

# İŞBAŞI İSG KONUŞMALARI

## (TOOLBOX TALKS)

No: 159

### BASINÇLI HAVA KULLANIMINDA DİKKAT EDİLECEKLER

Çalışan elinde küçük bir kesik varken bazı makine parçalarını solvent ile yıkamış ve parçalara kurutmak için basınçlı hava tutmuştur. Ancak birkaç dakika sonra vücudunun patlayacakmış gibi olduğunu hissettiğini amirine bildirmiştir.

Bu alışılmadık semptom üzerine yaralanan çalışan hastaneye götürülmüştür. Muayene sonucu doktorlar, basınçlı havanın elindeki kesikten içeri girdiğini, hava kabarcıklarının kan dolaşımına geçtiğini bildirmiştir. Çalışanın kendi kendini yaralamasına rağmen kurtarıldığını, onun bu hatasının eğer hava kabarcıkları kalbine ulaşıyorsa ölüme sebep olabileceğini bildirmiştir.

Bu enerji kaynağı geliştirildiğinden bu yana basınçlı havanın yanlış kullanılması nedeniyle çeşitli yaralanmalar meydana gelmiştir. Aslında basınçlı hava, kullanım sırasında içerdiği tehlikeler gözardı edilerek çoğu yerde çoğu kişi tarafından kullanılmaktadır.

Herhangi bir kesikten girip kan dolaşımına karışan hava kabarcıkları tehlikesine ek olarak basınçlı hava kulak zarına, göze zarar verebilir veya vücudun herhangi bir yerini kabartır, şişirir.

Birçok kişi kıyafetlerindeki, vücudundaki veya saçındaki tozu, kiri uzaklaştırmak için basınçlı hava kullanmaktadır. Basınç 20-25 psi (1,4 - 1,7 bar) gibi düşük olsa bile, hava direk vücuda veya deriye doğru tutulduğunda hava, ciddi yaralanmalara sebep olabilir.

Basınçlı hava ile çalışırken kaza sonucu oluşacak yaralanmaları önlemek için alınacak önlemler şöyledir:

- Herhangi bir tip temizlik işinde basınçlı havayı kullanmaktan kaçının.
- Basınçlı hava hortumunu kullanmadan önce, bağlantı noktalarının sıkı olduğundan ve basınç altında gevşemeyeceğinden emin olmak için bütün bağlantıları kontrol edin, havayı açma veya kapatma sırasında hortum başından tutun.
- Hava akışını durdurmak için hortumu kıvrımayın, havayı her zaman kontrol vanasından kapatın.
- Basınçlı havanın hortumdan geçmesine izin veren vanayı açmadan önce hava hortumunun iyi durumda olduğundan emin olmak için dikkatlice kontrol edin. İşiniz bittiğinde hava hattı üzerindeki vanaları kapatın.
- Hava hortumlarını, yol üzerindeki trafik veya gezintiler hortuma zarar verebileceği için geçiş yollarının dışında tutun.
- Basınçlı havanın ucunu asla vücudunuzun herhangi bir yerine veya başka birisine tutmayın. Asla basınçlı hava ile şaka yapmayın. Bir çalışan, basınçlı havayı şaka olarak arkadaşının arkasından ona doğru tutmuş ve arkadaşının irkilmesi sonucu hareketli makinelere doğru düşmesine neden olmuştur.
- Basınçlı havayı açmadan önce, sistemden gelen bir kirlilik olmadığına emin olun, hattı temizlemek için birisinin üzerine doğru püskürtmeyin. Ortamdan kaynaklanan kirliliği önlemek için ekipmanları bez ile örtün. Sadece operator temizlik alanında olmalıdır.

Temizlik alanında bulunması gereken operatör veya diğer çalışanlar mutlaka göz koruyucu ve diğer gerekli kişisel koruyucu donanımları giymelidir.