

Ex-Dri 통합 Purifier

입자,수분, 슬러지 바니쉬제거 가능 Purifier(고점도 사용가능)

우수연구개발 혁신제품 지정제품

Lubrication Plus[®]
LUBDRACO



Ex-Dri 수분제거 Purifier

우수연구개발 혁신제품 지정제품

Lubrication Plus[®]
LUBDRACO
Branded by SOLGE

입자,수분,슬러지/바니쉬 제거 가능 Purifier(고점도 사용가능)

■ 개요

수분오염은 입자오염과 함께 오일에 악 영향을 주는 대표적인 원인입니다. 수분으로 오염이 되면 회전체의 수명이 단축되고 부식을 가속화시키며 윤활막이 파괴되어 금속 대 금속의 접촉을 야기합니다. 금속 대 금속의 접촉은 설비 내 이상 마모를 발생시켜 설비 고장을 초래합니다. 이러한 오일 중의 수분은 3가지 형태(자유, 유화, 용해)로 오일에 존재하며 모든 수분을 제거해야 하지만 오일의 점도나 유종에 따라 제거 가능 및 효율이 달라집니다.

Ex-Dri는 고점도 오일을 포함한 모든 종류의 오일에 적용이 가능하며, 3가지 형태의 모든 수분을 제거 할 뿐 아니라, 다량의 자유수분유입 시 신속 제거 및 슬러지 바니쉬까지 제거 가능한 혁신적인 제품입니다.

■ 특징 및 구조

- 3가지 형태(자유,유화,용해)수분 제거 가능
- 고점도 오일에도 적용 가능(460cSt)
- 첨가제의 소실 없이 수분 제거 가능
- 고형 입자 제거 가능
- 디지털 Display적용(온도, 습도, 압력, 차압) – 선택 사항
- 안전을 고려한 곡선 형태의 외관 – 선택 사항
- 슬러지 바니쉬 및 산 제거 가능(VR모델)
- 다량의 자유수분 신속 제거 가능(CO 모델)



■ 사양(물품분류번호:2610172601)

물품목록번호	모델명	Size(mm)	처리량 (LPM)	InputPower	제거 대상				커버 여부
					수분	입자	바니쉬 /산	대량수 분	
23858227	EX-DRI-35	1715×1000×1650H	35	2.2kw, Ø3, 60Hz	◎	◎			有
23858228	EX-DRI-50	1715×1000×1650H	50	2.2kw, Ø3, 60Hz	◎	◎			有
23858229	EX-DRI-CO-35	1640×1250×1650H	35	2.2kw, Ø3, 60Hz	◎	◎		◎	無
23858230	EX-DRI-VR-35	1640×1250×1650H	35	2.2kw, Ø3, 60Hz	◎	◎	◎		無
23858231	EX-DRI-CO-50	1640×1250×1650H	50	2.2kw, Ø3, 60Hz	◎	◎		◎	無
23858232	EX-DRI-VR-50	1640×1250×1650H	50	2.2kw, Ø3, 60Hz	◎	◎	◎		無

Ex-Dri 수분제거 Purifier

우수연구개발 혁신제품 지정제품



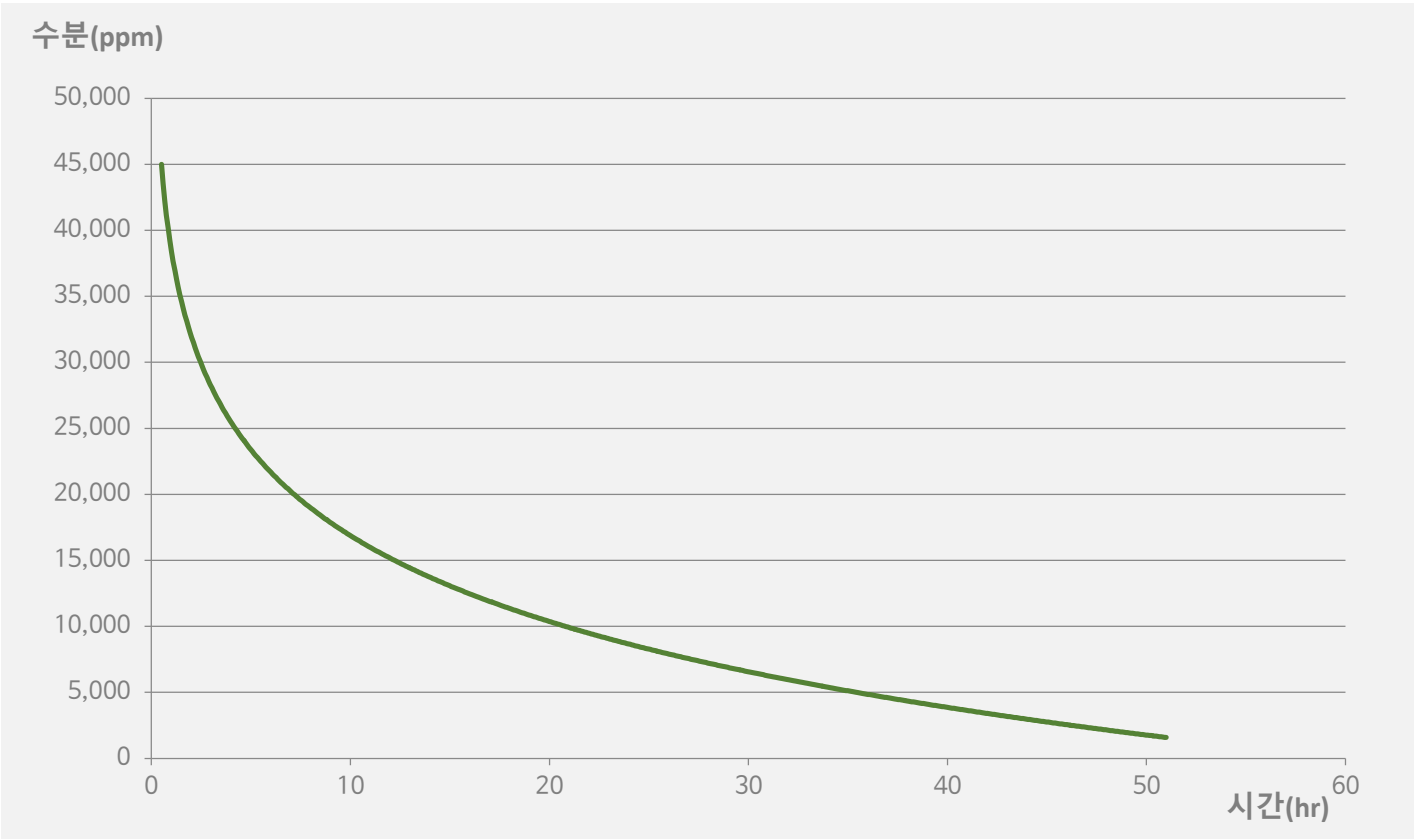
입자,수분,슬러지/바니쉬 제거 가능 Purifier(고점도 사용가능)

적용 개소

- Steam Turbine Oil
- Gas Turbine Oil
- EHC Oil
- BFPT Oil
- Compressor Oil
- 고점도 Oil
- 기타 수분오염 유압 시스템



수분제거 성능 곡선



Ex-Dri 수분제거 Purifier

우수연구개발 혁신제품 지정제품



입자,수분,슬러지/바니쉬 제거 가능 Purifier(고점도 사용가능)

Ex-Dri vs 진공탈수기



VS



구 분	Ex-Dri	진공탈수기
원리	물질평형 및 물질이동	진공탈수
주요 구성품	- 질소퍼징 모듈 - 회전디스크 모듈 - 이송용 Motor & Pump	- 진공 Pump - 진공 Valve - 오일 히터 - 이송용 Motor & Pump
특징	- 자유,유화,용해 수분 모두 제거 가능 - 고점도 오일 적용 가능 - 고장요소가 적고 내구성이 뛰어 남 - 첨가제 소실 우려 없음 - 고형 입자 제거 가능	- 자유,유화,용해 수분 모두 제거 가능 - 용해 가스 제거 가능 - 고형입자 제거 가능 - 첨가제 휘발 개연성 - 고장 개소가 많음 - 고점도 오일 적용 불가 - 오일열화 개연성
비고	빨래 후 옷감에 있는 수분을 제거 하는 방식에는 탈수와 건조가 있습니다. 탈수는 물리적인 힘을 가해 수분을 짜내는 방식으로 지속 사용시 옷감에 손상이 갈 수 있습니다. 하지만 건조 방식은 옷감에 손상없이 수분을 완벽하게 제거 합니다. Ex-Dri는 건조 방식을 진공탈수기는 탈수방식을 적용합니다.	

Ex-Dri 수분제거 Purifier

우수연구개발 혁신제품 지정제품

입자,수분,슬러지/바니쉬 제거 가능 Purifier(고점도 사용가능)



설비별 Ex-Dri 모델 선정

Steam Turbine		Gas Turbine		BFPT
Lube	Control(EHC)	Lube	Control	
EX-DRI-35 EX-DRI-50 EX-DRI-CO-35 EX-DRI-CO-50 EX-DRI-VR-35 EX-DRI-VR-50	EX-DRI-VR35	EX-DRI-VR-35 EX-DRI-VR-50	EX-DRI-VR-35	EX-DRI-35 EX-DRI-50 EX-DRI-VR-35 EX-DRI-VR-50

기능별 Ex-Dri 모델 선정

기능	EX-DRI-35(50)	EX-DRI-CO-35(50)	EX-DRI-VR-35(50)
입자제거	○	○	○
수분제거	○	○	○
다량의 자유수분 신속 제거	x	○	x
슬러지 바니쉬 & 산 제거	x	x	○

용량별 Ex-Dri 모델 선정

Tank 오일량	20,000L 이하	20,000L 초과
EX-DRI 모델	EX-DRI-35 EX-DRI-CO-35 EX-DRI-VR-35	EX-DRI-50 EX-DRI-CO-50 EX-DRI-VR-50
* 상기 내용은 참고 사항이며, 20,000L이하에도 50모델 적용 가능		

■ “우수연구개발 혁신제품” 이란?

중소벤처기업부 소관 중소기업 R&D 사업을 통해 개발된 제품 중 기술의 혁신성이 인정되는 제품을 “우수연구개발 혁신제품”으로 지정하여 ‘국가를 당사자로 하는 계약’에서 수의 계약 연계를 지원하는 제도

추진 근거

- 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제26조제1항제3호 아목
- (계약예규)정부 입찰·계약집행기준제6장 우수연구개발 혁신제품에 대한 수의 계약 절차
- 중소기업부 고시 제2020-15호 “우수연구개발 혁신제품 지정 지침”

■ “우수연구개발 혁신제품” 구매 시 혜택

- 수의 계약 가능
- 일정비율 구매 할당제 적용(기관별 물품구매액의 1%를 혁신제품으로 구매)
- 구매 실적을 정부, 공공기관평가에 반영(목표액 대비 실적금액 등으로 산정)

정부 “혁신제품 4천100억원어치 산다”...혁신조달 범정부 회의

출처 : 중소기업뉴스, 연합 뉴스, 2020.02.13

구윤철 기획재정부 2차관은 12일 ‘혁신조달 범정부 추진단 3차 회의’

“기관별 물품구매액의 1%를 혁신제품 구매에 활용하고 실제 구매실적을 기관평가에 반영하는 혁신구매목표제를 도입”할 것임을 밝혔다.

실제로 혁신제품을 구매하는 경우는 물론 혁신시제품 시범 사용, 혁신조달 경진대회·공모사업 상금도 구매실적으로 인정한다.

■ “우수연구개발 혁신제품” 구매 방법

- 수요기관 자체 수의 계약 체결
- 조달청 혁신몰에서 구매 진행(중앙조달요청 가능)

／ 자체수의계약 (예시)

