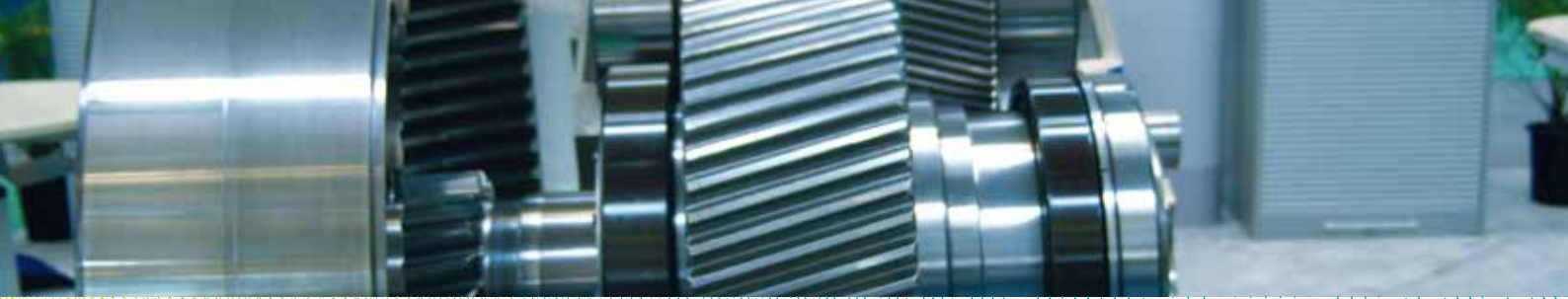


기어 점검



Energy lives hereSM

▶ 기어 상태를 파악하여 의미있는 개선조치를 통해 시스템 수명과 성능을 최적화 할 수 있습니다.

설명

ExxonMobil 엔지니어들은 기어, 베어링, 윤활유, 윤활유 시스템, 씰, 주요 밀폐형 기어장치 하우징 등의 상태를 점검, 보고 및 기록합니다. 점검 결과로 기어장치의 수명과 성능을 향상시킬 수 있을 뿐만 아니라 기어 수명과 권장하는 개선조치가 작동 및 유지보수에 미치는 영향을 추정할 수 있습니다.

적용

다음과 같은 작업을 여러분과 함께 진행합니다. :

- 주요기어장치를 찾아, 현재 상태와 개선 기회를 파악합니다.
- 시설이나 시스템의 예정된 정지 기간동안에 기어 점검 일정을 계획합니다.
- 예정에 없던 정지나 장애시 점검을 실시합니다.
- 표준 절차를 이용해서 부품 상태를 기록하고, 마모 경향을 기록해서 전달합니다.
- 이전 점검 데이터와 업계 및 장비 벤치마크와 결과를 비교합니다.
- 권고사항을 기록하고, ROI(투자수익률)/TCO(총소유비용)으로 타당성을 입증합니다.
- 시설 경영진에서 완성된 보고서를 제출 및 배포합니다.

잠재적인 혜택



돌발정지 최소화



유지보수 인건비 최소화



기어 교체 최소화



장비 생산력 증대



효율적인 유지보수 관리



안전성 및 환경 실천 개선

기어 점검



결과물: 기술 서비스 보고서(ESR)는 기어박스 상태를 기술하고, 운영이나 유지보수 절차상의 시정조치와 개선점을 추천합니다. ESR에는 마모패턴 사진, 제공된 서비스 설명 및 가치가 포함됩니다.

공통 개선기회 분야

- 개소에 맞는 최고의 윤활유 파악
- 비정상 작동 온도
- 윤활유 오염
- 기어장치 과부하
- 기어 정렬불량
- 커플링 오작동
- 오일교환주기를 연장하고자하는 바람
- 여과 방식

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.