

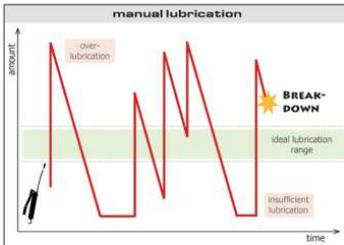
■ 개요

베어링은 전반적인 생산성에 중요한 역할을 하지만 베어링을 보호 하는 구리스 자체는 열화, 누유 및 오염에 상당히 취약합니다. 따라서, 베어링에 구리스를 정기적으로 재급지 하여 베어링이 제대로 작동하도록 만드는 것이 매우 중요합니다.



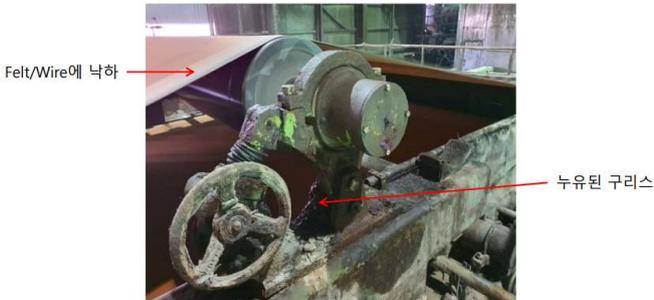
■ 문제점

베어링 손상과 그 원인



과급지된 구리스로 인해 증가된 마찰과 압력은 온도를 상승시키고, 그 결과 구리스가 경화되어 완벽한 윤활제의 역할을 할 수 없게 되며, 재급지된 구리스의 윤활을 방해할 수 있습니다.

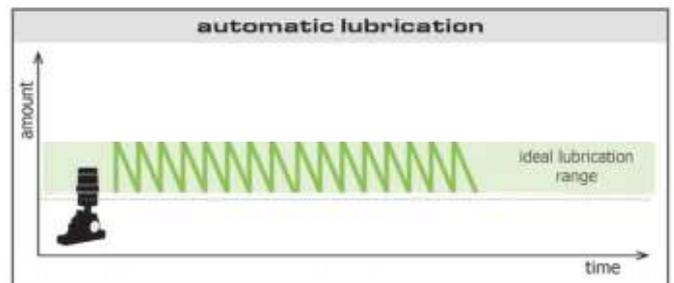
반대로 너무 적은 주입은 부품간의 마찰이 커져 과도한 열이 발생, 오염이 더 쉽게 되며 결국 산화로 인해 윤활제의 효과가 더욱 떨어집니다.



■ SOLUTION

적절한 양의 윤활을 하면 장비 수명이 늘어나고, 적절하게 윤활 된 기계는 에너지 비용을 절약할 수 있습니다.

자동급유장치는 일정한 간격으로 소량의 구리스를 정밀하게 공급합니다. 대형 플랜트나 위험 지역에 위치한 기계에는 많은 시간과 인력이 필요하기 때문에 수동 윤활은 위험하고 비실용적입니다. 유지보수의 일환으로 자동급유장치를 사용하면 이 문제를 해결할 수 있습니다.



<VEG 설치 사진>

자동 윤활...

..비용 절감 효과

- 시간 절약
- 마모로 인한 기계 고장 감소
- 윤활유 소모량 감소
- 베어링의 수명 증가

..환경 보호

- 필요에 따른 윤활유 용량
- 불순물 및 오염 위험 감소

..작업 안전성 향상

“자동급유장치 VEG를 활용하여 정량의 구리스를 주입함으로 에너지 효율도 높이고 설비의 수명도 더욱 오래 늘릴 수 있는 두가지 효과를 보시길 바랍니다.”