

decon **ao**TM

침적물 제거 및 산화방지제의 균형 재조정
오염물 제거 | 침적물 제어 | 산화방지제 보충



with **SOLVANCER**[®]
A PATENT PENDING TECHNOLOGY

기술을 통한 설비수명 극대화

기계 및 유체의 보호 및 수명 연장

DECON AO™ 는 윤활유를 Fill4Life™ 유체로 변환하여 불필요한 오일폐기와 신유 생산을 줄이려는 우리의 사명에서 중요한 단계를 차지합니다. 우리는 오일의 고갈된 산화방지제를 대체하고 시스템내의 침적물과 바니쉬를 제거할 수 있는 **독점 기술**을 만들었습니다

DECON AO 장점

- 오일수명 연장
- 오일을 소모품에서 자산으로 변환
- 보장 - 위험 없음
- 100% 성공률
- 신유 수요 감소를 통한 탄소 배출량 감소
- RULER™ 테스트 값 향상
- RPVOT 결과값 증가
- MPC, UC 및 Particle Count로 측정된 오일내의 바니쉬 급속한 감소
- 우수한 산화 안정성 및/또는 침적물 제어특성
- 사용유의 성능 (예: 공기 방출, 기포성, 항유화성 등)에 부정적인 영향 없음



침적물 제어 특징

DECON은 바니쉬를 용해시켜 줍니다.

DECON은 시스템에 즉각적인 영향을 줍니다.

오염 제거

DECON은 오일이 바니쉬를 형성하지 않도록 보호하여 장기적인 침적 제어 성능을 제공합니다.

유체 및 시스템에서 침적물 제거

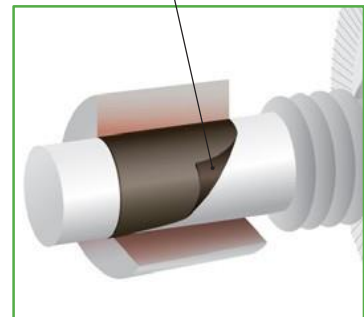
오염제거

- 기계 내부의 바니쉬를 **빠르고 안전하게 용해**하여 서보 밸브의 수명과 성능을 높이고 열교환기 및 수소 실의 효율성을 개선하고 베어링 침적물을 제거합니다.

침적물 제어

- 사용유의 침적물 제어 성능 향상
- 침적물, 슬러지 및 바니쉬로부터 장기간 시스템 보호

with **SOLVANCER**[®]
A PATENT PENDING TECHNOLOGY



DECON AO는 오일 열화 침적물을 빠르게 용해시켜 줍니다 !!

산화방지제 보충의 작동 원리

산화방지제 균형 조정

DECON AO는 귀사 오일에 맞게 특별히 맞춤형 제작 되었으며 첨가제 시스템의 균형을 재조정하도록 설계되었습니다.

Formulation 및 투여율은 원래 오일 Formulation과 사용유의 현재 상태를 기반으로 개발됩니다. 맞춤형 첨가제 성분은 사용유와 유사한 점도를 갖는 농축액으로 혼합되어 특수장비 없이 현장에서 DECON AO를 혼합할 수 있습니다.



산화 방지제는 희생되고 고갈됩니다.

맞춤형 시뮬레이션 테스트

Fluitec의 과학자들은 DECON AO 투입을 결정하기 전에 최대의 호환성과 성공을 보장하는 맞춤형 시뮬레이션 테스트를 개발했습니다. 시뮬레이션 테스트에는 배터리 실행이 포함됩니다. 사용중인 오일에 대한 테스트, 맞춤형 Formulation 개발, 지정된 처리속도로 DECON AO를 사용유와 혼합하고 ASTM D7155에 따라 호환성 테스트를 수행합니다.



DECON AO는 산화방지제를 복원합니다.



DECON AO + ESP

Fill4Life™

DECON AO + ESP
(전기물리적 분리 공정)

진정한 Fill4Life™ 시스템은 산화방지제를 대체하고 오일 열화물을 제거합니다. Fluitec은 윤활유의 수명을 연장하고 윤활유를 소모품에서 소중한 자산으로 전환 시켜주는 DECON AO 및 ESP 기술을 제공 합니다.

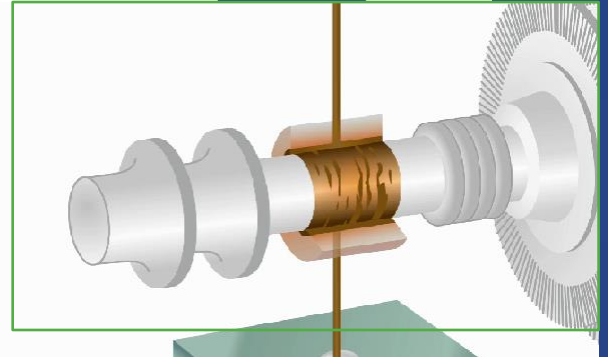
DECON AO 와 ESP의 공동작업

산화 및 열 스트레스를 통해 오일의 산화 방지제가 고갈됩니다. 이러한 공정의 부산물로 인해 바니쉬가 발생합니다. DECON AO는 고갈된 산화방지제를 오일에 보충하지만 기존의 바니시 유발 분자도 제거해야 합니다.

이것이 Fluitec이 ESP를 만든 이유입니다. 이 기술은 화학 흡착 원리를 이용합니다. ESP는 유체의 첨가제 시스템을 방해하지 않으면서 유중에 부유물 또는 오일에 용해된 열화물을 선택적으로 제거합니다. 최적의 성능을 위해 ESP 미디어는 각 용도에 맞게 완전히 맞춤화 되어 오일종류 및 상태에 따라 선택됩니다.

VITA ESP 시스템

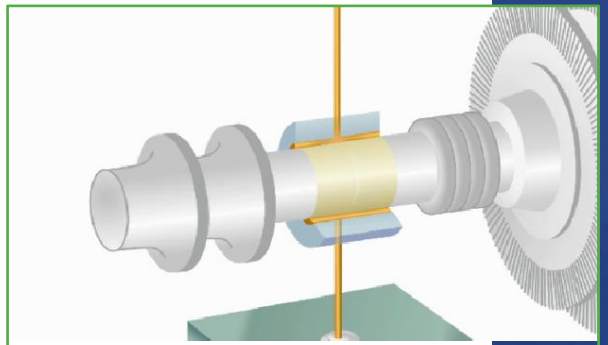
DECON AO로 산화방지제를 보충하는 동안 Fluitec의 VITA ESP 시스템을 사용하여 오일에서 바니쉬를 제거하십시오.



고갈된 산화방지제는 오일에 열화물을 유발하는 바니쉬를 생성합니다.



ESP는 오일에서 바니쉬를 제거하고 DECON AO는 산화방지제를 보충합니다.



시스템 청정도와 산화방지제가 회복됩니다.

지속가능성 및 FILL4LIFE

Fluitec은 Fill4Life™ 프로그램을 통해 회전장비 자산 (유체뿐만 아니라)의 수명을 극대화함으로써 고객에게 가치를 제공합니다. 이 프로그램은 장비와 유체의 수명을 연장할 뿐만 아니라 전체 비용과 낭비를 최소화하여 고객의 품질 및 유지 관리 프로그램을 지원하는 것을 목표로 합니다. 이 프로그램은 전체 Fluitec 제품 및 서비스 포트폴리오를 활용합니다.

우리는 수많은 산업용 윤활유 응용 분야가 Fill4Life 유체가 될 가능성이 있다는 것을 알고 있습니다. 이는 유체의 상태를 모니터링하면서 오염 물질의 침입을 최소화하고, 오일 열화물을 제거하고, 첨가제 성분을 보충함으로써 달성됩니다.

Fluitec의 오일수명 연장 기술은 100,000톤 이상의 CO2를 감소시켰습니다! 당사의 입증된 기술은 Solar Impulse 및 "B" Corporation에서 독립적으로 검증되었습니다. 실제로 당사 제품인 Boost AO™, DECON AO™ 및 Infinity TO™는 Solar Impulse에서 "1000 Solutions Challenge"를 수상했습니다. 이 프로그램에서 기업이 제출한 '솔루션' 또는 제품은 수익성, 시장 사용성 및 긍정적인 생태적 영향이라는 재단의 엄격한 사명기준을 충족해야 합니다.



환경 및 재정적 승리

지구와 CFO를 위한 희소식

DECON AO 1갤런당 50갤런의 폐유가 지구에서 절약됩니다. 생각해 보십시오. 지구에서 석유를 만드는 데 수백만 년이 걸렸습니다. 그런 다음 석유를 추출, 운송, 정제 및 제품화 하는 데 엄청난 시간, 에너지 및 돈이 소요되었습니다. 사용하는 오일의 수명을 최대한 오래 유지하기 위해 가능한 모든 조치를 취해야 하지 않습니까?

고객은 폐유를 처리할 필요가 없고 석유 수요 감소로 CO2 배출량이 감소하는 환경적 이점을 누리고 있습니다. 더욱이 그들은 양쪽 분야 모두에서 돈을 절약하고 있습니다. DECON AO 고객은 폐기물 처리 비용을 지불할 필요도 없고 새로운 오일에 돈을 쓸 필요도 없습니다. DECON AO와 Fluitec의 Fill4Life 미션은 당신과 지구 모두를 위한 윈-윈 제안이 됩니다.



DECON AO 사양과 WARRANTY

제품 사양

부피	치수	무게
5 gal Pail (19L)	13x13x16(inches) 33x33x40.7 (cm)	41 lbs 19 kg
55 gal Drum (208L)	23x23x36(inches) 58.5x58.5x91.5(cm)	462lbs 210kg

HS CODE	3811.29.0000
---------	--------------

테스트	사양
Appearance	Light brown, Clear
Color, ASTM D1500	< 3, ASTM D1500
Specific Gravity, ASTM D1298, 21C	0.85 g/ml
Viscosity @ 40C, ASTM D445	29cSt

DECON AO WARRANTY

Fluitec은 DECON AO가 기존 터빈 오일과 호환되며, 시뮬레이션 테스트를 통과할 경우, 사용 중인 윤활유에 부정적인 영향을 일으키지 않음을 보증합니다. DECON AO를 추가하면 적격의 서비스 오일과 함께 사용하면 다음을 포함하여 OEM 및 국제표준 터빈오일 사양의 산화 및 점도 성능 요구사항을 충족할 수 있습니다.

- Alstom HTGD 90117
- GEK 32568J
- GEK27070
- GEK28143A
- GEK46506D
- Siemens TLV9013 04
- Siemens Westinghouse M spec 55125Z3
- Solar ES9-224
- ASTM D4304
- British Standards Institution BS 489
- DIN 51515



© 2021 Fluitec. All Rights Reserved. | v6-0121