2019년 오일프리셋 셋팅건 공급



기아 오토큐 서비스 (한국 전지역)

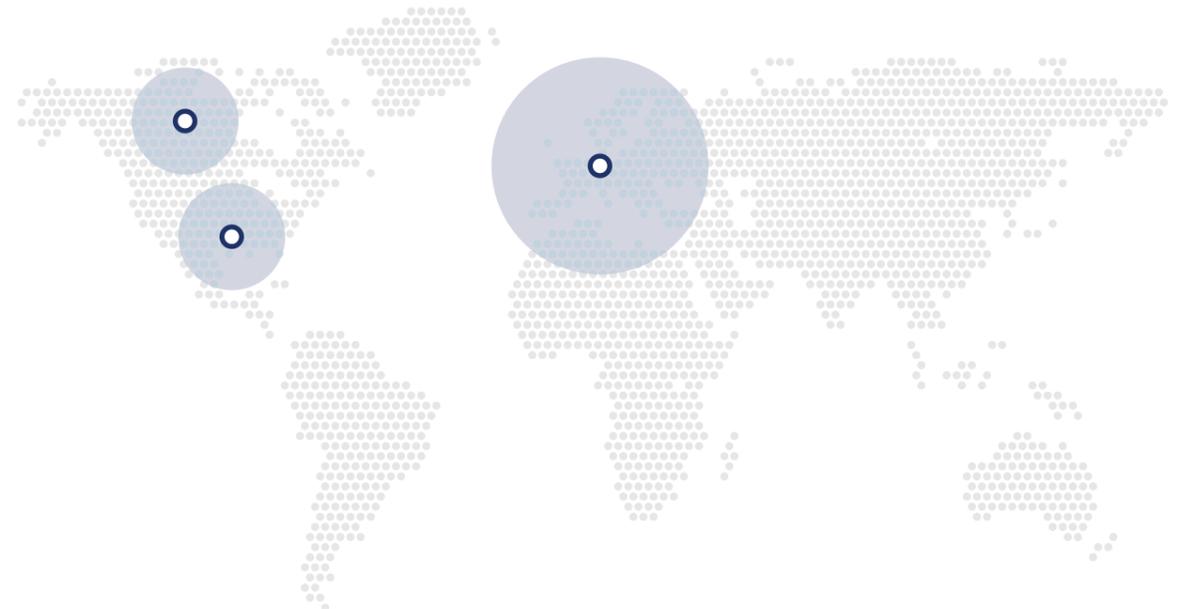
2016년 에어오일펌프 및 디지털메타건 공급
2019년 오일프리셋 셋팅건 공급



우진산전

2020년 전기버스용 컴팩트 구리스펌프 및 분배기 양산적용
공급 시작

국외 주요 거래처



캐나다 루베코어 (오토구리스펌프 전문 생산기업)

ODM 생산 협약체결 및 샘플테스트 진행 중
2017년부터 에어구리스펌프 수출
컴팩트구리스펌프 필드테스트 진행 중(유럽지사 및 캐나다 본사)



포드한국서비스 (한국 전지역)

2018년 에어오일펌프 및 디지털메타건 공급
2019년 오일프리셋 셋팅건 공급



폭스바겐아우디 한국서비스 (한국 전지역)

2016년 에어오일펌프 및 디지털메타건 공급
2019년 오일프리셋 셋팅건 공급



벤츠 한국서비스 (한국 전지역)

2017년 에어오일펌프 및 디지털메타건 공급
2019년 오일프리셋 셋팅건 공급



BMW 한국서비스 (한국 전지역)

2017년 에어오일펌프 및 디지털메타건 공급
2019년 오일프리셋 셋팅건 공급

02 RAON Product

Product 1. RAON

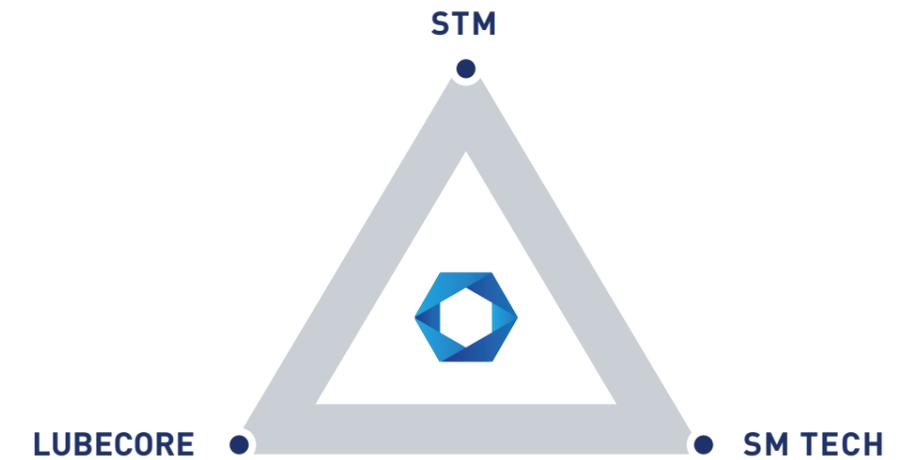
- 1-1. 라온 5:1급 Air Oil Pump
- 1-2. 라온 50:1급 Air Grease Pump
- 1-3. 라온 85:1급 Air Grease Pump
- 1-4. 라온 Digital Meter Gun
- 1-5. 라온 Presetting Oil Gun
- 1-6. 라온 Compact Grease Pump
- 1-7. 라온 Compact Cartridge Pump

Product 2. LUBECORE

- 2-1. Multi Line Pump System
- 2-2. Progressive Pump System
- 2-3. Pneumatic Pump System



제품소개



(주)STM에서 생산되는 모든 제품은 순수 자체 기술로 만들어진 제품으로 한국인 특유의 정밀한 기술력으로 만들어진 국산화에 성공한 제품입니다.

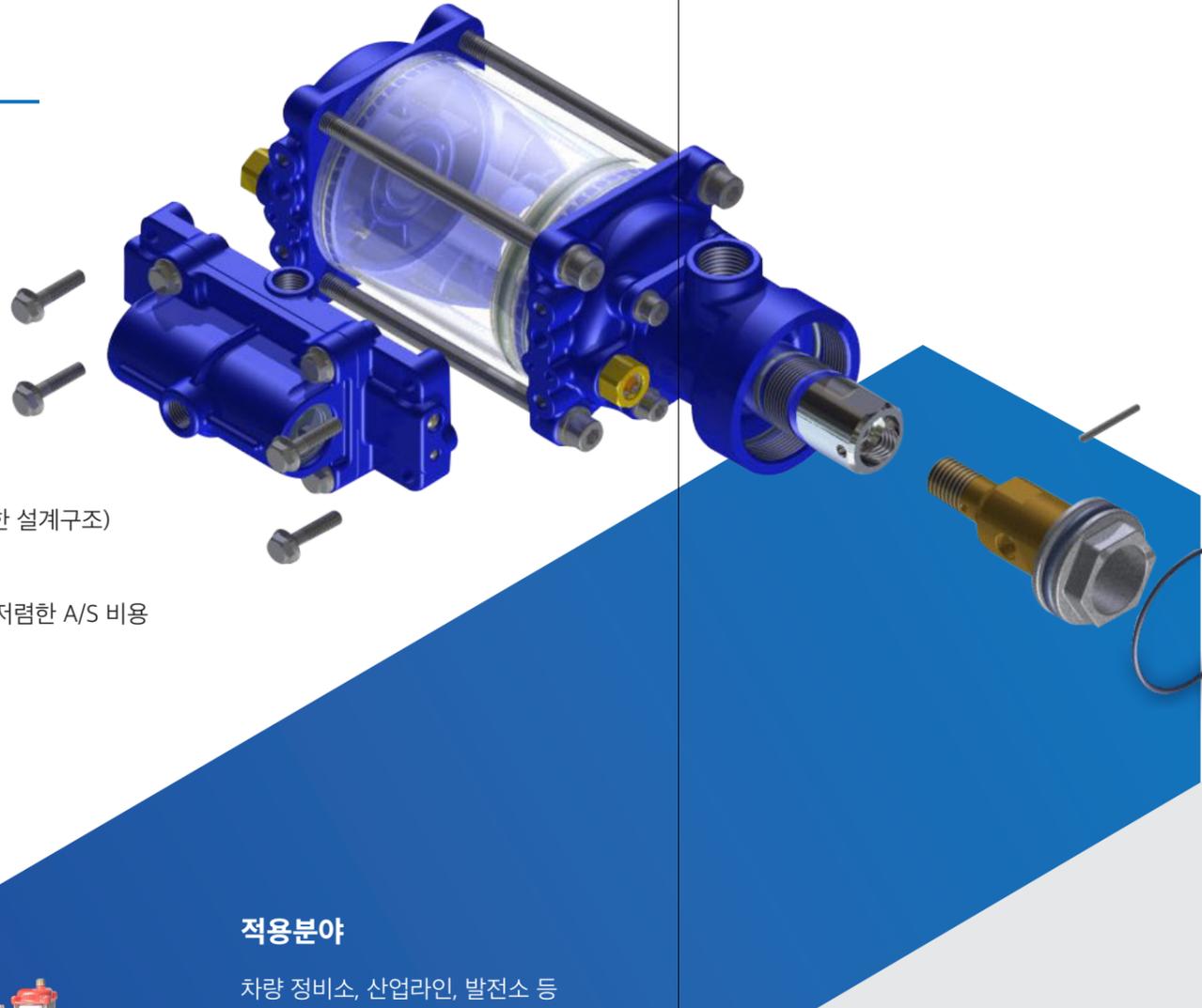
라온 에어 오일펌프, 에어 구리스펌프는 수입품에서 취약점인, 수분에 의한 부식 및 재료의 파단 현상 등의 불량요인을 개선하기 위해, 강도가 우수한 알루미늄 소재에 아노다이징 표면처리하여 성능이 우수하며 전량 수입에 의존하던 디지털 미터 건을 국내 최초로 국산화에 성공하여 라온 디지털 미터 건이란 이름으로 생산되고 있습니다.

라온 컴팩트 구리스펌프 시리즈와 당사에서 취급하는 LUBECORE사의 단관식, 다관식, 순차식 윤활 공급 시스템은 상용 차량 및 트럭, 트레일러, 컨베이어, 각종 산업기계 및 장비 등 윤활이 필요한 모든 곳에 활용이 가능합니다. 또한, 공장 기계의 체인, 기어, 컨베이어 등의 윤활에 효과적이며 각종 산업, 조선, 자동차, 건설, 토목, 자동화 라인 작업에도 활용이 가능합니다.

1-1. 라온 5:1급 Air Oil Pump

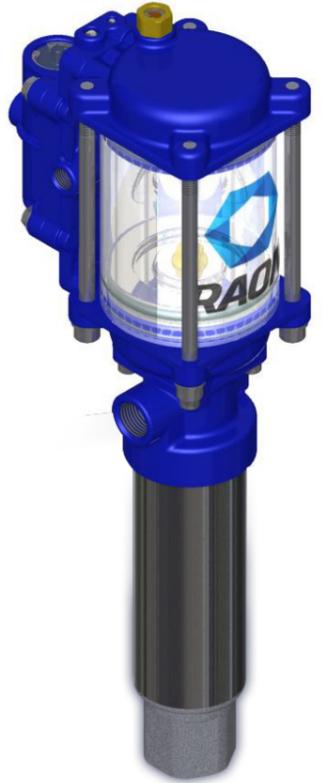
제품 특징

1. 개발제품은 수분에 의한 부식현상과 파단현상을 알루미늄 소재에 크롬 도금하여 내구성 향상
2. 경쟁사 펌프보다 작은 에어컴프레서(Air Compressor)를 사용해 효율성 극대화
3. 연속적으로 사용하는 분야에 결빙(Icing)을 감소하도록 설계했으며, 에어밸브 내 수분 배출 및 결빙을 방지하기 위한 2중 AIR DRAINPORT를 추가
4. 다양한 유체 이송에 적합한 플랫폼 기반 가변형 펌프 (특히: 단순 모듈 부품교환으로 구리스 및 오일을 이송 가능한 설계구조)
5. 경쟁사에 대비 30% 이상 작동 소음 감소
6. 국내제작으로 외국 수입 제품에 비해 합리적인 제품가격과 저렴한 A/S 비용
7. 한국생산기술연구원에서 성능시험인증



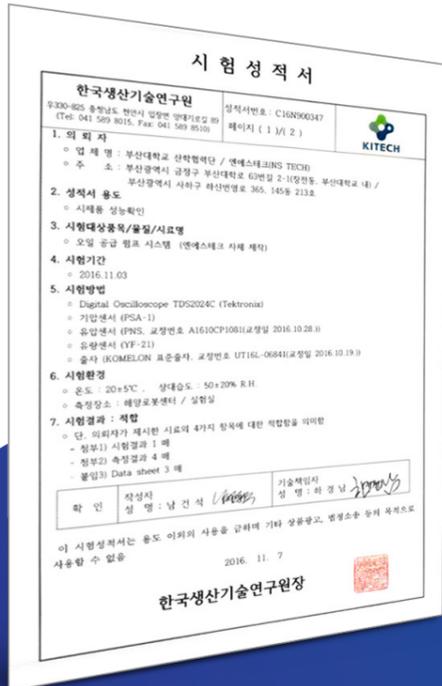
제품 사양

· PUMP 압축비	5:1
· PUMP 유량	20 L/min
· 권장 사용 압력	3 ~ 8 bar
· Air Inlet Connection	PT 1/4"
· Oil Outlet Connection	PT 1/2"



적용분야

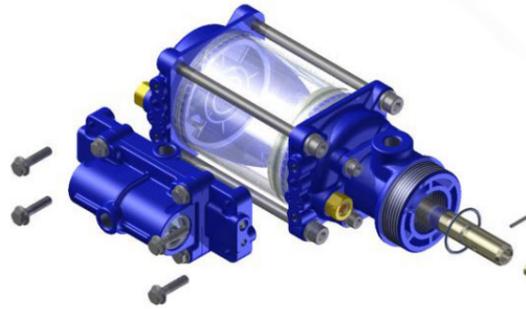
차량 정비소, 산업라인, 발전소 등
오일 이송 관련 모든 라인에 적용 가능



1-2. 라온 50:1급 Air Grease Pump

제품 특징

1. 개발제품은 수분에 의한 부식현상과 파단현상을 알루미늄 소재에 크롬 도금하여 내구성 향상
2. 경쟁사 펌프보다 작은 에어컴프레서(Air Compressor)를 사용해 효율성 극대화
3. 연속적으로 사용하는 부분에 결빙(icing)이 생기지 않도록 설계되었으며, 에어밸브 내 수분 배출 및 결빙을 방지하기 위한 2중 AIR DRAINPORT를 추가
4. 다양한 유체 이송에 적합한 플랫폼 기반 가변형 펌프 (특히: 단순모듈 부품교환으로 구리스 및 오일을 이송가능한 설계구조)
5. 모듈형 구조로서 단순 하부흡입부 교체만으로 18L용 → 180L용 교체가능 구조
6. 경쟁사에 대비 30% 이상 작동 소음 감소
7. 국내제작으로 외국 수입 제품에 비해 합리적인 제품가격과 저렴한 A/S 비용
8. 경쟁사 동일사이즈 제품대비 최대 토출량
9. 주도 2번 GREASE 사용 완벽대응



제품 사양

· PUMP 압축비	50:1
· PUMP 유량	1,300 cc/min
· PUMP 용량	18 LITER PAIL, 180 LITER PAIL
· 권장 사용 압력	3 ~ 8 bar
· Air Inlet Connection	PT 1/4"
· Grease Outlet Connection	PT 1/4"



적용분야

차량 정비소, 산업라인, 산업기계, 발전소 등
GREASE 윤활이 필요한 모든 시설에 적용 가능



1-3. 라온 85:1급 Air Grease Pump

제품 특징

1. 개발제품은 수분에 의한 부식현상과 파단현상을 알루미늄 소재에 크롬 도금하여 내구성 향상
2. 경쟁사 펌프보다 작은 에어컴프레셔(Air Compressor)를 사용해 효율성 극대화
3. 연속적으로 사용하는 부분에 결빙(icing)이 생기지 않도록 설계되었으며, 에어밸브 내 수분 배출 및 결빙을 방지하기 위한 2중 AIR DRAINPORT를 추가
4. 다양한 유체 이송에 적합한 플랫폼 기반 가변형 펌프 (특히: 단순모듈 부품교환으로 구리스 및 오일을 이송가능한 설계구조)
5. 모듈형 구조로서 단순 하부흡입부 교체만으로 18L용 → 180L용 교체가능 구조
6. 경쟁사에 대비 30% 이상 작동 소음 감소
7. 국내제작으로 외국 수입 제품에 비해 합리적인 제품가격과 저렴한 A/S 비용
8. 국내 최초 압축비 85:1 급 에어구리스펌프
9. 주도 2, 3번 GREASE 사용 완벽대응



제품 사양

· PUMP 압축비	85:1
· PUMP 유량	1,300 cc/min
· PUMP 용량	18 LITER PAIL, 180 LITER PAIL
· 권장 사용 압력	3 ~ 8 bar
· Air Inlet Connection	PT 1/4"
· Grease Outlet Connection	PT 1/4"



적용분야

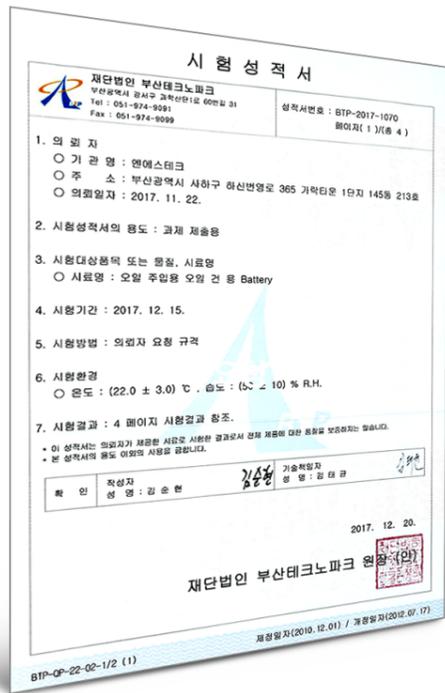
차량 정비소, 산업라인, 산업기계, 발전소 등
GREASE 순환이 필요한 모든 시설에 적용 가능



1-4. 라온 Digital Meter Gun (주유건)

제품 특징

1. 국내 최초 디지털 미터 건 개발
2. 전량 수입품에 의존하던 제품을 국내제조를 통하여 합리적인 제품 가격과 저렴한 A/S비용
3. 디자인 및 실용신안 특허등록
4. 부품교환만으로 오일 뿐만 아니라 요소수 등에 사용가능
5. 측정단위 갤런, 쿼트, 파인트, 리터로 설정 가능
6. 부산테크노파크에서 성능시험 인증
7. 견고한 스위치와 읽기 쉬운 LCD 디스플레이 적용
8. 최적의 편안함을 위해 인체공학적으로 설계된 핸들
9. 우수한 충격 저항과 제품 수명을 위한 견고한 설계
10. Hose의 꼬임 방지를 위한 360도 회전가능한 스위블 적용



제품 사양

· 유량 범위	1 ~ 30 L/min
· 최대 작동 압력	70 bar
· 측정 단위	쿼트, 파인트, 갤런, 리터
· 중량	1.4 kg
· Inlet Connection	PT 1/2"
· 건전지 사양	AAA 1.5V 알카리(Alkali) 2EA
· 건전지 수명	1년
· 오차범위	±0.5%

적용분야

차량 정비소, 산업라인, 발전소 등
오일 이송 관련 모든 라인에 적용 가능



1-5. 라온 Presetting Oil Gun (자동 주유건)

제품 특징

1. 지정한 주입량 주입 후 자동으로 주입 정지
2. 최대 5개의 사전 주입량을 저장하여 사용 가능 및 수동으로 사용 가능
3. 누유 문제를 완벽히 개선한 노즐 및 방아쇠 구조
4. HOSE의 꼬임 방지를 위한 360도 회전가능한 스위블 적용
5. 측정단위 : 갤런, 쿼트, 파인트, 리터로 설정 가능
6. 견고한 스위치와 읽기 쉬운 LCD 디스플레이 적용
7. 최적의 편안함을 위해 인체공학적으로 설계된 핸들
8. 우수한 충격 저항과 제품 수명을 위한 견고한 설계



제품 사양

· 유량 범위	1 ~ 30 L/min
· 최대 작동 압력	70 bar
· 측정 단위	쿼트, 파인트, 갤런, 리터
· 중량	2 kg
· Inlet Connection	PT 1/2"
· 건전지 사양	리튬배터리 CR123A 2EA
· 건전지 수명	1년
· 오차범위	±0.5%

적용분야

차량 정비소, 산업라인, 발전소 등
오일 이송 관련 모든 라인에 적용 가능



1-6. 라온 Compact Grease Pump

라온 COMPACT GREASE PUMP는 Progressive 및 Multi line 펌프 시스템을 동시에 2가지 다 사용이 가능한 펌프입니다. 또한 COMPACT한 크기 덕분에 협소한 공간에 설치하기에도 이상적입니다. 라온 COMPACT GREASE PUMP는 윤활이 필요한 장비 및 버스, 중장비, 산업기계, 자동화시스템, 중소형 윤활시스템에 가장 이상적으로 적합한 전기식 구리스 펌프입니다.

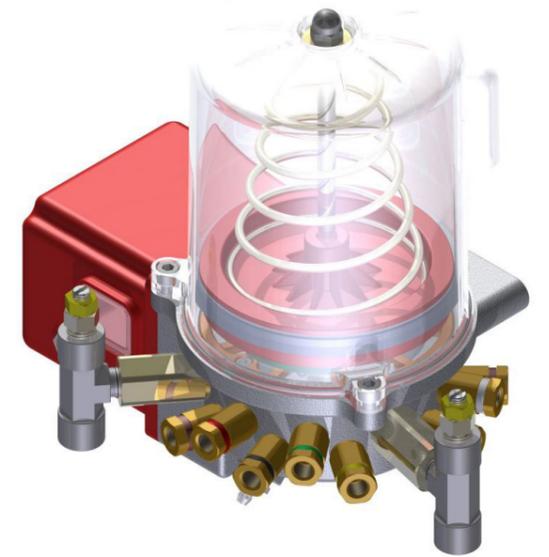
제품 특징

- | | |
|--|--|
| 1. 펌프내 구성품의 내구수명 향상 | 7. 자석을 이용한 쉬운 자가 테스트 및 프로그램 변경 |
| 2. 정확한 GREASE 잔량 표시를 위한 붉은색 팔로워 플레이트가 장착된 1KG, 2KG 저장용기 | 8. 멀티라인 최대 8point와 프로그레시브 최대 2point 사용가능 |
| 3. 먼지, 수분, 오일 등 오염 물질로부터 밀폐차단형 프로그램 변경식 컨트롤러 내장 (외장형 컨트롤러 옵션 선택가능) | 9. EP000~EP2까지 폭넓은 GREASE 사용 |
| 4. 펌프시스템은 차량, 중장비 등 완벽한 절연 처리 | 10. 7종류의 엘리먼트를 선택 적용 가능하여 정량윤활이 용이함 (사양 0.01CC, 0.02CC, 0.04CC, 0.06CC, 0.08CC, 0.1CC, 0.12CC) |
| 5. 설치 및 장치가 쉬운 배선 연결 | 11. 3종류의 프로그레시브형 엘리먼트를 선택 적용 가능하여 정량윤활이 용이함 (사양 2CC, 4CC, 6CC) |
| 6. 펌프의 동작상태를 보여주는 방수형 LED 표시창 | |



제품 사양

· 저장용기 용량	1, 2 kg 선택 사양
· 엘리먼트 연결 개소	멀티 8개소, 프로그레시브 2개소
· 전원	DC 10 ~ 32V FREE
· 사용 전압/전류	DC 12V-2A, DC 24V-1A
· 컨트롤러	내/외장형 중 선택
· 사용온도 범위	-20°C ~ 80°C
· GREASE 사용 규격	EP000 ~ EP2
· 엘리먼트 종류	MLP 7종, PROGRESSIVE 3종
· 엘리먼트 토출 압력	프로그래시브 250bar 이상, 멀티라인 80bar 이상
· 로레벨스위치	바디내장형(마이크로 스위치 타입)
· 안전밸브	250bar 선택 사양



적용분야

상용 차량 및 트럭, 트레일러, 컨베이어시스템, 각종 산업라인, 산업기계 등 모든 윤활이 필요한 곳에 적용 가능



1-7. 라온 Compact Cartridge Pump

라온 COMPACT CARTRIDGE PUMP는 Progressive 및 Multi line 펌프 시스템을 동시에 2가지를 다 사용할 수 있으며 고점도 그리스 EP2까지 사용가능한 고압펌프입니다. 또한 COMPACT한 크기 덕분에 협소한 공간에 설치하기에도 이상적입니다. 카트리지 그리스를 적용하여 손쉽고 청결하게 그리스를 교환하여 사용할 수 있습니다. 그리스 카트리지는 일본 "L"사 제품인 EGM시리즈 펌프 카트리지와 완벽하게 호환이 되어 당사의 카트리지 펌프에도 적용하여 사용가능합니다. 라온 COMPACT CARTRIDGE PUMP는 윤활이 필요한 장비 및 버스, 중장비, 산업기계, 자동화시스템, 중소형 윤활시스템에 가장 이상적으로 적합한 전기식 그리스 펌프입니다.

제품 특징

1. 펌프내 구성품의 내구수명 향상
2. 2종의 그리스 카트리지 적용, 일본 "L"사 제품과 완벽하게 호환가능 (400CC, 700CC)
3. 먼지, 수분, 오일 등 오염 물질로부터 밀폐차단형 프로그램 변경식 컨트롤러 내장 (외장형 컨트롤러 옵션 선택가능)
4. 펌프시스템은 차량, 중장비 등 완벽한 절연 처리
5. 설치 및 장착이 쉬운 배선 연결
6. 펌프의 동작상태를 보여주는 방수형 LED 표시창
7. 자석을 이용한 쉬운 자가 테스트 및 프로그램 변경
8. 멀티라인 최대 8point와 프로그레시브 최대 2point 사용가능
9. EP000~EP2까지 폭넓은 GREASE 사용
10. 7종류의 멀티형 엘리먼트를 선택 적용 가능하여 정량윤활이 용이함 (사양 0.01CC, 0.02CC, 0.04CC, 0.06CC, 0.08CC, 0.1CC, 0.12CC)
11. 3종류의 프로그레시브 형엘리먼트를 선택 적용 가능하여 정량윤활이 용이함 (사양 2CC, 4CC, 6CC)



제품 사양

· 그리스카트리지 용량	400/700CC 선택
· 엘리먼트 연결 개소	멀티 8개소, 프로그레시브 2개소
· 전원	DC 10 ~ 32V FREE
· 사용 전압/전류	DC 12V-2A, DC 24V-1A
· 컨트롤러	내/외장형 중 선택
· 사용온도 범위	-20°C ~ 80°C
· GREASE 사용 규격	EP000 ~ EP2
· 엘리먼트 종류	MLP 7종, PROGRESSIVE 3종
· 엘리먼트 토출 압력	프로그레시브 250bar 이상, 멀티라인 80bar 이상
· 로레벨스위치	바디내장형(마이크로 스위치 타입)
· 안전밸브	250bar 선택 사양

적용분야

상용 차량 및 트럭, 트레일러, 컨베이어시스템, 각종 산업라인, 산업기계 등 모든 윤활이 필요한 곳에 적용 가능



2-1. LUBECORE-Multi Line Pump System

MULTI LINE PUMP SYSTEM(다관식 시스템)이란 분산되어 있는 단일 주유 개소에 분배기의 추가 설치 없이 단독으로 엘리먼트를 설치하여 주유를 하는 시스템으로써 하우징 선택으로 1~54POINT까지 가능하며 7가지의 엘리먼트를 선택 적용함으로써 필요한 주유량만큼 정량 공급이 필요할 때 적용이 되며 이 시스템은 간편하고 정확하고 신뢰성이 높습니다.

제품 특징

1. 펌프내 구성품의 내구수명 향상
2. 정확한 GREASE 잔량 표시를 위한 붉은색 팔로워 플레이트가 장착된 2KG 저장용기 (4KG, 6KG 저장용기 업그레이드 가능)
3. 먼지, 수분, 오일 등 오염 물질로부터 밀폐차단형 프로그램 변경식 타이머 내장
4. 펌프시스템은 차량, 중장비 등 완벽한 절연 처리
5. 설치 및 장착이 쉬운 배선 연결
6. 펌프의 동작상태를 보여주는 방수형 LED 표시창
7. 자석을 이용한 쉬운 자가 테스트 및 프로그램 변경
8. 표준 24point 운할 (9, 15, 24, 30, 39, 48, 54point 등 하우징 변경 및 결합으로 확장이 가능)
9. EP000~ EP2까지 폭넓은 GREASE 사용
10. 7종류의 엘리먼트를 선택 적용 가능하여 정량운할 용이함 (엘리먼트 사양 0.01CC, 0.02CC, 0.04CC, 0.06CC, 0.008CC, 0.1CC, 0.12CC)
11. 종류별로 각기 다른 색상으로 육안 식별이 용이함



제품 사양

· 저장용기 용량	2, 4, 6kg 선택 사양
· 엘리먼트 연결 하우징	9, 15, 24 POINT 선택 사양
· 전원	DC 10 ~ 32V FREE
· 사용 전압/전류	DC 12V-2A, DC 24V-1A
· 펌프가동시간 간격(초)	30/60/90/120/180/300/480/600/900 sec
· 펌프대기시간 간격(분)	15/30/60/120/240 min
· 사용온도 범위	-20°C ~ 80°C
· GREASE 사용 규격	EP000 ~ EP2
· 엘리먼트 종류	7종 (0.01 ~ 0.12cc)
· 엘리먼트 토출 압력	GREASE EP2 기준 80bar 이상
· 로레벨스위치	2, 4, 6kg 선택 사양

* LUBECORE

2017년 8월 당사와 공급 체결.

캐나다에 본사를 두고 있는 LUBECORE는

현재 전세계 16개 지사를 가진

자동운할시스템 전문 업체.



적용분야

상용 차량 및 트럭, 트레일러, 컨베이어시스템, 각종 산업라인, 산업기계 등 모든 운할이 필요한 곳에 적용 가능



2-2. LUBECORE-Progressive Pump System

PROGRESSIVE PUMP SYSTEM(순차식 시스템)은 펌프에서 하나의 메인 라인과 고정밀 순차식 분배변을 통해 정량의 윤활제를 공급하는 시스템으로, 메인 분배변에 육안 또는 전기적 모니터링 시스템을 장착함으로써 전체 시스템을 모니터링합니다. 순차식 시스템은 grease 윤활제를 사용할 수 있으며 최대 150윤활개소까지 정량의 윤활제를 공급할 수 있도록 설계할 수 있는 시스템입니다.

제품 특징

1. 펌프내 구성품의 내구수명 향상
2. 정확한 GREASE 잔량 표시를 위한
붉은색 팔로워 플레이트가 장착된 2KG 저장용기
(4KG, 6KG 저장용기 업그레이드 가능)
3. 먼지, 수분, 오일 등 오염 물질로부터
완전 밀폐차단형 프로그램 변경식 타이머 내장
4. 펌프시스템은 차량, 중장비 등 완벽한 절연 처리
5. 설치 및 장착이 쉬운 배선 연결
6. 펌프의 동작상태를 보여주는 방수형 LED 표시창
7. 자석을 이용한 쉬운 자가 테스트 및 프로그램 변경
8. EP000~EP2까지 폭넓은 GREASE 사용
9. 3종류의 엘리먼트를 선택 적용 가능
(엘리먼트 사양 2CC, 4CC, 6CC)
10. 순차식 분배변(6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 POINT)
선택 적용 가능



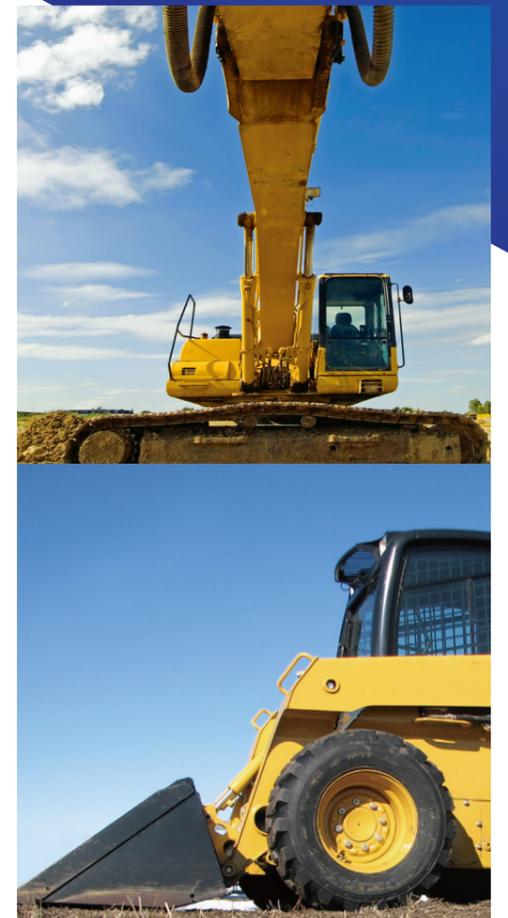
제품 사양

· 저장용기 용량	2, 4, 6kg 선택 사양
· 엘리먼트 연결개소	3개소
· 전원	DC 10 ~ 32V FREE
· 사용 전압/전류	DC 12V-2A, DC 24V-1A
· 펌프가동시간 간격(분)	2/4/6/8/10 min
· 펌프대기시간 간격(분)	15/30/60/120/240 min
· 사용온도 범위	-20°C ~ 80°C
· GREASE 사용 규격	EP000 ~ EP2
· 엘리먼트 종류	3종 (2cc, 4cc, 6cc)
· 엘리먼트 토출 압력	GREASE EP2기준 최대 250bar
· 로레벨스위치	2, 4, 6kg 선택 사양
· 안전밸브	250bar 선택 사양
· 순차식 분배변 종류	8종 (6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 POINT) -(indicator 선택 사양)



적용분야

상용 차량 및 트럭, 트레일러, 컨베이어시스템, 각종 산업라인, 산업기계 등 모든 윤활이 필요한 곳에 적용 가능



2-3. LUBECORE-Pneumatic Single Line System

Single Line Systems(단관식 시스템)은 펌프에서 하나의 메인 라인과 여러개의 인젝터를 통해 정량의 윤활제를 공급하는 시스템입니다. 인젝터의 종류에 따라 펌프 사이클 동안 또는 펌프 사이클 이후에 윤활제를 윤활개소에 공급할 수 있습니다. 또한 각각의 윤활개소에 필요로 하는 양은 7가지의 인젝터 중 선택 적용하여 정량 토출을 할 수 있으며, 한 개의 인젝터 또는 몇 개의 인젝터가 매니폴더에 그룹화되어 설치될 수 있습니다.

제품 특징

1. 펌프내 구성품의 내구수명 향상
2. 정확한 GREASE 잔량 표시를 위한
붉은색 팔로워 플레이트가 장착된 2KG 저장용기
(4KG, 6KG 저장용기 업그레이드 가능)
3. 먼지, 수분, 오일 등 오염 물질로부터
완전 밀폐차단형 프로그램 변경식 타이머 내장
4. 펌프시스템은 차량, 중장비 등 완벽한 절연 처리
5. 설치 및 장착이 쉬운 배선 연결
6. EP000~EP1까지 폭넓은 GREASE 사용
7. 7종류의 인젝터를 선택 적용 가능
(사양 0.025CC, 0.05CC, 0.1CC, 0.15CC, 0.2CC, 0.4CC, 1CC)
8. 6종류의 매니폴더 선택 적용 가능
(4, 6, 7, 8, 9, 14 point)



제품 사양

· 저장용기 용량	2, 4, 6kg 선택 사양
· PUMP 압축비	10:1
· 권장 사용 압력	3 ~ 8bar
· 1회 토출량	40CC/STROKE
· 전원	DC 10 ~ 32V FREE (컨트롤러 사용시)
· 사용 전압/전류	DC 12V-2A, DC 24V-1A
· 사용온도 범위	-20°C ~ 80°C
· GREASE 사용 규격	EP000 ~ EP1
· 인젝터 종류	7종 (0.025 ~ 1CC)
· 로레벨스 위치	2, 4, 6kg 선택 사양
· 압력 스위치	25bar
· 매니폴더 종류	6종

적용분야

상용 차량 및 트럭, 트레일러, 컨베이어시스템, 각종 산업라인, 산업기계 등 모든 윤활이 필요한 곳에 적용 가능



본사 및 대리점

본사

상호명 : (주)STM
 주소 : 경상남도 김해시 진례면 테크노밸리길 170-60
 TEL. 055-905-0105 FAX. 055-905-0108

대리점

서울 대리점

상호명 : 에스제이파트 (본사)
 주소 : 서울특별시 동대문구 황물로 190 (가동1-13호)
 TEL : 02-2244-4607 FAX : 02-2217-3223

부산 대리점

상호명 : 에스제이파트 (지사)
 주소 : 부산광역시 사상구 새벽로 131 (산업용재상가7동123호)
 TEL : 010-6509-3639 FAX : 051-322-5253



RAON

www.raonco.kr

라운 경상남도 김해시 진례면 테크노밸리길 170-60

TEL. 055-905-0105 FAX. 055-905-0108