



## ÖNCE-SONRA KAİZEN İÇERİK FORMU

(Ek 2)

**Kaizen Konusu :** Boşaltma hortumunun makine ile palet arasından otomatik olarak çıkarılması

**Tarih:**11/02/2015

**Takım Üyeleri ve Görevleri :** Ethem ERTAŞ, Ö. Faruk ÖZÇAKAN, Gamze AKBAŞ

**Kaizen No (Şirket içindeki numara sayısı) :** OÇM-ÖS-1578

### ÖNCE

(Fotoğraf veya çizim)



### SONRA

(Fotoğraf veya çizim)



**Önceki durum açıklama:** Final bantlarında üst kontrol istasyonunda çalışan bayan personeller boşaltma hortumu makinenin altından kurtarmak için makineyi iterek kaldırıyorlardı.

**Maliyet:** 500.59 €

**Sonraki durum açıklama:** Makine içerisindeki suyu boşaltan emme sistemi ile paralel çalışan tek pistonla itme ve dairesel pistonla hortumu makine altından çıkarma işlemi yapılmıştır.

**Kazanç:** İş güvenliği ve ergonomi konusunda kazanç sağlanmıştır.

Muhasebe  
Onayı

Yönetici  
Onayı

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 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 Kayıpları         | <input type="checkbox"/> | 16. Ekipman Kayıpları       | <input type="checkbox"/> |