



ÖNCE-SONRA KAIZEN İÇERİK FORMU

(Ek 2)

Tarih : 24/10/2017

Kaizen Konusu : Basınçlı Hava Elektrik Enerjisi Tüketimi

Takım Üyeleri ve Görevleri : Ufuk Yeter/Enerji Yöneticisi - Ali Dağlı/Bakım Çalışanı - İsmail Selet/Yardımcı Tesisler Çalışanı - Yıldırım Çavuş/ Bakım Çalışanı

Kaizen No (Şirket içindeki Kaizen numarası) : KP7-13244

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:

Basınçlı Hava Elektrik Enerjisi Tüketimi Fazla

Detaylı Açıklama:

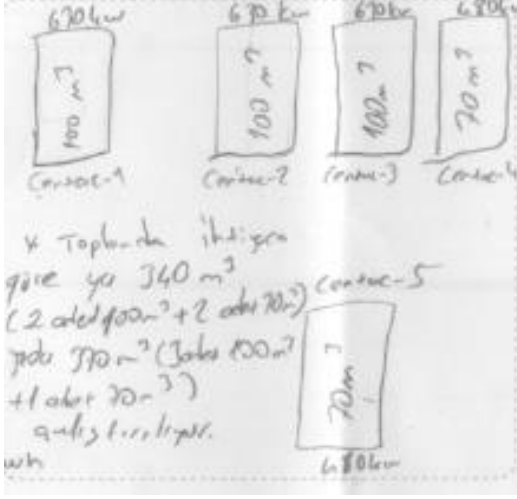
Kompresör ihtiyacı oluştuğunda mevcut ek kompresör tam kapasiteyle devreye girerek enerji tüketimi artmaktadır.
Devir ayarı yapılabilen ve ihtiyaca göre sistemi tolere edebilecek vidalı kompresör sisteme eklendi.

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 checked="" type="checkbox"/> | 19. Bilgi Güvenliği Kayıpları | <input type="checkbox"/> |
| 5. Küçük Durus/Çokote | <input type="checkbox"/> | 10. Üretim Hareket Kayıpları | <input type="checkbox"/> | 15. Ürün Kayıpları | <input type="checkbox"/> | 20. Diğer (Belirtiniz)..... | <input type="checkbox"/> |

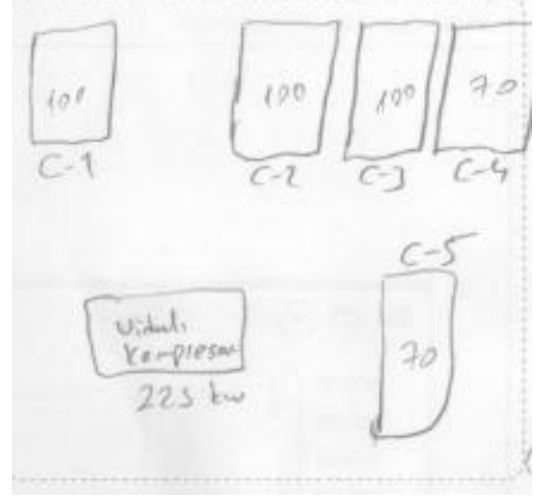
ÖNCE

(Fotoğraf veya çizim)



SONRA

(Fotoğraf veya çizim)



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

$$1800\text{kw/saat} * 8280\text{saat} = 14.904.000\text{kw} = 1.073.088\text{€/yıl}$$

Maliyet:

Kompresör kurulumu=400€
Kompresör taşıma=150€
Diğer işçilik=1024€
=1574€

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

$$1700\text{kw/saat} * 8280\text{saat} = 14.076.000\text{kw} = 1.013.472\text{€}$$

Kazanç (Çevre ve iş güvenliği kategorisi hariç, parasal kazanç belirtilmelidir) :

$$1.073.088\text{€} - 1.013.472\text{€} = 59.616\text{€/yıl}$$

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