

Kod Güvencesi

Et ve kümes hayvanı eti ürün geçişleri sırasında meydana gelen kodlama hatalarını azaltma

Zorluk

Et ve kümes hayvanı eti sektöründeki kodlama işlemleri giderek daha da karmaşıklaşıyor. Önceden paketlenmiş hazır etlere yönelik talebin daha da artması ve gıda güvenliği konusundaki uluslararası mevzuatın daha sıkı kurallar getirmesi sonucunda, et ve kümes hayvanı eti üreticilerinin her zamankinden daha fazla sayıda kodu takip etmesi gerekiyor. Benzersiz kod sayısının artması kodlama hatası riskinin de artması anlamına gelir ve bu tür hatalar, ürün üzerinde yeniden çalışma, mevzuatla ilgili cezalar ve geri çağırımlarla sonuçlanabildiğinden et ve kümes hayvanı eti üreticileri için çok yüksek maliyetli olabilir.

Videojet avantajı

Et ve kümes hayvanı eti üreticileri, doğru kodun doğru ürüne uygulanmasını neredeyse hatasız bir şekilde gerçekleştiren ve kullanımı kolay olan çok çeşitli kodlayıcı ve aksesuarlar için Videojet'e yönelmektedir. Videojet'in iki Kod Güvencesi aksesuarı şunları içerir:

- Videojet kodlayıcılara takılan elde kullanılan bir tarayıcı, ürün geçişi sırasında hızlı ve doğru kod yüklemeye olanak sağlar
- Videojet'in CLARiSUITE™ yazılımının kullanıldığı ağ bağlantılı çözümler, mesaj oluşturma ve seçme işini üretim alanından kaldırarak merkezi kod yönetimine olanak sağlar

Kod Güvencesi Neden Önemli?

Günümüzün mevzuat ortamında, et ve kümes hayvanı ürünü kodlama işleminin yönetimi giderek daha da zorlaşıyor. Önceden paketlenmiş taze parça et sağlanmasına yönelik baskı ve dahili olarak gönderilen diğer işlenmiş ve hazır et lezzetleri nedeniyle, et ve kümes hayvanı eti üreticileri artık her bir üretim hattında hiç olmadığı kadar çok kodu yönetiyorlar. Kod Güvencesi, doğru kodun doğru ürünün doğru konumuna uygulanmasını sağlamak üzere tasarlanmıştır ve bu tasarım, riski, yüksek maliyetli ürün geri çağırımlarını ve ürün için yapılan masraflı yeniden çalışmaları azaltır.

Gıda güvenliği konusunda mevzuatın getirdiği artan denetimler, bölgeye göre değişen gelişmiş ürün ve tarih kodu gereksinimlerinin ortaya çıkmasına neden oldu. Eskiden basit Jülyen tarihleri genellikle yeterli olurdu; bugünse kodlarda menşe ülke, kesildiği ülke, parçalama/kemik çıkarma işleminin yapıldığı ülke, alerjen bilgileri, ürün tanımlama numaraları, lot numaraları, hayvan referans kodları ve hatta çubuk kodların bulunması gerekebilir. Örneğin, ABD Tarım Bakanlığı 2009 yılında uygulamaya koyduğu Menşei Ülke Etiketlemesi ile tüm et ve kümes hayvanı eti ürünlerinde son tüketim tarihinin yanı sıra gıdanın kaynağının da yer almasını zorunlu hale getirdi. Benzer olmakla birlikte çok daha katı kuralları olan bir mevzuat 2000 yılından beri Avrupa'da da uygulanmaktadır ve dünyanın diğer ülkelerinde de benzer düzenlemeler mevcuttur.

Ek ürün türlerinin ve yeni kod mevzuatının getirdiği yeni kodlama karmaşıklığı daha fazla kod kombinasyonunun ortaya çıkmasına neden oldu. Tesislerin çoğunda aynı günde ve aynı ambalajlama hattında farklı ürünler üretilmesi sonucunda daha fazla kod olması ek geçişler yapılmasına neden olur ve bu da kod hatası olasılığını artırır. Sadece yanlış bir tuşa basmak bile yanlış kod girilmesine neden olabilir ve bu da çalışmaya süresine, ürün için yeniden çalışmaya ve olası geri çağırımlara yol açar. Bu yüzden, et ve kümes hayvanı eti üreticileri, mümkün olan en kolay ve en hatasız kodlamayı elde etmek için Kod Güvencesi olan kodlama ekipmanlarını seçmelidir.

Her Seferinde Doğru Kodun Uygulanmasını Nasıl Sağlayabilirsiniz?

Kod girişinde hata yapılmasını önlemeye yardım etmek için tasarlanmış pek çok sistem olmakla birlikte ürün geçişleri sırasında kod değişimlerinin daha kolay yapılmasına yardımcı olan iki basit kodlama aksesuarı mevcuttur.

Çubuk kod tarayıcı

Kodlayıcıya elde kullanılan basit bir çubuk kod tarayıcı takip bir ürün UPC kodu veya iş kartı kullanılarak kod yükleme işlemi kolayca gerçekleştirilebilir. Çubuk kod tarayıcılar, farklı bir üretim döngüsüne geçilirken yanlış kod seçilmesi riskini azaltmanın nispeten daha ucuz bir yoludur. Elde kullanılan bir çubuk kod tarayıcı, dahili bir belleği olan veya bir ağa bağlı olan bir kodlayıcının alt kısmına takılır. Kurulum sırasında, söz konusu hat için kullanılan kodların tümü, her ambalaj türü için bir UPC koduyla birlikte kodlayıcıya veya ağda önceden programlanır. Ardından, geçiş sırasında, hat yöneticisi, yeni ambalaj UPC'sini veya ilişkili çubuk kodu iş kartından tarayarak doğru kod biçiminin ve içeriğinin otomatik olarak alınmasını sağlar. Yazma gerekmediğinden kod hatası olma ihtimali de ortadan kalkar.

Ağ

Çok ürünli bir operasyonda ürün kodlarını yüklemek için çubuk kod tarayıcı kullanmanın yanı sıra, ürün kodu doğruluğunu sağlamak amacıyla kodlayıcılar için ağ bağlantısı da kurulabilir. Şirket ağı ve bir internet veya Ethernet bağlantısı aracılığıyla ortak bir yazılım kullanılarak birden fazla kodlayıcı birbirlerine bağlanabilir. Ağ bağlantısı, bir hatta veya bir tesiste bulunan birden fazla kodlayıcı için merkezi mesaj oluşturma ve mesaj yükleme olanağı sağlar.

Kodlayıcı ağı oluşturmak şu tür üretim tesisleri için idealdir:

- Çok sayıda farklı ürün ambalajı türleri üreten, her müşteri için kodları özelleştiren ve birden fazla ülkeye ürün sevkiyatı yapan tesisler
- Her birinde birden fazla kodlama teknolojisi kullanılan birçok üretim hattına sahip olan tesisler
- Bir şirket ofisinden veya merkezi ofisten ürüne göre standart mesaj protokolleri alan tesisler
- Stok bilgilerini takip etmek için bir veritabanı veya ERP sistemi kullanan tesisler

Kodlayıcıları bir ağa bağlamak, tek bir kişinin, veritabanındaki kodları üretim alanındaki birden fazla kodlayıcıya yüklemesine olanak sağlar. Tüm kodlayıcılar tek bir ağa bağlandıktan sonra, üretim yöneticisi bir bilgisayar kullanarak, kaydedilmiş olan veritabanından belirli kodları oluşturabilir veya yükleyebilir. Merkezi kod yönetimi, belirli bir hattaki tüm kodlayıcıların her seferinde doğru mesajı basmasını sağlamaya yardımcı olur.



Sözün Özü

Et ve kümes hayvanı eti sektöründe, kodların sayısı ve çeşidi artıyor ve her seferinde doğru kodu doğru ürüne yerleştirmek için her zaman çok dikkatli olmak gerekiyor. Bir ürüne yanlış bir kodun basılması çarpıcı sonuçlar doğurabilir: maliyetli bir yeniden çalışma, mevzuatla ilgili cezalar, geri çağırımlar ve hatta tüketicinin hastalanması. Kodların oluşturulmasını ve yüklenmesini ustaca yöneten kodlayıcıların seçilmesi bu riskleri azaltabilir.

Elde kullanılan çubuk kod tarayıcıları ve ağ yazılımı gibi basit aksesuarların eklenmesi, kod girişi doğruluğunu önemli ölçüde arttırabilir. Örneğin, Videojet'in kullanımı kolay Kod Güvencesi çözümleri, geçişler sırasında kod yükleme işleminin mümkün olduğu kadar hatasız olmasına yardımcı olur.

Değişkenlik gösteren kodlama ihtiyaçlarınızı hakkında görüşmek için Videojet ile irtibata geçin. Kodlama hatalarını önleyecek ve her zaman doğru kodun doğru ürüne basılmasını sağlayacak özelleştirilmiş, entegre bir kodlama çözümü sağlayabiliriz.

Tel: **0216 469 7982**,
E-posta: **sales.turkey@videojet.com**
veya web sitesi: **www.videojet.com.tr**

Videojet Technologies Inc.
Çubukçuoğlu İş Merkezi
Küçükbakkalköy Mah Rüya Sok.
No:11 Atasehir Istanbul

©2014 Videojet Technologies Inc. — Tüm hakları saklıdır.

Videojet Technologies Inc. sürekli ürün gelişimini ilke olarak benimsemiştir. Ürün tasarımını ve/veya teknik özelliklerini bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkımız saklıdır.

VIDEOJET