



Kapsayıcı okullar için STEM

Proje numarası:
KA220-NW-23-30-151162

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Kapsayıcı Okullar için STEM

WP2 - Faaliyetler

Çalışma Sayfası - Kesici Takımların Aşınması

Mühendislik (Ağustos 2024)

"Dunărea de Jos" Galați Üniversitesi

Proje Başlığı: Kapsayıcı Okullar için STEM

Kısaltma: STEMInSCH

Referans numarası: KA220-NW-23-30-151162

Proje ortakları:

- P1 Paderborn Üniversitesi (UPB), DE
- P2 Universitatea Dunarea de Jos din Galati (UDG), RO
- P3 Scoala Gimnaziala Nr. 7 Galati, RO
- P4 Siec Badawcza Lukasiewicz - Instytut Technologii Eksploatacji, PL
- P5 Inovatif ve Girişimci Toplum Derneği, TR
- P6 Sucessos Criativos, Lda, PT

Avrupa Komisyonu'nun bu yayının hazırlanmasına verdiği destek, yalnızca yazarların görüşlerini yansıtan içeriğin onaylandığı anlamına gelmez ve Komisyon, bu yayının herhangi bir şekilde kullanılmasından sorumlu tutulamaz.

burada yer alan bilgiler





Etkinlik için Çalışma Kağıdı:

Kesici Takım Aşınması

faaliyetin adı

Görev tanımı: Öğrenciler, işleme operasyonlarında meydana gelen farklı aşınma türleri hakkında bilgi edineceklerdir.

Görevi bitirmek için zaman: 2 saat

Malzemeler:



**Görünür aşınmaya sahip kullanılmış kesme uçları.
Aşınma tanımlama ve ölçümü için video ölçüm sistemi.**

Yöntem:



Farklı aşınma türlerinin tanımlanması ve belirli aşınma kriterlerinin ölçülmesi.



Talimatlar:

1. Kesici takım aşınmasının oluşma nedenleri sunulmuştur.
2. Oluşabilecek aşınma türleri sunulmuştur.
3. Aşınma mekanizmaları açıklanmıştır.
4. Kantitatif aşınma için kullanılan kriterler sunulmuştur.
5. Sinowon tipi video ölçüm sistemi sunulmuştur.
6. xOy düzleminde ve z eksenini doğrultusunda boyutları ölçme yöntemi açıklanmıştır.
7. Bir kesici ucun oturma yüzeyindeki aşınma ölçülür (vB kriteri).
8. Kesici ucun boşluk yüzeyindeki kraterin konumu (KS) ve derinliği (KT) ölçülür.
9. Aşınma kriteri K, $K=KT/KS$ formülü kullanılarak hesaplanır.

Grup adınız:



Grup üyelerinizin isimlerini kutuya yazın:





Grafikler ve Tablolar:

Gözlem tablosunu doldurun 1:



Ekleme türü	KT Değeri	KS Değeri	Aşınma kriterleri K
1.			
2.			
3.			
4.			