

Ergonomic-solution 사례

에어 수공구(임팩트) 작업

■ 작업내용

반제품(파일 형틀 등)을 임팩트를 사용하여 조립작업 수행

■ 위험요인

부적절한 작업자세 · 중량물 취급 · 반복성 · 진동

■ 문제점

- 낮은 위치에서의 조립(임팩트 사용) 작업으로 인한 허리 굽힘 및 비틀, 손목의 비틀 등 부적절한 작업자세 발생
- 에어수공구를 활용한 작업으로 인한 손/손목에 진동발생

■ 개선내용

- 가능한 작업 대상물이 적절한 신체부위 높이에 오도록 개선
- 임팩트를 카운터 밸런스에 장착하여 과도한 힘에 의한 부담완화
- 진동저감을 위한 방진장갑 착용

전



후

