



## ÖNCE-SONRA KAIZEN İÇERİK FORMU

(Ek 2)

Tarih : 24/10/2017

**Kaizen Konusu :** Hidrolik Yağ Tüketimi

**Takım Üyeleri ve Görevleri:**

**Proje Lideri:** Mustafa Erdoğan / Üretim Şefi

**Proje Ekibi:** Nazım Şengül / Metot Uzman Yardımcısı - Melih Sezen / TİM Operatörü - Murat Kesen / TİM Operatörü

**Kaizen No (Şirket içindeki Kaizen numarası) :** KC7-12806

**Problemin Tanımı: (Bu kısımda problemin tanımı açık ve net şekilde yapılmalı ve varsa teknik terimler açıklanmalıdır. Problemin açıklaması sektörel bilgisi olmayan kişiler tarafından da kolay anlaşılır olmalıdır.)**

Problem:

TİM İlk Talaş ve Bijon tezgahlarında kullanılan Fuchs Renolin hidrolik yağ tüketiminin ve maliyetinin fazla olması

Detaylı Açıklama:

Fuchs Renolin hidrolik yağ tüketiminin fazla olması;

Orink sızdırmazlıkların yetersiz olması,

Kaçakların kaynağının bilinmemesi,

Kontrollerin yapılamaması gibi nedenlerden tüketim artmakta

Tezgah bazında günlük yağ tüketiminin kontrol edilmesi,

Yağ miline takılan sızdırmazlık o-ring sayısının ikiye çıkarılması,

Tezgahlardaki kaçakların tespit edilmesi için günlük periyodik kontrollerin yapılması vb.

**Kaizen'in ilgili olduğu kayıp türleri :**

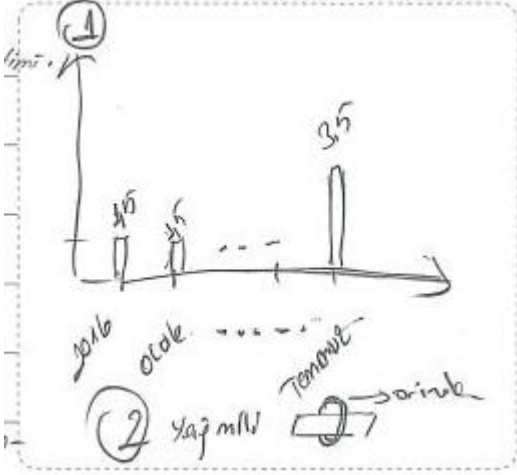
- |                        |                          |                              |                                     |                                |                          |   |                                     |
|------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---|-------------------------------------|
| 1. Arıza               | <input type="checkbox"/> | 6. Hız Kayıpları             | <input type="checkbox"/>            | 11. Hat Organizasyon Kayıpları | <input type="checkbox"/> | 16. Ekipman Kayıpları                         | <input type="checkbox"/>            |
| 2. Set-up / Ayar       | <input type="checkbox"/> | 7. Hata ve Tamir Kayıpları   | <input type="checkbox"/>            | 12. Lojistik Kayıplar          | <input type="checkbox"/> | 17. Çevre Kayıpları                           | <input type="checkbox"/>            |
| 3. Takım Değişimi      | <input type="checkbox"/> | 8. Kapatma Kayıpları         | <input type="checkbox"/>            | 13. Ölçme ve Ayar Kayıpları    | <input type="checkbox"/> | 18. İSİG Kayıpları                            | <input type="checkbox"/>            |
| 4. Başlangıç Kayıpları | <input type="checkbox"/> | 9. Yönetim Kayıpları         | <input type="checkbox"/>            | 14. Enerji Kayıpları           | <input type="checkbox"/> | 19. Bilgi Güvenliği Kayıpları                 | <input type="checkbox"/>            |
| 5. Küçük Durus/Çokote  | <input type="checkbox"/> | 10. Üretim Hareket Kayıpları | <input checked="" type="checkbox"/> | 15. Ürün Kayıpları             | <input type="checkbox"/> | 20. Diğer (Belirtiniz) Sarf Malzeme Kayıpları | <input checked="" type="checkbox"/> |



## ÖNCE

(Fotoğraf veya çizim)

ÖNCESİ KROKİ/ŞEMA

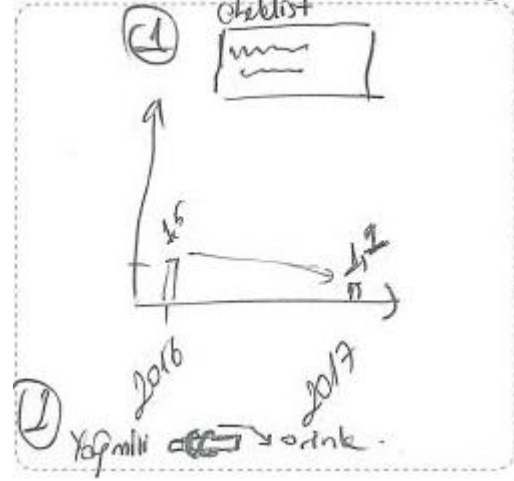


## SONRA

(Fotoğraf veya çizim)

SONRASI KROKİ/ŞEMA

Seçili



Önceki durum (Mevcut durum verileri (finansal veri, miktar, kalite oranı, iş güvenliği risk puanı, vb.) ve kayıp türleri ile desteklenerek açıklanmalıdır):

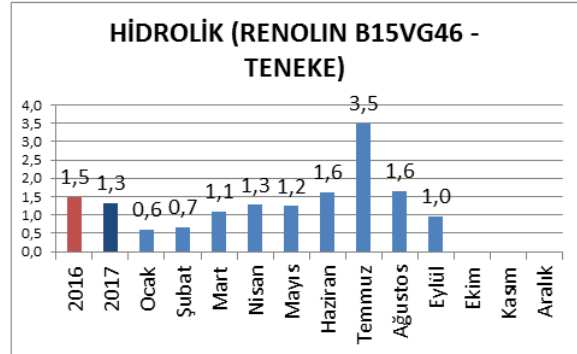
**Maliyet: 2554 €**

Proje Maliyeti= Tezgah kontrolleri 38 tezgah için 418 saat / yıl,

Yağ ilavesi 27,5 saat / yıl,

Tezgahtaki sızdırmazlık oring sayısının 2 adet yapılması için atölye işçiliği 38 tezgah için 19 saat / yıl

Sonraki durum (Yeni durum verileri (finansal veri, miktar, kalite oranı, iş güvenliği risk puanı, vb.) ve kayıp türleri ile desteklenerek açıklanmalıdır):



**Kazanç (Çevre ve iş güvenliği kategorisi hariç, parasal kazanç belirtilmelidir) : 7.551 € / YIL**

2016' da tüketim 1,5 € / ilk talaş geçen brüt jant,  
2017 ilk 9 ay tüketim 1,3 € / ilk talaş geçen brüt jant,

2017 tüketim 18.880 ton / 9 ay \*\* 12 ay : 25.173 ton / yıl,

Hedef 0,3 € / ilk talaşta geçen brüt jant

**Net kazanç : 7.551 € - 2.554 € :: 4.997 € / yıl**

**Not: İstenirse Önce-Sonra Kaizen bu formla birlikte en çok 5 dakikalık bir video ile de açıklanabilir.**