

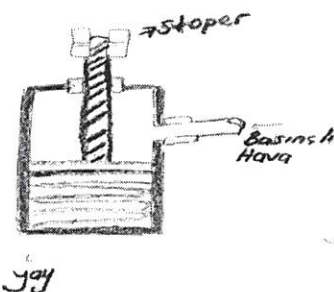
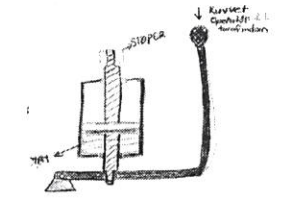
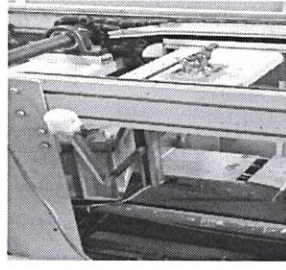


## ÖNCE-SONRA KAİZEN İÇERİK FORMU

(Ek 2)

**Kaizen Konusu :Dış Ünite Montaj Bandı Stoperlerinin Hava tüketimini Sıfırlamak**  
**Tarih : 24/02/2014**

**Takım Üyeleri ve Görevleri : Metin GENİŞÖL (Bkm Tekn.) / Mehmet GÖNDER (Bkm Tekn.)**  
**Kaizen No (Şirket içindeki numara sayısı) : KLM-ÖS-4030**

ÖNCE	SONRA	
<p>(Fotoğraf veya çizim)</p> <p>Fabrikamızda, basınçlı havanın kullanım alanları belirlendi. Bu alandaki basınçlı havayla yapılan prosesler için istasyonlardaki stoperlerimiz incelendi.</p> 	<p>(Fotoğraf veya çizim)</p>  	<p>Muhasebe</p> <p>Yönetici</p>
<p><b>Önceki durum açıklama:</b></p> <p>İstasyonlarımızda bulunan yay dönlü stoperlerimiz 6 bar basınçla hareket ediyor. Buda hava ve enerji maliyetlerimizi arttırıyor.</p> <p><b>Maliyet:</b> Herhangi bir maliyeti olmadı.</p>	<p><b>Sonraki durum açıklama:</b></p> <p>Operatörün yanına yapılan kollu bir Mekanizma sistemi ile basınçlı hava kullanmadan proses gerçekleştirildi.</p> <p><b>Kazanç</b></p> <p>Hava kaçakları ortadan kaldırılarak bakımsızlaştırıldı.</p> <p>50mm*100 mm silindir için 2,18 lt/dk kabul edildi.</p> <p>2,18*2 çevrim*630 vrsüresi*26gün*12 ay*70 silindir=60.196.500 lt/yıl/1000</p> <p>=60.196 metreküp/yıl*0,08 € =4.815 €/Yıl</p> <p><b>Net Kazanç ;4815 €/Yıl</b></p>	<p>Mühendis Onayı</p> <p>M. GENİŞÖL</p>

### 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. Baslangıç Kayıpları | <input type="checkbox"/> | 8. Kapatma Kayıpları       | <input type="checkbox"/> | 12. Lojistik Kayıplar          | <input type="checkbox"/> | 16. Ekipman Kayıpları       | <input type="checkbox"/> |