

■ 비방폭형 센서류

# 윤활유 온라인 모니터링 전문기업, (주)솔지

철 마모입자 [Ferro-Mon Sensor]	오염도&형상 [PARVISION]	오염도/수분 [SOCM11000]	오염도 [SOCM9001]	유체 Multi-Parameter [FCS]	수분(고흡수 유체용) [SEW]	열화/색상/오염/수분 [Oil-Mon]	음향방출(AE) 외
							 <small>MHC - 4000 Series Sensors</small>
<p>▶ 감속기, 베어링, 엔진, 변속기, 성능시험기, 회전체 등</p> <p>- 각 회전체의 윤활유 중의 철성분의 마모입자를 실시간으로 감시하여 예지진단 Tool로 활용 - PC S/W 제공 - 알람 설정 - Control Box에서 알람확인 및 Setting 가능 - 무선통신 가능</p>	<p>▶ 유압, 베어링, 터빈, 변속기, 성능시험기, 회전체 등</p> <p>- 윤활유 중의 오염입자 실시간으로 Counting 함. - ISO4406, NAS1638, SAE AS4059 등 - 특별히 이미지를 촬영하여 사진제공 및 기포를 배제하여 매우 정확한 값 측정 - PC통신 등 가능</p>	<p>▶ 유압, 베어링, 터빈, 변속기, 성능시험기, 회전체 등</p> <p>- 윤활유 중의 오염입자 실시간으로 Counting 함. - 4,6,14,21,25,38,50,70 <math>\mu\text{m}(c)</math> - ISO4406, NAS1638, SAE AS4059 등 - 센서 내부에 Check 장착되어 여러 유량에 적용 가능 - 대유량 가능 (최대 50lpm)</p>	<p>▶ 유압, 베어링, 터빈, 변속기, 성능시험기, 회전체 등</p> <p>- 윤활유 중의 오염입자 실시간으로 Counting 함. - 4,6,14,21 <math>\mu\text{m}(c)</math> - ISO4406, NAS1638, SAE AS4059 등 - 센서 내부에 Check 장착되어 여러 유량에 적용 가능 - 대유량 가능 (최대 50lpm)</p>	<p>▶ 엔진, 변속기, 유압, 감속기, 베어링, 터빈, 성능시험기, 회전체</p> <p>- 센서 하나로 윤활유 다항목 측정 - 유전율/전도도/압력/수분(RH%)/온도 - 열화상태, 연료유입 상태, 수분오염, 오일 교체주기 파악용</p>	<p>▶ 제어유, 유압, 베어링, 터빈, 변속기, PAG유, 회전체 등</p> <p>- 윤활유 중의 수분량을 실시간으로 측정 - 해상도(0.1ppm)가 매우 우수하여, 특히 제어유나 PAG 오일과 같이 포화도가 매우 높은 유종에 효과적임. - 수분 ppm/RH%</p>	<p>▶ 유압, 베어링, 터빈, 감속기, 변속기, 회전체 등</p> <p>- 센서 하나로 윤활유 다항목 측정하는 매우 효율적인 센서 - 열화도/색상/오염량/온도</p>	<p>▶ 유압, 베어링, 터빈, 감속기, 변속기, 회전체 등</p> <p>- 음향방출진단 센서 (Acoustic Emission) - 점도센서 - Color 센서 - 열화도센서 - 철/비철 센서 - 기타 항목 센서</p>

■ 기타 온라인 센서

- 점도 센서
- 색상 센서
- 열화도 센서

# 윤활유 온라인 모니터링 전문기업, (주)솔지



<p><b>Metal 마모입자</b> [Metallic Wear Debris Sensor]</p>	<p><b>오일 산화도(수명)</b> [OIL LIFE CHECKER]</p>	<p><b>오염도/수분</b> [SOCM11000EX]</p>
		
<p>▶ 유압, 베어링, 터빈, 콤프레서, 감속기, 변속기, 성능시험기, 회전체 등</p> <p>-윤활유 중의 Metal 입자 Counting 함. : &gt;40<math>\mu</math>m - 철성분 입자 측정 : &gt;135<math>\mu</math>m - 비철성분 입자 측정 -유온:-40°C-90°C -유량:1.3~9LPM -통신:MODBUS RTU over RS485 -방폭제품 (ATEX Zone II Certified)</p>	<p>▶ 유압, 베어링, 터빈, 콤프레서, 감속기, 변속기, 성능시험기, 회전체 등</p> <p>-윤활유의 산화도(즉, 수명) 실시간 측정함. : 오일 교체 시기 확인, 열화유 운전 방지, 바니쉬 침착방지 -통신:MODBUS, CANBUS, 4-20mA -유온:-40°C-120°C -방폭제품 (ATEX Zone II Certified)</p>	<p>▶ 유압, 베어링, 터빈, 콤프레서, 감속기, 변속기, 성능시험기, 회전체 등</p> <p>-윤활유 중의 오염입자를 실시간으로 Counting 함. -4,6,14,21,25,38,50,70<math>\mu</math>m(c) -ISO4406, NAS1638, SAE AS4059 등 -Dual Laser Sensor 장착으로 정밀한 값 측정 -수분포화도(%) 센서로 수분 값 측정.(선택) -Data 4,000개 저장 -통신:PLC, MODBUS -방폭제품 (ATEX Zone II Certified)</p>