

 <p>ERZURUM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ 2010</p>	Makine Mühendisliği Bölümü Kesme Diski Cihazı Kullanım Talimatı	Dok. No	1
		Yayın Tarihi	15.05.2024
		Revizyon Tarihi	
		Revizyon No	
		Sayfa Sayısı	2

1. Cihazın Genel Tanımı

Kesme cihazları, metalografik ve seramik numunelerin yüksek hassasiyetle kesilmesi için kullanılan cihazlardır. Bu cihazlar, numunelerin mikro yapılarının incelenmesi ve analiz edilmesi için gerekli olan pürüzsüz ve düzgün kesitler elde etmeyi sağlar. Bu tip cihazlarda, numuneyi kesmek için elmas veya diğer aşındırıcı malzemelerden yapılmış bir disk kullanılır.

2. Güvenlik Önlemleri

- Cihazı kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun ve talimatları uygulayın.
- Cihazı kullanırken uygun kişisel koruyucu ekipmanları (gözlük, iş eldiveni, iş önlüğü vb.) kullanın.
- Cihazı kullanmadan önce, cihazın elektrik bağlantılarını kontrol edin ve hasarlı bir durum fark ettiğiniz durumda sorumlu kişiye bildirin.
- Cihazı kullanırken yakınında yanıcı maddeler bulundurmayın.
- Acil bir durumda, cihazı hemen kapatın ve yetkili acil durum ekipleriyle iletişime geçin.

3. Cihazın Kullanımı

- Cihazı düzgün bir yüzeye yerleştirin ve düşme riskini engelleyin.
- Numuneyi, cihazın çalışma tablasına sıkıca sabitleyin.
- Kesme diskinin numunenin kesilecek kısmına tam olarak yerleştiğinden emin olun.
- Soğutma sıvısını (eğer gerekirse) açın.
- Numuneyi dikkatlice kesin, istenen kesit kalınlığına ulaşana kadar kademeli olarak ilerleyin.
- Kesme işlemi sırasında numuneyi ve kesiciyi aşırı zorlamayın.
- İşlem bitiminde soğutma sıvısını kapatın.

4. Bakım ve Temizlik

- Cihazı kullanımdan önce ve sonra düzenli olarak temizleyin.
- Kesme diskinin veya telin ve çalışma tablasının üzerinde kalan numune artıklarını temizleyin.
- Cihazın iç ve dış yüzeylerini yumuşak bir bezle silin ve kuru tutun.

5. Sorun Giderme ve Servis

Cihazla ilgili herhangi bir sorun yaşarsanız, talimatları kontrol edin ve sorunu gidermek için yetkili kişiye haber verin. Sorun çözülemezse, yetkili servis ekibiyle iletişime geçin ve gerektiğinde teknik destek alın.

6. Kullanım Sonrası İşlemler

- İşlem tamamlandıktan sonra, cihazı kapatın ve iş parçasını güvenli bir şekilde çıkarın.
- Cihazın etrafındaki atık malzemeleri temizleyin ve cihazın bulunduğu masayı düzenli hale getirin.

Bu talimatlar, kesme diski cihazının güvenli ve etkili bir şekilde kullanılmasını sağlamak için tasarlanmıştır. Lütfen bu talimatları dikkatlice izleyin ve herhangi bir sorunuz varsa, yetkili personelle iletişime geçin.

<p>HAZIRLAYAN 15/05/2024 Doç. Dr. Onur ÇOMAKLI Laboratuvar Sorumlusu</p> <p>İMZA</p>	<p>ONAYLAYAN/...../.....</p> <p>Dekan</p> <p>İMZA</p>
--	---

