



SAFETY NAZIF

Bölüm 8: Yüksek Riskli Alet Kullanımları





RİSKLİ ALETLER

Matkap

- Kesici matkap ucunu, delinecek parçanın cinsine ve kalınlığına göre seçin.
- Küçük parçaların delinmesinde matkaplarda mengene kullanın, kullanılamıyorsa, özel sabitleştirme aparatları yapın. Delinecek parçayı sabit hale getirin.
- Matkapla çalışırken parçanın delinmesi sırasında çapak sıçrayacağını dikkate alarak koruyucu gözlük ve yüz siperi kullanın.
- Dönme hareketi yapan makinelerde, eldiven, kolye, bilezik, yüzük, künye kullanmayın.
- Matkap ile çalışan bir öğrenciyse sarkık elbiseler giymelisiniz.
- Dönen matkabı malzemeye basan elinizin ve destek sağlayan diğer elinizin sağlam ve stabil durumda olmasına dikkat edin.
- Matkap tezgahlarında çalışırken parça düşmelerine karşı burnu kapalı ve sağlam ayakkabılar giyin.
- Elektrikli el Matkabı ile çalışırken başkalarını uzakta tutun. Dikkatiniz dağılacak olursa Matkabın kontrolünü kaybedebilirsiniz.

Lehim Makinası

- Aleti çalıştırmadan önce havyanın ucunun yuvasına sıkı bir şekilde yerleştirildiğinden emin olun.
- Denemek amacıyla düğmeye basın ve birkaç dakika çalışır durumda bırakın.
- Lehimleyeceğiniz yüzeyde yağı, boyayı ve balmumu gibi kirleri temizleyin,
- Lehimlemek için, havyanın ucuyla bağlantıyı birkaç saniye ısıtın, ardından lehim uygulayın.
- Havayı bir kalem gibi tutun, ancak demirden değil tutacak kısımdan tutmayı unutmayın,
- Lehim, iyi ısıtılmış bağlantıların içine ve çevresine akacaktır. Güçlü bir bağlantı oluşturmaya yetecek kadar lehim kullanın. Lehim olmasını istediğiniz yere akar akmaz ucu bağlantıdan çıkarın. Lehimi ve ardından ütüü çıkarın. Lehim soğurken bağlantıyı hareket ettirmemeyi de unutmayın.

YÜKSEK RİSKLİ ALETLER

Atölyede kullanabileceğimiz bazı aletler için ek güvenlik önlemleri almamız gerekir. Belli başlı aletlerin ise kullanımı atölyenizde yapılabilirse bile bazen işi profesyonellere bırakmanız daha güvenlidir. İşleri yapabilme yetimize göre değil oluşacak riskleri en aza indirecek şekilde yapmamız gerekir.





Kaynak Makinesi

- Kaynak makinesini yanıcı, yakıcı malzemelerin yanına, yakınına, üstüne, üzerine kurarak çalışma yapmayın.
- Makinenin hava alma deliklerini kapatmayın.
- Uzun süreli çalışma, makinenin ısınmasına ve sonucunda arızaya sebep olabilir, bu sebeple uygun aralıklarla makinenin soğumasına izin verin.
- Makinenin hareketli parçalarına dokunmayın.
- Hiçbir şekilde kapak, panel ve koruyucuyu çıkarmayın.
- Çalışma esnasında kaynakçı maskesi, eldiven, yanmaya mukavim emniyet giysisi ve işin özelliğine göre tarafınıza verilen kişisel koruyucu donanımları mutlak surette kullanınız.
- Kaynak sırasında kesinlikle boyun bağı, sarkıntılı elbiseler giymeyin, kol saati, zincir, yüzük gibi süs eşyaları takmayın.
- Kaynak sırasında açığa çıkan gazları kesinlikle solumayın.
- Şase kablolarının çıplak ve sıyrılmış olmadığına emin olun.
- Makinelerin topraklamalarının yapıldığından emin olduktan sonra çalışmaya başlayın.

Avuç İçi Taşlama

- Avuç taşlama motoru kullanılmadan önce mutlaka göz ile kontrol edilmeli, açma kapama düğmesinin, makine gövdesinin, çalışır ve hasarsız vaziyette olduğundan emin olunmalıdır. Avuç taşlama motorunun topraklı prizden alınışından itibaren kordonunda herhangi bir sıyrılmaya, açılma olmadığı kontrol edilmelidir. Elektrikli el aletini kontrol ettikten ve sağlamlığından emin olduktan sonra kişileri alandan uzaklaştırarak 1 dakika süreyle maksimum devirde çalıştırarak uygun şekilde çalıştığını gözlemleyerek, emin olunuz.
- Çalışma alanı temiz, tertipli ve iyi aydınlatılmış olmalıdır.
- Yanıcı sıvılar, gazlar ve tozların bulunduğu patlama riski bulunan alanlarda kullanmayınız. Çıkan çapaklar tutuşmaya veya patlamaya sebep olabilir.
- İstemsiz çalışmanın önlenmesi için elektriğe bağlamadan açma kapama düğmesinin kapalı konumda olduğundan emin olunmalıdır.
- Avuç taşlama motoru kullanılırken yüz siperi veya iş gözlüğü kullanılmalıdır. Ayrıca sıcak çaplara karşı iş eldiveni (tercihen deri veya ısıya karşı dayanıklı), kesilen üründen çıkacak toz cinsine uygun toz maskesi kullanılmalıdır.
- Avuç taşlama motoru ile kesme yapılacak ise “kesme taşı”, taşlama, aşındırma yapılacak ise “taşlama taşı” kullanılmalıdır. “Kesme taşı” ile aşındırma, taşlama yapmak, “taşlama taşı” ile kesme yapmak yasaktır.
- Avuç taşlama motoru ataleti nedeni ile durdurma butonuna basıldıktan sonra da taşın yavaşlayarak dönmeye devam etmesi nedeni ile tamamen durmadan masa veya yere konulmamalıdır.
- Avuç taşlama motoru kullanan kişiler bol elbise, zincirli yaka kartı kullanmamalıdır. Kesme veya taşlama yaparken ortaya çıkan kıvılcım parçacıklarının çevredekilere zarar vermemesi için panel, duvar konulması gibi önlemler alınmalıdır.

