

## sia zımpara kağıtları ve aşındırıcılarını kullananlar için güvenlik uyarıları

Zımpara kağıtları ve aşındırıcıların kurallara uygun olmayan kullanımı tehlikelidir ve yaralanmalara yol açabilir. Buna ilaveten toz, talaş, zımpara kumu parçalanması ve dönen zımpara materyali veya bandın kırılması veya fırlaması, hareketli zımpara aracına dokunma, gürültü, titreşim, kişisel koruma donanımının uygunsuz veya hiç kullanılmaması, elektrostatik yüklenme nedeniyle elektrik çarpması, talaş, toz ve kıvılcım sonucu yangın ve patlama tehlikesi gibi konular da gündeme gelebilir.

Bu yüzden öncelikle aşağıda belirtilenler olmak üzere tüm zımpara süreçlerinin tehlike analizlerinin yapılması gerekmektedir:

- ▶ Makine ve zımpara üreticilerinin uyarılarının dikkate alınması.
- ▶ Makine üreticisi tarafından öngörülen tüm güvenlik ve koruma donanımlarının kullanımı.
- ▶ Koruma donanımları olmadan zımparalama operasyonu yapılmaması. Çalışma hızı 63 m/s'nin üzerinde olan taşlama makinelerinde koruma kapağı kullanımı zorunludur.
- ▶ Zımpara materyalinin yapılacak uygulama için uygunluğunun kontrolü. Islak zımparalama durumunda, sadece özellikle bu tür uygulamalar için tasarlanmış ürünlerin kullanımı.
- ▶ Sadece kalifiye ve gereken şekilde bilgilendirilmiş personelin istihdamı.
- ▶ Eldeki uygulamaya uygun kişisel koruma donanımı giyilmesi (koruyucu eldiven ve gözlük, yüz, burun ve kulak koruyucu, deri önlük, güvenli ayakkabılar). Saçların açık bırakılmaması, giysi ve takıya yer verilmemesi.
- ▶ Toz emme tertibatı kullanımı.
- ▶ Zımpara materyalinin dikkatli taşınması, depolanması ve açılması. Zarar görmüş malzemenin kullanılmaması.
- ▶ Zımpara materyalinin doğru monte edilip edilmediğinin gözden geçirilmesi; yuvarlak zımpara malzemesinin daima merkezi olarak monte edilmesi ve sadece uygun tabanların kullanımı. Yapışkanlı veya kendiliğinden yapışan sistemlere sahip zımpara materyalinin tüm yüzey boyunca sıkıca bastırılması. Dönme yönü belirtilen bantların doğru yönde bağlanması.
- ▶ Hafif yanıcı malzemelerin civardan uzaklaştırılması. Elektrostatik yüklemenin azaltılması veya önlenmesi.
- ▶ Maksimum çalışma hızının aşılmaması. Zımpara materyalinin bağlanmasından sonra bir deneme çalıştırması yapılması. Zımpara makinesinin kesme işlemi sırasında yana yatırılmaması. Elle kumanda edilen zımpara makinelerinin tamamen durduktan sonra yere bırakılması.
- ▶ Zımparalama malzemesinin yerel düzenlemeler doğrultusunda imha edilmesi.