



4 EKSEN CNC ROUTER TEZGÂH KULLANIM TALİMATI

Doküman No: DPU-KYS-TL-68

İlk Yayın Tarihi: 05.12.2022

Rev. No: 00

Rev. Tarihi: --

1. AMAÇ

Bu talimat Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Pazarlar Meslek Yüksekokulu Laboratuvarında bulunan 4 eksen CNC ROUTER kullanımına yönelik işlemleri belirler.

2. KAPSAM

Bu talimat Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Pazarlar Meslek Yüksekokulu Makine Laboratuvarını kapsar.

3. TANIMLAR

Bu talimatta tanımlanması gereken herhangi bir terim bulunmamaktadır.

4. SORUMLULUKLAR

Bu talimatın uygulanmasından Makine Resim ve Konstrüksiyonu Programı personel ve öğrencileri sorumludur.

5. UYGULAMA

5.1. Tezgâhın güç kablosunun prize takılı olduğundan emin olunuz.

5.2. Kontrol paneline monte edilmiş bilgisayarı açınız.

5.3. 4 Eksen CNC Router tezgâhımızın tablasının üzerine monte edilmiş mengeneyle iş parçasını bağlayınız.

5.4. Kesici takımı Spindle motorundaki takım tutucuya bağlayınız.

5.5. Tezgâhın kontrol paneline entegre edilmiş bilgisayara programı **USB** kablosu aracılığıyla kaydediniz.

5.6. Kontrol paneli üzerinde monte edilmiş bilgisayarın ekranından **“FILE + LOAD”** seçeneklerini seçerek programı bilgisayar ekranına getiriniz.

5.7. Kontrol paneli üzerinde monte edilmiş bilgisayarın ekranından **“RESET”** tuşuna basarak yeşil olmasını sağlayınız.

5.8. Kontrol paneli dolabının iç kısmında bulunan Spindle sürücüsünden devir sayısı ayarlamasını manuel olarak yapınız.

5.9. Kontrol paneli üzerinde monte edilmiş bilgisayarın klavyesinden **“TAB”** tuşuna basarak el çarkına geçiniz ve kesici takımı iş parçasının **“X,Y ve Z”** ekseninde sıfır noktasına getirdikten sonra **“REF ALL HOME”** sekmesinden **“Zero X, Zero Y, Zero Z”** seçeneklerini seçiniz.

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
ÖĞR. GÖR. MUHAMMED İLİVAN	KALİTE KOORDİNATÖRÜ ÖĞR. GÖR. MERYEM AKBAŞ	MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRÜ DOÇ. DR. ERDAL ADAY



4 EKSEN CNC ROUTER TEZGÂH KULLANIM TALİMATI

Doküman No: DPU-KYS-TL-68

İlk Yayın Tarihi: 05.12.2022

Rev. No: 00

Rev. Tarihi: --

5.10. CYCLE START'a basıp iş parçasını işleyiniz.

6. İLGİLİ DOKÜMANLAR

Firma tarafından verilen cihaza ait kullanım kılavuzu

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN
ÖĞR. GÖR. MUHAMMED İLİVAN	KALİTE KOORDİNATÖRÜ ÖĞR. GÖR. MERYEM AKBAŞ	MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRÜ DOÇ. DR. ERDAL ADAY