



1. AMAÇ VE KAPSAM

Torna tezgahının güvenli bir şekilde çalıştırılmasıdır.

2. UYGULAMA SORUMLUSU

Teknisyenler ve diğer kullanıcılar

3. UYGULAMA

A. Çalıştırma ve Ayar

- 3.1 Malzemeyi işlemede gerekli olan aparat, takım ve ölçü aletlerini takım dolabından veya depodan temin et. Gerekli ise takımları bile.
- 3.2 Şalteri aç.
- 3.3 Parçayı işlemek için kullanılacak takımları katere veya suporta bağla.
- 3.4 Kesici kalem ve katerlerin düzgün ve sağlam olarak bağlanıp bağlanmadığını ve sıkılığını kontrol etmeden çalıştırma.
- 3.5 İşe başlarken tornayı boşta bir iki dakika çalıştırıp ısınmasını sağla.
- 3.6 Tezgahın devrini, ilerleme hızı ve dönüş yönünü kullandığın kesici takım, iş parçasının malzemesine göre ayarladıktan sonra iş parçasını aynaya bağla gezer yatak, sabit yatak ile veya yapılacak işe göre gerekli ise punta ile yatakla.
- 3.7 Parçanın tezgahın aynasında düzgün dönüp dönmediğini, salgı olup olmadığını kontrol et.
- 3.8 İş parçası düzgün dönmüyorsa düzgün dönmesi için parçayı çözerek yeniden bağla.
- 3.9 İş parçasının verilen teknik resim ölçülerine göre işlemini yap.
- 3.10 İş parçası işlenirken verilen referans noktasından işlem sırasını dikkate alarak işle.
- 3.11 Parçanın işlemi bittikten sonra teknik resminde belirtilen ölçülere uygun olup olmadığını kontrol et.

B. Günlük Bakım

- 3.12 İşe başlamadan önce tezgahın etrafını dolaş fiziksel bir problemin olup olmadığına bak. Kırık, yağ kaçağı, kesme sıvısı kaçağı vb.
- 3.13 Kızakların yağlanmasını gerekli gereçlerle sağla.
- 3.14 Tezgah çalışırken anormal bir ses gelmesi durumunda tezgahı kapatarak bölüm sorumlusuna haber ver.
- 3.18 İş bittikten sonra tezgahı kapat, tezgahta biriken talaşları temizle.
- 3.19 Talaşları temizledikten sonra basınçlı hava tutarak temizle.

C. İş Güvenliği



T.C.
KÜTAHYA DÜMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ
SİMAV TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ



- 3.20. Torna tezgahını çalıştırmaya başlamadan önce iş güvenliği önlemlerini al, verilen kişisel iş güvenliği malzemelerini mutlaka kullan.
- 3.15. Dönmekte olan iş parçası veya aynayı el ile durdurma, ayna tamamen durmadan parçayı sökmeye çalışma.
- 3.16. Ayna anahtarını aynanın üzerinde bırakma.
- 3.21. İş parçasının fırlamaması ve çarpmaması için iş parçasını sıkıca aynaya bağla
- 3.22. Çalışırken bir başkasını tezgaha çok yakın durdurma ve tezgahın herhangi bir yerine dokunarak müdahale etmesine izin verme.
- 3.23. Çalışırken tezgaha veya başka bir yere yaslanma, işlenen parçaya herhangi bir şeyin temas etmemesine dikkat et.
- 3.24. Çalışırken tezgah tablası üzerinde hiçbir şey bırakma.
- 3.25. Çalışan personeli gereksiz yere meşgul etme, özellikle çalışırken dikkatini dağıtacak hareket ve davranışlardan kaçın.
- 3.26. Dönen kısımlara takılıp iş kazasına meydan vermemesi için yırtık, sarkan iş elbisesi ile çalışma.
- 3.27. Tezgahın üzerinde aparat, kesici takım, parça ve ölçü cihazı bırakma.
- 3.28. Tezgah çalışırken bakım, tamirat ve talaş temizliği yapma.
- 3.29. Tezgahı otomatikteyken kapatıp gitmeyiniz. Bir başkası makineyi çalıştırdığında ani olarak harekete geçen otomatik sistem iş kazalarına sebep olabilir.
- 3.30. Otomatikte çalışırken kesici ucu dikkatlice takip ediniz. Aynaya çarpmamasına dikkat ediniz.
- 3.31. Çalışırken tezgahın yanından ayrılmayınız.
- 3.32. Tezgah hareketli iken devir ve ilerleme kollarını karıştırmayınız.
- 3.33. Mümkün olduğu kadar fener milinin arkasından iş parçasının çıkmasına müsaade etmeyiniz. Gerekli ise parça savrulurken döneceğinden kimseyi yaklaştırmayınız ve yaklaşmayınız. Dışarıda kalan iş parçasının fark edilmesi için üzerine renkli bir bez bağlayınız (kırmızı gibi).

Çalışma esnasında çıkan talaşlar ve işlenen parça oldukça sıcaktır. Ayrıca talaş parçacıkları keskindir. Bu nedenle çıkan talaşı elle tutmayınız. Çıkan talaş eğer sürekli talaş ise tezgahı durdurduktan sonra uygun bir maşa kullanarak talaşı uzaklaştırınız. Kırıpık (sürekli) talaş ise fırça kullanı