



5 Minute Safety Meeting

for the foreign workers

Mechanical Safety

기계 안전

Dangers of Machinery

- The accidents with machinery occur mainly at the reciprocating part, rotating part, nipping point of the tangential direction of rotating part, etc.

- Rotating part including grinding wheel, circular saw blade and agitator's wing has a danger of trap, ejection, cutting, entanglement, etc.

- A danger of trap exists at the nipping point at the inlet of the rotating part in tangential direction, such as V-belt and chain, and at the nipping point of two rotators revolving in reverse direction such as roller and gear.

Safe Working Procedure

If any problem with vibration of motor or machine, spark, oil leakage, etc. is found during operation of machine, stop the machine and take appropriate action including notice the problem to the responsible person. To prevent any wrong operation by other worker, lock out the starting device and keep the key under separate control, or take necessary actions such as posting of the sign "In Operation", and others.

기계설비의 위험점

- 기계의 왕복운동을 하는 부분, 회전운동을 하는 부분, 회전부의 접선방향으로 접촉하는 부분 등에서 재해가 많이 발생

- 연삭숫돌, 둥근톱날, 교반기의 날개와 같이 회전하는 부분에는 협착, 비래, 절단, 말려듬과 같은 위험이 있다.

- V-벨트, 체인과 같이 회전부의 접선방향으로 물리는 부분과 로울러, 기어처럼 회전체가 반대방향으로 맞물려 회전하는 부분에는 협착의 위험이 있다.

안전한 작업방법

기계 가동중 모터나 기계의 진동, 스파크, 누유 등 이상 발견시 즉시 기계를 정지하고 책임자에게 이상을 알리는 등 조치를 취해야한다. 또한, 다른 작업자에 의한 기계의 오작동을 방지하기 위해 기동장치에 시건장치를 하고 열쇠를 별도 관리하거나 「작업중」이라는 표지판을 부착하는 등의 필요한 조치를 하여야 한다. 