



ÖNCE-SONRA KAIZEN İÇERİK FORMU

(Ek 2)

Kaizen Konusu : Geri dönüşümlü malzemelerin yeniden kullanılmasını sağlamak

Tarih : 02/10/2018

Takım Üyeleri ve Görevleri : Tolga YILDIZ (Kalıphane Uzmanı), Kadir TETİK (Vardiya Amiri), Celal DURSUN (Proses Geliştirme ve Metot Veri Giriş Sorumlusu)

Kaizen No (Şirket içindeki Kaizen numarası) : KZ.2018.08

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.)

Şirket olarak geri dönüşümde amacımız; kaynakların lüzumsuz kullanılmasını önlemek ve atıkların kaynağında ayrıştırılması ile birlikte atık miktarının azaltılmasıdır. Doğal kaynaklarımızı korumak, enerji tasarrufu sağlamak, atık miktarını azaltmak ve ekonomiye katkı sağlamak amacıyla geri dönüşüme önem veriyoruz. Demir, çelik, kağıt, plastik, cam, elektronik atıklar gibi maddelerin geri dönüşüm ve tekrar kullanılması, tabii kaynakların tükenmesini önleyecektir. Bu durum; ülkemizin ihtiyaçlarını karşılayabilmek için ithal edilen hurda malzemeye ödenen döviz miktarını da azaltacak, kullanılan enerjiden büyük ölçüde tasarruf sağlayacaktır. Bertaraf edilecek katı atık miktarlarının azaltılması nedeni ile çevre kirliliğinin önemli ölçüde önlenmesi de sağlanacaktır.

Geri dönüşümün hem şirketimize hem de ülkemize faydasını düşünerek eğitimler veriyoruz, personelin öneriler ile fikirlerini bize iletmelerini teşvik ediyoruz. Bu sene içerisinde bu konuya yönelik 12 adet öneri aldık, 8' i tamamlandı, 4' ü üzerinde çalışmalar devam ediyor.

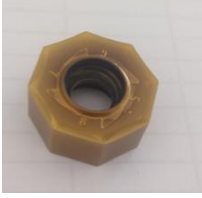
Göz Freze 1 ve Göz Freze 2 tezgahlarında kullandığımız sekizgen elmas uçlar hurdaya atılmaktadır. Bu uçları hurdaya atmak yerine yeniden kullanılmak üzere Göz Havşada değerlendirilmesi ile ilgili bir öneri aldık.

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 checked="" type="checkbox"/> |
| 3. Takım Değişimi | <input type="checkbox"/> | 8. Kapatma Kayıpları | <input type="checkbox"/> | 13. Ölçme ve Ayar Kayıpları | <input type="checkbox"/> | 18. İSiG 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 type="checkbox"/> | 15. Ürün Kayıpları | <input type="checkbox"/> | 20. Diğer (Belirtiniz)..... | <input type="checkbox"/> |

ÖNCE

(Fotoğraf veya çizim)



x 576 →



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):

Göz Freze 1 ve Göz Freze 2 tezgahlarında Aylık ortalama olarak kullandığımız 576 adet sekizgen elmas uç hurdaya atılıyordu.

Maliyet: Yaptırılan kafanın 5 yıllık amortisman süresi vardır. Yıllık maliyet: **110 TL**

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

Başka bir proses olan Göz Havşa tezgahına sekizgen elmas uçlara uygun kafa tasarımı ve imalatı yaptırılarak, göz frezeden çıkan kullanılmış uçlar hurdaya atılmadan önce diğer tarafları göz havşada değerlendirilmeye başlanmıştır. Kullanılan sekizgen elmas uç sayısı 386'ya düşmüştür.

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

Aylık 190 adet iyileşme. Kazanç: 40.279 TL
Net kazanç: 40.279-110= **40.169 TL**

Tamamlanan 8 kaizenin toplam net kazancı: **79.543 TL**