

도금공장 수세공정 적재작업

■ 작업내용

도금공장에서 산세가 끝난 제품을 수세 및 출고대기 장소에 적재

■ 위험요인

· 과도한 힘 · 부적절한 작업자세

■ 문제점

산세가 끝난 제품(약 20kg)을 바닥으로 옮겨 작업자가 호스를 통해 물을 부려 수세를 실시한 후 출고 대기장소의 팔레트에 적재하는 작업 수행 시 중량물 취급 및 부적절한 작업자세(허리 굽힘)로 인하여 근골격계부담작업 발생

■ 개선내용

수세 실시 후 컨베이어를 통해 출고된 제품을 에어발란스를 이용하여 팔레트 위에 적재하여 근골격계부담작업 제거

전



후

