



Emmie.2

Separator system for cost-effective cleaning of oil

고속 원심 분리를 사용하면 오일 시스템의 신뢰성을 높이고 오일의 서비스 수명을 연장할 수 있습니다. Alfa Laval의 디스크 스택 분리기는 빠르고 효율적인 3 상 동시분리를 제공합니다.(Liquid1/Liquid2/Particle)

Emmie.2는 오일에서 2 ~ 5 µm 사이 모든 고체 입자를 99% 이상 제거합니다. 기름중에서 마모된 페인트, 공기 중 먼지, 원하지 않는 입자, 금속, 플라스틱 또는 고무 성분을 효과적으로 분리하며 또한 첨가제를 산화시키는 물을 제거합니다.

Emmie.2는 유압작동유, 윤활유, 압축기/기어 오일 또는 디젤 오일 등 다양한 유형의 오일에서 오염/수분을 제거합니다. 그 결과 오일의 수명 연장 및 폐오일/필터 폐기 비용이 감소합니다.

Emmie.2는 분리기, 공급 펌프 및 제어 시스템 등 모두 일체형의 Plug in 모듈 타입입니다. 옵션에 따라 히터는 장착할 수 있으며, Control panel을 통하여 손쉽게 작동시킬 수 있습니다. 이 장치는 바이패스 시스템에 설치하여 연속적으로 운전시킬 수 있습니다.

사용자 친화적인 운전

운전자 편의는 Emmie2 설계의 핵심 매개 변수입니다. Control panel을 통하여 PLC 기반의 제어 시스템으로 운영이 되며 기호 및 메시지, 일반 텍스트는 이해하기 쉽습니다. 장비 이동시 Tank 에서 Tank 로 커플링을 통한 호스 연결이 용이 합니다.

Emmie2 는 작고 인체 공학적인 디자인으로 작업장 바닥을 손쉽게 이동합니다. 그리고 여러 개별 Tank에 사용할 수 있습니다.



1. 고체 입자가 회전하는 보울 내부벽에 축적됩니다. 일정시간 운전 후 청소가 필요할 경우 간단한 작업으로 수시로 개폐할 수 있습니다.

2. 수집 Tank에 분리된 물이 일정 수위에 도달했을 때 마이크로 스위치가 활성화되어 장비 정지 및 알람을 띄웁니다.

3. 회전하는 보울의 표면은 강철보다 12 배 더 단단한 재질로 코팅되어 있습니다.

4. Emmie.2에 장착된 큰 바퀴로 매끄럽지 않은 바닥이라도 쉽게 움직일 수 있습니다.

5. 옵션에 따라 시스템에 장착되는 전기 히터가 분리전에 최적의 분리점도에 도달하기 위해 오일을 가열합니다.

고객의 요구사항 충족

고객의 모든 요구 사항을 충족하기 위해 Alfa Laval은 다양한 다양한 사이즈의 제품을 고정식 혹은 이동식 타입으로 공급하고 있습니다. 이러한 다양한 제품은 소규모 작업장에서 혹은 대규모 시스템에 이르기까지 복잡하고 심하게 오염된 유체에도 적용할 수 있습니다.

알파라발은 손쉬운 조작과 고객의 요청을 지원하기 위해 글로벌 네트워크 및 알파라발 국내 정식 대리점을 통하여 좀 더 고객과 가까운 곳에서 지원을 준비하고 있습니다.

우리는 이것을 논스톱 퍼포먼스라고 부릅니다

Technical data

Capacity

Max flow, 50/60 Hz	200 l/h (0.88 gpm)
Sludge space	0.6 l (0.16 gal)

Fluids requirements

Viscosity at separation temperature	Max 40 cSt*
Max. separation temperature	70°C (160°F)
pH value	6-9

Electrical data

Voltage	230 V or 100-230 V Single-phase (±5%)
Frequency	50/60 Hz
Amperage (at 230/110 V)	10/16 A

Weight

Without heater	60 kg (130 lb)
With heater	100 kg (220 lb)

Dimensions

	With heater	Without heater
Length	630 (25")	615 (24 1/2")
Width	680 (27")	520 (20 1/2")
Height	1130 (45")	1130 (45")

* For higher viscosity oils the oil is heated to reach suitable viscosity.

Emmie.2는 스탠드, 분리된 물을 수집하는 탱크, 다이빙 튜브, 호스, 서비스 키트 및 지침서가 포함됩니다.



왼쪽은 흡입 및 리턴을 위한 다이빙 튜브가 장착되어 있고, 오른쪽은 Tank filter 외 퀵 커릴링이 장착된 option 제품입니다.



사용자 친화적인 제어판. 오일 점도를 선택하고 시작 버튼만 누르면 추가 관리감독이 필요 없이 작동합니다.



How to contact Alfa Laval

Up-to-date Alfa Laval contact details for all countries are always available on our website at www.alfalaval.com