

Cooling & Filtration System(CoolF)

고유온/고점도용 Cooling & Filtering System

Lubrication Plus®
LUBDRACO



Lubrication Plus
SOLGE

Cooling & Filtration System(Cool~F)

■ 개요

산업현장 중 열악한 환경에서 운전되고 있는 많은 설비들은 주변의 분진, 수분, 열 같은 설비의 고장을 야기하는 고장 원인에 쉽게 노출되어 있습니다. **하지만, 사용유의 높은 점도 및 고온으로 인해 정제나 냉각 등을 원활히 하기 어려워** 잦은 고장이 발생하게 되고 이로 인해 막대한 손실이 발생하게 됩니다.

(주)솔지의 CoolF 시스템은 이러한 환경에 위치한 설비들의 고장을 유발하는 고장원인들(분진, 수분, 열)을 제거하여 설비 운전의 신뢰성을 높여 기업의 이익 창출 창출에 도움을 줄 수 있습니다.

■ 특징 및 구조

- 미세 철성분 제거 가능(고성능 Magnetic Rod)
- 세척 재사용 가능한 Mesh Filter 적용
- 정밀여과를 위한 정밀여과 필터 적용(Bypass 가능)
- 대형 냉각Fan적용으로 빠른 오일 온도 하락
- 간편한 작동 및 내구성 강화로 열악한 산업현장 적용가능
- 누유센서, 차압스위치 등 안전한 운전 가능
- 견고한 Cast 적용으로 이동이 용이
- 고점도 오일에 적용 가능(~680cSt)



■ 제품의 구성

- 1'st Filter : 200Mesh Filter + Magnetic Rod
- 2'nd Filter : 25미크론 정밀여과 필터
- Cooling Fan
- 온도계
- 조작용 전기 Panel
- Motor & Pump
- 기타 안전장치

Cooling & Filtration System(Cool~F)

고유온/고점도용 Cooling & Filtering System

■ 제품 사진



■ 주요 사양 (사이즈 및 상세사양은 커스터마이징이 가능합니다)

구분	상세	비고
Pump Capacity	8,12,21 LPM	용량 협의 가능
Motor	2.2kw, 220V삼상,6극	전원 사양 협의 가능
Filtering	1'st : 200Mesh + Magnetic Rod 2'nd : 25미크론 정밀여과필터(베타율 4,000)	필터 여과정도 선택 가능
Cooling Fan	모터 : 2.2kw 220V 삼상 Port Size : PF ½" 최대통과유량 : 350LPM	
안전장치	Leak Sensor 차압 스위치 온도계	
기타	인버터 적용(선택) 이동용 Cast 부착 정밀여과필터 Bypass 가능 All SUS 배관	

Cooling & Filtration System(Cool~F)

고유온/고점도용 Cooling & Filtering System

■ 적용 개소

- 고점도 오일을 사용하는 시스템
- 상시 사용유가 고온으로 운전되어 오일의 조기 열화, 설비수명 단축 및 조업에 지장이 발생하는 시스템
- 하절기 유온상승이 반복되는 설비
- 시멘트사 Kiln
- 제철사 소결/코크스 설비
- 제지사 Pulper
- 감속기 및 풍력발전기 증속기
- 정제와 냉각을 동시에 요하는 설비



■ 적용 효과

- 미세 철성분 제거로 비정상 마모 방지
- 고형 입자 제거로 설비 돌발 고장 방지
- 오일 냉각 기능으로 오일열화 방지
- 오일 수명 연장
- 설비 수명 연장
- 보전비용 절감



Cooling & Filtration System(CoolF)

고유온/고점도용 Cooling & Filtering System

Lubrication Plus®
LUBDRACO



Lubrication Plus
SOLGE

Cooling & Filtration System(Cool~F)

■ 개요

산업현장 중 열악한 환경에서 운전되고 있는 많은 설비들은 주변의 분진, 수분, 열 같은 설비의 고장을 야기하는 고장 원인에 쉽게 노출되어 있습니다. **하지만, 사용유의 높은 점도 및 고온으로 인해 정제나 냉각 등을 원활히 하기 어려워** 잦은 고장이 발생하게 되고 이로 인해 막대한 손실이 발생하게 됩니다.

(주)솔지의 CoolF 시스템은 이러한 환경에 위치한 설비들의 고장을 유발하는 고장원인들(분진, 수분, 열)을 제거하여 설비 운전의 신뢰성을 높여 기업의 이익 창출 창출에 도움을 줄 수 있습니다.

■ 특징 및 구조

- 미세 철성분 제거 가능(고성능 Magnetic Rod)
- 세척 재사용 가능한 Mesh Filter 적용
- 정밀여과를 위한 정밀여과 필터 적용(Bypass 가능)
- 대형 냉각Fan적용으로 빠른 오일 온도 하락
- 간편한 작동 및 내구성 강화로 열악한 산업현장 적용가능
- 누유센서, 차압스위치 등 안전한 운전 가능
- 견고한 Cast 적용으로 이동이 용이
- 고점도 오일에 적용 가능(~680cSt)



■ 제품의 구성

- 1'st Filter : 200Mesh Filter + Magnetic Rod
- 2'nd Filter : 25미크론 정밀여과 필터
- Cooling Fan
- 온도계
- 조작용 전기 Panel
- Motor & Pump
- 기타 안전장치

Cooling & Filtration System(Cool~F)

고유온/고점도용 Cooling & Filtering System

■ 제품 사진



■ 주요 사양 (사이즈 및 상세사양은 커스터마이징이 가능합니다)

구분	상세	비고
Pump Capacity	8,12,21 LPM	용량 협의 가능
Motor	2.2kw, 220V삼상,6극	전원 사양 협의 가능
Filtering	1'st : 200Mesh + Magnetic Rod 2'nd : 25미크론 정밀여과필터(베타율 4,000)	필터 여과정도 선택 가능
Cooling Fan	모터 : 2.2kw 220V 삼상 Port Size : PF ½" 최대통과유량 : 350LPM	
안전장치	Leak Sensor 차압 스위치 온도계	
기타	인버터 적용(선택) 이동용 Cast 부착 정밀여과필터 Bypass 가능 All SUS 배관	

Cooling & Filtration System(Cool~F)

고유온/고점도용 Cooling & Filtering System

■ 적용 개소

- 고점도 오일을 사용하는 시스템
- 상시 사용유가 고온으로 운전되어 오일의 조기 열화, 설비수명 단축 및 조업에 지장이 발생하는 시스템
- 하절기 유온상승이 반복되는 설비
- 시멘트사 Kiln
- 제철사 소결/코크스 설비
- 제지사 Pulper
- 감속기 및 풍력발전기 증속기
- 정제와 냉각을 동시에 요하는 설비



■ 적용 효과

- 미세 철성분 제거로 비정상 마모 방지
- 고형 입자 제거로 설비 돌발 고장 방지
- 오일 냉각 기능으로 오일열화 방지
- 오일 수명 연장
- 설비 수명 연장
- 보전비용 절감

