

화력,원자력 발전소 산업 적용사례 및 특성

1.화력, 원자력 발전소 특징

- 화석연료를 이용하여 물을 데워 증기로 만들어 터빈을 돌려 전기를 생산하는 구조로 화석연료 (갈탄 등) 운반에 필요한 컨베이어 및 Tension 베어링을 갖추고 있으며, 또한 물을 이송시키기 위한 WATER PUMP 등이 많아 자동그리스주유기 설치에 적합한 장소이다.

2.원자력발전소

- 화력발전소와 같은 점은 물을 수증기로 변화시켜 증기 터빈 발전기를 회전시켜서 전기를 얻는데, 화력발전과 차이점은 열에너지로 우라늄을 사용하는 것이다. 상기와 같은 특성으로 인하여 WATER PUMP가 많이 사용 되며, 또한 화력 발전소와 유사하지만, 화력발전과 다른 것은 터빈에서 발생하는 열을 일정한 온도로 유지시켜주기 위한 냉각팬(EXHAUST FAN)이 많이 활용되고 있어 자동그리스주유기를 설치할 수 있는 개소가 많다.

3.주요장비

A. 화력발전소

- WATER PUMP
- 컨베이어 베어링 및 Tension Motor 베어링

B. 원자력발전소

- WATER PUMP
- EXHAUST FAN
- MOTOR BEARING
- A.H.U (중앙통제실 및 사무실 용도)



