



ÖNCE-SONRA KAIZEN İÇERİK FORMU

(Ek 2)

Tarih : 24/10/2017

Kaizen Konusu : X-Ray Kontrol İşçiliği Azaltma

Takım Üyeleri ve Görevleri : Burak Karamustafa/Üretim Kalite Mühendisi - Numan Günay/X_Ray Sorumlusu - Cem Dursun/X_Ray Sorumlusu

Kaizen No (Şirket içindeki Kaizen numarası) : KP7-13194

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:

Çiğli fabrikasındaki eş değer X-Ray tezgahlarına göre 1 operatörün fazla çalışması

Detaylı Açıklama:

Zincirler eski ve bakım periyodu belirlenmediği, yönlendirme ve otomasyonlu düzeneğe olmadığı ve kısa konveyörlerin switchleri takıldığı için fazladan bir operatör görevlendirilmek zorunda kalmıştır.

Fire yönlendirme ve fire bantları otomasyonu devreye alındı. Ç3

ADR 296, ADR 297 çapak alma öncesi ve sonrası kısa konveyörlerin switch korumaları tamamlandı. Ç2

Grup teknolojisi aktarma zincirleri değişimi yapıldı. Ç1

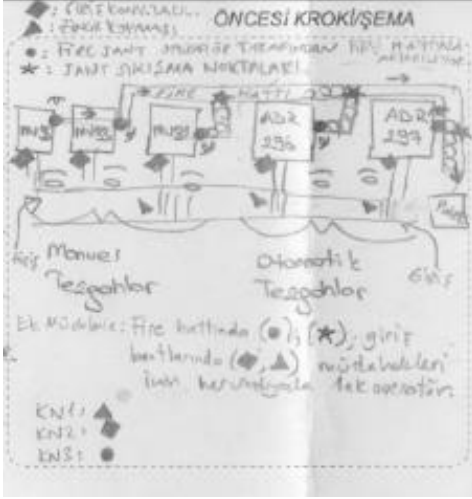
Aktarma zincirleri için kontrol periyodu belirlendi. OTO BKM formuna eklendi.

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

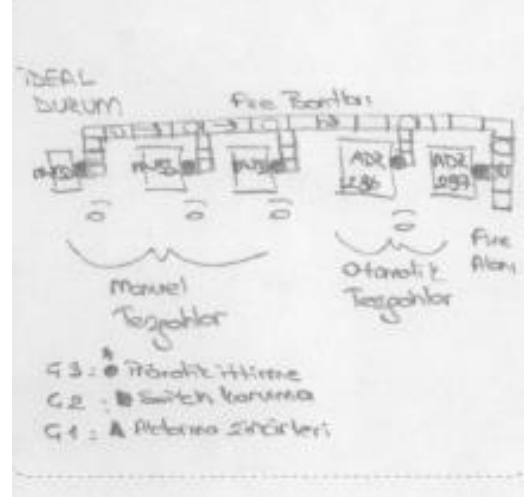
ÖNCE

(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):

Vardiyada 1 operatör fire hattı, giriş bantları için ek olarak çalışıyor.

7,5saat*3vardiya*330gün*5,9€

Maliyet:

Fire bantları aktarma noktaları=10.000€

Switch + grup teknolojisi zincir değişimi=1.100€

11.100€/5 amortisman=2.220€

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

Vardiyada 1 operatör fire hattı, giriş bantları için ek olarak çalışması önlendi.

7,5saat*3vardiya*330gün*5,9€

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

43.807€/yıl

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