



5 Minute Safety Meeting

for the foreign workers

Mechanical Safety

A Dangers in Press Work

- Danger of Press
 - Positive clutch press cannot make a emergency stop while the slide is descending.
- Abnormal Operation
 - An accident may occur by sudden drop of overhead die or descending of the slide by wrong switch operation by other worker, while assembling, disassembling or adjusting the die.
- Wrong Handling of Safety Device & Others
 - When the safety device not compiled to the press type is used, it is positioned wrong, or work is done by making its function inactivated.
 - When clutch or pedal is activated improperly, while assembling, disassembling or adjusting the die.
 - The press may operate as the material files onto the pedal.
 - In joint work, accident may occur by wrong operation by the other worker of the press.

B Safety in Press Work

- Take proper action for the worker's hands not to be put into the press die in the following maners.
 - Use the press with safety guards.
 - Use the press with safety die.
 - Use the press with automatic feeder and ejector.
- Use the press with suitable safety device in pressure capacity, SPM, stroke and working method of the press.
- In case of co-work by 2 or more people, make the signal rules to avoid confusion.

기계 안전

가. 프레스 작업안전의 위험요소

- 프레스자체의 위험성
 - 확동클러치 프레스는 슬라이드가 하강하는 중에는 급정지가 안된다.
- 비정상작업시
 - 금형의 부착, 해체, 조정작업을 하는 중에 상부 금형이 갑자기 떨어지거나 또는 다른 작업자의 조작스위치 오조작으로 슬라이드가 하강하여 재해가 발생한다.
- 안전장치 취급소홀
 - 프레스의 종류, 형식에 부적합한 안전장치의 사용, 안전장치 설치위치의 적정성 또는 안전장치의 기능을 해체한 상태에서 작업한다.
 - 금형의 부착, 해체, 조정 중 클러치가 작동하거나 페달을 오조작한다.
 - 페달 위에 재료가 낙하하여 프레스가 오작동한다.
 - 공동작업시 상대방 작업자의 프레스 오조작으로 재해가 발생한다.

나. 프레스 작업안전

- 프레스의 금형안에 작업자의 손이 들어가지 않도록 한다.
 - 안전울이 부착된 프레스 사용
 - 안전금형이 부착된 프레스 사용
 - 자동송급 · 배출장치를 부착한 프레스 사용
- 프레스의 종류, 압력능력, SPM 행정, 작업방법에 상응하는 방호장치가 부착된 것을 사용해야 한다.
- 두 사람 이상이 공동작업을 하는 경우에는 일정한 신호를 정하여 작업한다. 