

## ÖNCE-SONRA KAİZEN İÇERİK FORMU

(Ek 2)

Kaizen Konusu : Giyotin testere bıçaklarının ısı problemi nedeniyle kırılması.

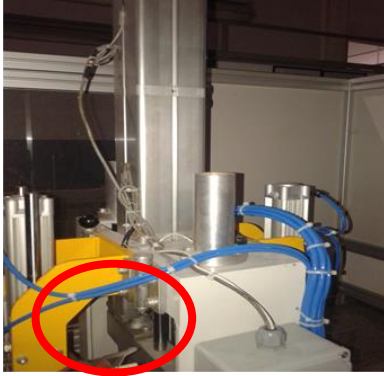
Tarih : 15/09/2015

Takım Üyeleri ve Görevleri : R.ÇANKAYA,S.ÇANKAYA,K.ÖZDAMAR,R.GÜLER (Elektrik Tekn)

Kaizen No (Şirket içindeki numara sayısı) : ÖSEGE-15091

### ÖNCE

(Fotoğraf veya çizim)



### SONRA

(Fotoğraf veya çizim)



Muhasebe  
Onayı

Yönetici  
Onayı

#### Önceki durum açıklama:

Giyotin testerelerde bıçak ısısının istenilen seviyeye gelmeden önce soğuk olan bıçağın profili keserken kırılması.

#### MALİYET:

Kolon + Diplik + Lamba+İşçilik = 145 TL  
145 TL X 22 adet= 3.190 TL

#### Sonraki durum açıklama:

Mevcutta kullanılan ısı saatinin elektrik devresinde değişiklik yapmak suretiyle bıçak ısısının gelmeden profili kesmemesi sağlanıp bıçak kırılmalarının önüne geçilmiştir. Ayrıca ikaz lambası monte edilerek görsel olarak da ısı kontrolü sağlanmıştır.

#### KAZANÇ::

Ayda en az 4 adet/hat bıçak kırılması yaşanmakta  
Yılda 1 hat = 48 adet bıçak kırılması

22 Adet hat x 48 Adet Bıçak = 1.056 Adet bıçak kırılması /yıl

Bıçak fiyatı :100 TL

1056 Adet bıçak x 100 TL = 105.600 TL/yıl

105.600 TL – 3.190 TL = 102.410 TL/yıl kazanç

Mühendis Onayı

#### Kayıplar :

- |                        |                          |                            |                                     |                                |                          |                             |                          |
|------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1. Arıza               | <input type="checkbox"/> | 5. Küçük Duruslar          | <input type="checkbox"/>            | 9. Yönetim Kayıpları           | <input type="checkbox"/> | 13. Ölçme ve Ayar Kayıpları | <input type="checkbox"/> |
| 2. Set-up / Ayar       | <input type="checkbox"/> | 6. Hız Kayıpları           | <input type="checkbox"/>            | 10. Üretim Hareket Kayıpları   | <input type="checkbox"/> | 14. Enerji Kayıpları        | <input type="checkbox"/> |
| 3. Takım Değişimi      | <input type="checkbox"/> | 7. Hata ve Tamir Kayıpları | <input checked="" type="checkbox"/> | 11. Hat Organizasyon Kayıpları | <input type="checkbox"/> | 15. Ürün Kayıpları          | <input type="checkbox"/> |
| 4. Başlangıç Kayıpları | <input type="checkbox"/> | 8. Kapatma Kayıpları       | <input type="checkbox"/>            | 12. Lojistik Kayıplar          | <input type="checkbox"/> | 16. Ekipman Kayıpları       | <input type="checkbox"/> |