

# 유압 점검



Energy lives here<sup>®</sup>

▶ 유압 점검 서비스는 핵심 유압 장비를 세부적으로 파악하여, 성능 개선 기회를 찾아냅니다.

## 설명

ExxonMobil 엔지니어들은 엔지니어들은 귀사의 핵심 유압시스템 상태를 점검하고 보고 및 기록합니다. 점검 데이터를 이용해서 펌프, 밸브, 열교환기, 필터, 윤활유 등 주요 유압 부품의 적절한 교체 시기를 파악하고, 시스템 신뢰성을 제고하는 유지보수 방식을 추천합니다.

## 적용

다음과 같은 작업을 여러분과 함께 진행합니다. :

- 현재 시설의 윤활 방식, 장비수명 및 개선기회를 파악합니다.
- 정기 유압시스템 점검 일정을 수립합니다.
- 부품과 브리더(breather) 상태를 점검합니다.
- 오일 저장탱크의(reservoir oil)온도를 기록하고 시스템 오일 샘플을 확보합니다.
- 시스템 오일 청정성 레벨을 평가합니다.
- 결과를 비교해서 변화 및 경향을 파악합니다.
- HFI(Hydraulic Fluid Index) 확립을 목표로 합니다.

## 잠재적인 혜택



예정에 없던 가동중단 최소화



유압 시스템 부품 교체 수준 최소화



윤활유 소비 최소화



합격 부품 생산 최대화



효율적인 유지보수 관리



안전성 및 환경 실천 개선

# 유압 점검



**결과물:** 기술 서비스 보고서(ESR)는 점검한 유압 시스템의 상태, 성능/신뢰성 개선 방안 및 제공된 서비스의 추정 가치를 기술합니다.

## 공통 개선기회 분야

- 오염된 윤활유
- 지나치게 높거나 낮은 유압 시스템 온도
- 오일에 공기혼입 (기포형성)
- 시스템의 충격하중
- 지나치게 높은 유압압력
- 펌프 석션의 제한
- 부적절한 여과나 유지보수 방식
- 호스 상태 (해당되는 경우)
- 과도한 누유; 낮은 오일 레벨

## 안전, 건강 및 환경

ExxonMobil의 현장 엔지니어들은 석유 제품 취급, 보관 및 사용과 관련된 위험을 숙지하고 있으며, 안전 및 환경 규칙과 ExxonMobil의 안전 실천관행을 엄격히 준수합니다. 지정된 시설 담당자를 통해 조율하면서 장비 작업 시작 전에 전기 및 기계 잠금장치와 적절한 태깅을 확인하고, 위험을 줄일 수 있는 제안을 합니다.

Industrial  
Lubricants



ExxonMobil의 전문가 서비스는 귀사가 장비 수명 및 신뢰성을 개선하여 유지보수 비용 및 가동중단을 최소화 할 수 있도록 지원함으로써, 안전, 환경 보호 및 생산성 목표를 달성할 수 있도록 도와줍니다.