

인간공학적 위험

훌륭한 인간공학적 설계는 장비를 사용하는 작업자 개개인들이 자신에 맞게 조절할 수 있게끔 조정성을 감안합니다. 그러나 드라이클리닝 업소에서 사용되는 대다수의 장비들이 조정 불가능한 경우가 많습니다. 인간공학적 위험을 감소시키기 위해서는 다음과 같은 방법들을 채택하여 시행할 수 있습니다.

- 드라이-투-드라이(dry-to-dry) 드라이클리닝 기계는 세탁물을 옮기는 과정을 없앴습니다. 세탁물을 옮겨야 하는 기계를 사용하는 업소의 경우, 옮기는 과정에서 작업자는 15~20파운드 이하의 세탁물을 들어올리고 내려놔야 합니다.
- 세탁물 카트의 밑바닥을 높이고 세탁물을 꺼낼 때 세탁물이 16인치까지 올려질 수 있도록 스프링 장착 밑바닥을 채택하는 등, 몸을 구부리고 손을 아래로 뻗는 횟수를 줄이기 위해 작업장 시설을 변경하는 것도 도움이 됩니다.
- 각각의 작업자들에게 맞춰지도록 설계된 설비들을 다룬다면 인간공학적 위험으로의 노출을 현저히 줄일 수 있습니다.

들어올려서 사용하는 다리미 및 다른 장비에 카운터 밸런스를 활용하는 것도 도움이 됩니다. 비스듬히 잘린 마루 매트를 까는 것도 다리의 피로를 감소시키고 헛디딤 넘어질 위험을 최소화 시켜줄 것입니다. (NIOSH 공보 제97-160호)

Zenith provides workplace safety resources at: **TheZenith.com**[®]