



ÖNCE-SONRA KAİZEN İÇERİK FORMU

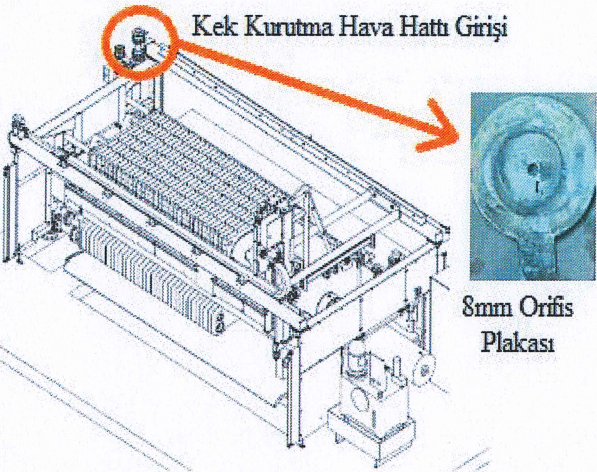
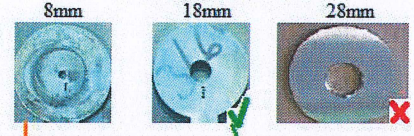
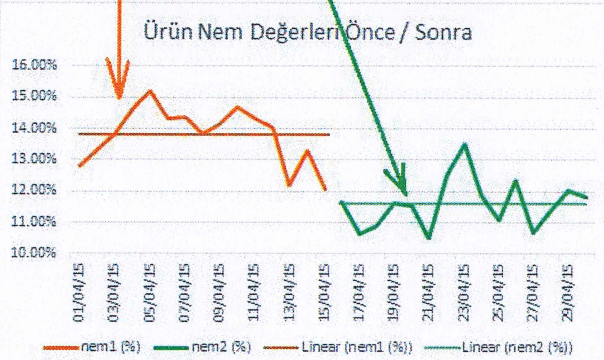
(Ek 2)

Kaizen Konusu : Konsantre Ürün Nem Değerlerinin İyileştirilmesi

Tarih : 08/05/2015

Takım Üyeleri ve Görevleri : Mustafa Emre Şahin(Güvenirlik Mühendisi), Muhittin Karacan(Bakım Vardiya Lideri)

Kaizen No (Şirket içindeki numara sayısı) : 27

| ÖNCE (Fotoğraf veya çizim) | SONRA (Fotoğraf veya çizim) | Muhasebe Onayı |
|---|---|---|
| <p>Kek Kurutma Hava Hattı Girişi</p>  <p>8mm Orifis Plakası</p> | <p>ORİFİS PLAKALARI</p> <p>8mm 18mm 28mm</p>  <p>Ürün Nem Değerleri Önce / Sonra</p>  <p>16.00% 15.00% 14.00% 13.00% 12.00% 11.00% 10.00%</p> <p>01/04/15 03/04/15 05/04/15 07/04/15 09/04/15 11/04/15 13/04/15 15/04/15 17/04/15 19/04/15 21/04/15 23/04/15 25/04/15 27/04/15 29/04/15</p> <p>— nem1 (%) — nem2 (%) — Linear (nem1 (%)) — Linear (nem2 (%))</p> | <p>Mühasebe Onayı</p> <p>Yönetici Onayı</p> |
| <p>Önceki durum açıklama: Üretim sonucu elde edilen konsantre kek ürünün nem değerlerini, müşterinin talepleri doğrultusunda düşürebilmek için kurutma devresindeki basınçlı hava hattında yapılan araştırmalar sonucunda 8mm'lik orifis plakası kullanıldığı tesbit edildi. Mevcut durumda ürün ortalama nem değerleri %13.8 olarak ölçülmüştür.</p> <p>Maliyet: Orifis Plakaları Maliyeti: 300 TL Montaj Demontaj Süresi: 25 dakika</p> | <p>Sonraki durum açıklama: Üretici firma ile görüşmeler sonucunda farklı açıklıklarda orifis plakaları denenmiştir. Denemeler sonucunda 18mm'lik orifis plakası ile %11.6 nem değerine ulaşıp, %2.2 kek nem değerleri düşürülüp ürün kalitesi yükseltilmiştir.</p> <p>Yıllık Hedeflenen Üretim Miktarı: 45000 Ton (Kuru) Transfer Giderleri: 80 USD/Ton</p> <p>Kazanç: 45000*80*%2,2 = 79200 USD / Yıllık</p> | <p>Mühendis Onayı</p> <p>Mr.Emre Şahin</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 checked="" type="checkbox"/> | 16. Ekipman Kayıpları | <input type="checkbox"/> |