



leventmakina

Levent Makina dijital bültenine abone olmak için www.leventmakina.com.tr'ye girerek kaydınızı oluşturabilirsiniz.

GIDA ENDÜSTRİSİNDE ETİKETLEME



Gıda sektöründe etiketleme hassas bir iştir ve karmaşık bir süreçtir. Çünkü her üretim süreci birbirinden farklıdır.

Örneğin fırınlar ile işe başlayalım! Fırın üreticileri amaçlanan büyümenin gerçekleşebilmesi için üretim kapasitesini artırmak ve basitleştirmek istemektedir. Fırınlar artan üretim kapasitesinin yanı sıra gıda sektöründe sürekli değişen regülasyonlarla uğraşmak zorunda kalmaktadır. Ürüne, sevkiyata ve yönetmeliklere bağlı olarak etiket formatı düzenli ya da düzensiz olarak değişir. Öngörülen durum gelecekteki etiketleme sistemleri, kutular üzerinde birden çok etiket biçimini etiketleyebilmelidir. Mevcut etiketleme sistemi bu durumu karşılayamayınca yeni etiketleme ihtiyaçları öne çıkmaktadır.

Weber LA4050E ile fırınların bu ihtiyacı kolaylık karşılanabilir. İkinci üretim hattına bir stant ve etiketleme makinesi ile konveyör bandı kurularak birinci üretim hattında eski etiketleme makinesi değiştirilmelidir. Bu sayede stant yeniden kullanıma açılır ve konveyör bandı değiştirilir.

Çeşitli etiket biçimlerine uymak için, bir etiket biçiminin değiştirilmesi gerektiğinde hızla değiştirilebilen farklı sıkıştırılmalar kullanılır. Bu yeni nesil etiketleme çözümleri fırınların sürekli değişen sistemlerine kolaylıkla ayak uydurmaktadır.

Meyve ve Sebze Etiketleme

Bazı toptancılar, meyve sebze etiketlemelerini otomatik olarak gerçekleştirmek istemektedir. Bunun olmadığı durumlarda bu etiketleme işlemi elle yapılmaktadır.

Bu sistem kurulmadan önce farklı meyve ve sebzelerin birinden farklı ortamlarda ve sıcaklıklarda saklandığını göz ardı etmemek gerekir. Burada en sağlıklı olan ürünlerin üzerine değil kutular ve paketlerin üzerine etiketleme yapmaktır.

Weber LA4050E ile bu durum kolaylıkla ve hızla çözülebilir. Ancak dikkat edilmesi gereken nokta ürünlerin zarar görmemesidir. Etiketlemenin doğrudan ürün üzerine yapılması ürüne zarar verir. Bu nedenle paketlemenin de doğru yapılması gerekir. Ayrıca ürün etiketleme sırasında paketlerin hareket etmemesi de önemlidir.

Farklı paketleme hatları için farklı çözümler

Kıraz domatesler üst ve alt etiketleme için iki etiketleme makinesi ile paketlenir. Etiketleme makinesi, bir yazdırma modülü, panel PC ve yazılım ile desteklenir. Weber'in özelleştirmesi, etiketlerin ambalajın üzerine doğru zamanda ve hassasiyetle yerleştirilmesini mümkün kılar.

Ürün paketleri etiketlemenin ardından etiketli ve etiketsiz olmak üzere birbirinden ayrılır ve bir çalışan etiketli biberleri kutulardaki etiketsiz biberlerden ayırır. Bu paketleme hattına değer katan yenilikçi bir sistemdir.

Değer ve kalite katmak

İnanıyoruz ki maliyetli ve otomatikleştirilmiş kodlama ve etiketleme, o üretim ve lojistik süreçlerine değer katar. Bu nedenle doğru etiketleme yapmak marka değerinizi korur ve yukarı taşır.





Son kullanma tarihi olmayan yiyecekler elbette ki düşünülemez. Etiketleme söz konusu olduğunda, gıda da dahil olmak üzere ticari ürünlerde son kullanma tarihlerini yazdırmak için birden fazla seçenek vardır.

Bir ürünün son kullanma tarihi önceden belirlenir ve daha sonra ambalaj veya etiket üzerine kodlanır. Şimdi size bir üretim süreci boyunca ürünlerinize son kullanma tarihlerini yazdırmak ve uygulamak için çeşitli seçeneklerin neler olduğunu sıralayalım.

Yerinde etiket basımı ve dağıtımı

Son kullanma tarihi, renkli etiketlerin bir parçasıdır. Etiketler yerinde yazdırılır ve bir etiket aplikatörü ile uygulanır.

Bu şekilde, stokta asla çok fazla veya çok az etiket olmaz. Nihayetinde maliyetlerinizi düşürebilirsiniz.

Termal mürekkep püskürtmeli baskı ile kodlama

Kavanoz etiketlemede son kullanma tarihi, dayanıklı bir termal mürekkep püskürtmeli yazıcı kullanılarak metal kapağa veya cama basılır. Termal mürekkep püskürtmeli yazıcılar ürün besleme üniteleri ile de uyumlu bir şekilde çalışır.

Termal mürekkep püskürtmeli yazıcılar, yaygın sürekli mürekkep püskürtmeli yazıcılardan daha temiz çalışma prensibine sahiptir. Bu da onları sürdürülebilir ve çevre dostu bir çözüm haline getirir. Bu aynı zamanda yatırımınızın hızlı bir şekilde geri kazanılmasını sağlar.

Inkjet kodlama

Reçel kavanozlarının son kullanma tarihi geçtiğinde, içinde belirli sayıda kavanoz bulunan kutularda paketlenir. Lojistik sürecini kolaylaştırmak için kutuya bir son kullanma tarihi vermekte fayda vardır.

Inkjet yazıcılar ile kolay ve keskin bitiş tarihleri yazdırmak mümkündür. Etiket basıp kutunun üzerine yapıştırmaya gerek yoktur. Bunun yerine, doğrudan üzerinde çok keskin bir son kullanma tarihi basılır. Son kullanma tarihlerine ek olarak, herhangi bir şey basılabilir (örneğin bir logo, bir parti numarası, bir barkod).

Pratikte bu baskı yöntemi, etiketleri baskı mürekkebi ile değiştirir. Bu size paradan tasarrufu ve bir kutu yazıcıya yaptığınız yatırımın geri dönmesini sağlar.

Etiket kodlama

Ürün kodlama hazır gönderildiğinde bir etiket yazıcısı ve dağıtıcısı aracılığıyla otomatik olarak bir etiket yazdırılabilir ve uygulanabilir.

Herhangi bir manuel işlem gerekli değildir. Üretim tarihinden uyarı veya teslimat adresine kadar herhangi bir metin etiketin üzerine basılabilir. Bu baskı yönteminin ana avantajı; kapasiteyi artırmak ve şirketlerin büyümesini sağlamaktır.

Palet etiketleme makinesi ile kodlama

Palet etiketleme makinesi ile 1, 2, 3 veya 4 tarafı SSCC/GS1 etiketi ile paletlerin etiketlenmesi ve sevkiyata hazırlanması mümkündür. Bir sensör, palet etiketleme makinesine paletin nerede olduğunu söyler ve yazılım, makineye doğru bilgileri sağlar.

Yazıcı, etiketi yazdırır ve ekstra uzun kol, etiketi paletin birkaç tarafına uygular.

Üretim ortamı sıcak veya soğuk olduğunda etiketleme makinesi bir dolap içine yerleştirilebilir. Sistem, sevkiyat etiketinin yanı sıra palete son kullanma tarihi veya uyarı uygulamak için de kullanılabilir.

Kombinasyon

Standart etiketleme ve markalama çözümlerine ek olarak yukarıda bahsedilen çözümlerin birleştirilmesi de mümkündür. Sonuçta, her üretim süreci benzersizdir.

Bu nedenle, lütfen her zaman olasılıklar hakkında bilgi alın ve Levent Makina gibi bir etiketleme ve kodlama ortağıyla birlikte şirketinizin hedeflerine ulaşmasına yardımcı olabilecek seçenekleri değerlendirin.

