



DÖNER ÇARKLI TİP YENİ NESİL CHECKWEIGHER

AEROSOL ÜRETİMİNDE GÜVENLİ GRAMAJ KONTROLÜ

(100-2000 gr aralığındaki aerosol tüplerde 100 Ad./dk hıza kadar güvenli gramaj kontrolü)

- Klasik bantlı checkweigher' a göre tüp' lerin devrilme riski yoktur.
- Checkweigher sisteminde devrilme ve sıkışma olmadığı için hiçbir zaman üretim bandı durmaz.
- Daha yüksek hassasiyette gramaj kontrolü sağlanır.
- Gramajı uygun olmayan ürünler(eksik veya fazla) hava üfleme jeti ile Rejekt edilir.
- Ekstra bir bant tadilatına veya banda ihtiyaç yoktur. Mevcut aerosol bandının üzerine koyularak montaj edilir.
- Herhangi bir bakım anında kolayca bant üzerinden kaldırılır ve eski haliyle üretim bandı çalışmaya devam eder.



PULS ELEKTRONİK SİSTEMLERİ MAK. SAN. İÇ VE DIŞ TİC. A.Ş

Ömerli Mah. Seciye Sokak.No:8 Hadımköy-Arnavutköy / İSTANBUL TÜRKİYE

Telefon : (+90) 212 798 36 36 Fax: (+90) 212 798 26 29

E-Mail: info@puls.com.tr / barif@puls.com.tr



CHECKWEIGHER NEDEN KULLANILMALIDIR?

1. İş Gücünü Azaltır, Üretim Hızı Artar ve Tam Otomatik Denetim Sağlar:

CheckWeigher, ürünlerin hat içi dinamik tartımını tam otomatik, hassas ve %100 kontrollü olacak şekilde yapar. Mevcut üretim hattınızda bir çalışan vasıtasıyla yapılan ürünlerin statik tartım ve kontrol işlemini aynı üretim hattına entegre olarak otomatikleştirir. Böylece hem üretim hızınız artacak hem de işgücünden kazancınız olacaktır.

2. Firmanıza Kar Ettirir:

CheckWeigher, yaptığı sürekli tartım ve denetim işlevi sayesinde firmanızın üretim hatalarını yakalar. Bunlardan doğabilecek maddi kaybınızı minimuma çeker, firmanızın kazancını artırır. Bu sayede kısa süre içerisinde kendini amorti ederek ne kadar karlı bir yatırım olduğunu ispat eder.

3. Kaliteyi Artırır:

Üretim hattınızda dolumu yapılan(Paketlenmiş, Kutulanmış) ürünlerinizin istenen ağırlık toleransları içerisinde olup olmadığını anlamayı sağlar. Bu sayede Üretim kaliteniz artarak istenen ağırlık tolerans değerleri yakalanmış olur. Bu da, sizi kaliteli ürünler üreten bir firma haline getirecek ve tercih edilen olmanızı sağlayacaktır. CheckWeigher ile yapılabilen doğru ve kaliteli üretimdeki süreklilik, firmanız adına müşterilerinizi oldukça memnun edebilecek bir artı olacaktır.

4. Dolum Hattınızı Optimize Eder:

CheckWeigher yaptığı sürekli ve dinamik hat denetimi sayesinde dolum makinelerinizden gelen ürünlerde zamanla meydana gelebilecek değişiklikleri fark eder. Eğer istenirse, verebileceği faydalı geri beslemeler(Feedback) sayesinde dolum hattınızı(Paketlenmiş, Kutulanmış) optimize ederek otomatik müdahale ve hata düzeltme yapabilir. Bu sayede problemleri başlamadan bitirir.

5. Hammaddeden Tasarruf Etmenizi Sağlar:

CheckWeigher, hassas bir ağırlık tolerans bandında kalite kontrolü yapabildiği için hammadde israfının önüne geçer ve firmanızın üretim verimini artırır. Bu sayede CheckWeigher öncesine göre üretim verimliliğinizde ciddi artışlar sağlanabilir.

6. Kalite Bazlı Üretim İstatistiğinizi Verir:

CheckWeigher, yapabildiği hat için dinamik tartım işleminin istatistiğini tutabilir ve isteniyorsa bu bilgileri rapor haline getirebilir. Gerek günlük gerekse de aylık sürelerde hangi kalite standartlarında üretim yapıldığının bilgisini verir. Bu bilgi sayesinde üretim hattınızın kalite verilerini elde edebilirsiniz. Üretimimize giren ve çıkan hammadde kontrolünü ve takibini yapabilirsiniz. Böylece firmanızın üretim hattında yapmayı düşündüğünüz iyileştirme ya da değişiklikler için de size yol gösterici olacaktır.

7. Firmanızın Risk Almasına İzin Vermez:

CheckWeigher'i olmayan bir üretim hattından çıkan ürünlerin, üzerinde bulunan etiketlerinde yazan ağırlık bilgisini ve tolerans değerini, sürekli çalışma şartlarında tutturmaları oldukça zordur. Bunun en temel sebebi dolum makinelerinin sıfır hatayla çalışmalarının imkânsız oluşudur. Her dolum makinesi belli toleranslar arasında dolum işlemi yapabildiği için hata kaçınılmaz olur. Bu aşamada hatalı dolumları yakalama görevi de CheckWeigher'indir. Firmamız gibi yüksek hızlarda dahi doğru ve hassas tartım ve kontrol işlemi yapabilmek bu işlemdeki en kritik noktayı oluşturmaktadır. CheckWeigher'siz üretim yapan firmaların müşteriler ile alakalı yaşayabileceği problemler aşikârdır. Özellikle yurtdışına yapılan ihracat ürünlerinde bu konuya çok daha dikkat edilmektedir. Ülkemizde de yavaş yavaş uygulanmaya çalışılan kaliteli üretim sisteminin en önemli araçlarından bir tanesi de hiç kuşkusuz CheckWeigher'dir.

PAKETLENMİŞ ÜRÜN BİLGİLERİ		ÜRÜNDEKİ 1Gr. HATAYI AZALTMANIN EKONOMİK FAYDASI	
Paketin Etiket Ağırlık Değeri(gr.)	1000 gr.		
Malzeme Maliyeti(€/gr.)	0,002	1 Paketteki Kazanç (€)	0,002
Hat Çalışma Hızı (Ad/dk.)	100	1 Dakikadaki Kazanç(€)	0,2
Hat Verimi (%)	65	1 Saatteki Kazanç(€)	12
Vardiya Süresi (Saat)	8	1Gündeki Kazanç(€)	124,8
Günlük Vardiya Sayısı	2	1 Yıldaki Kazanç(€)	28.704,0
Yıllık Üretim Günü	230		