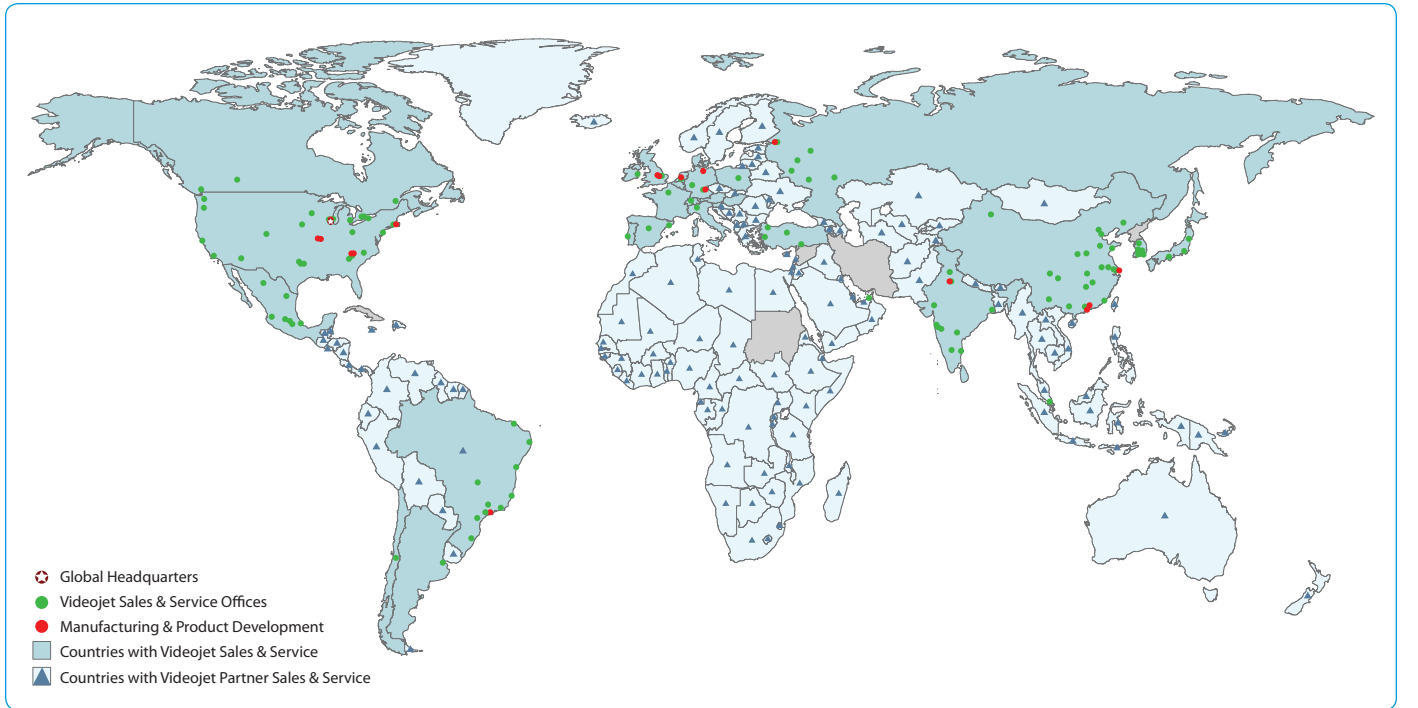


30 yıldan bu yana dünyanın her yerinde memnun müşteriler

Çalışabilirlik Süresiyle İlgili Rahatlık® marka taahhüdü, Videojet'in en yüksek çalışabilirlik süresi ve en düşük sahip olma maliyetinin yanı sıra, doğru kodlama ve markalama çözümlerini sağlama konusundaki kararlılığını temsil eder. Dünya çapında kuruluşu yapılan 285.000'den fazla birim sayesinde, Videojet'in komple endüstriyel kodlayıcı ve tüketim ürünleri serisi, günümüz üretim hattı hızlarında güvenilir kodlar üretir.

Endüstrideki en büyük alan servisi organizasyonu

Videojet çözümleri, 26 ülkedeki 3000'den fazla çalışan ve global ölçekte bir dağıtıcı ağı tarafından desteklenir. Eğitim, bakım, orijinal Videojet parçaları ve dünyanın her yerinde benzersiz müşteri hizmeti için Videojet ile birlikte çalışın.



Maksimum çalışma süresi için sınıftaki en iyi destek

Videojet ile işbirliği yaptığınızda, aşağıdakileri bekleyebilirsiniz:

- ✓ Deneyimli servis ve destek profesyonelleri tarafından sağlanan hızlı ve yerinde servis ve yerel destek.
- ✓ Önleyici bakım ziyaretleri, kontroller, operatör eğitimi, yerinde servis, tüketim malzemeleri, ekipman kiralama ve uzatılmış garanti için sizin tercih edeceğiniz esnek programlar ve servis anlaşmaları.



216-575-7484 / www.videojet.com.tr / sales.turkey@videojet.com

Videojet Technologies Inc. / Çubukçuoğlu İş Mrk. Küçükbakkalköy Mah. Rüya Sok. No:13 /
Ataşehir İstanbul Türkiye
Telefon 216-575-7484 Faks 216-575-1151

Mürekkep Püskürtme.

Lazer.

Termal Transfer.

Etiketleyiciler.

Takip ve İzleme.

Sarf Malzemeleri.

Parçalar ve Servis.

Markalama, Kodlama ve Sistem Çözümleri

Et ve Kümes Hayvanı Eti Sektörü



Taze • Dondurulmuş • İşlenmiş • Kürlenmiş • Konserve

Müşterilerimiz neler söylüyor:

"Makineyi, olabilecek en kötü ortamda en zorlu denemelerden geçirdik ve makine bu koşulların üstesinden gelmeyi başardı. Kod kalitesi her zaman istikrarlı bir şekilde iyi oldu. Ayrıca güvenilirlik ve bakım kolaylığı müthiş bir avantaj."

Martin Redfern, Üretim Müdürü
Premier Foods



KODLAMA:

Et ve Kümes Hayvanı Eti Sektörü

Farklı ambalaj türlerinin getirdiği zorlukların ve ağır üretim koşullarının üstesinden gelin. Tazelik ve izlenebilirlik güvencesi verin. Et ve kümes hayvanı eti ürünlerinizi, zaman içinde perakendecide güven ve tüketicide sadakat oluşturan yüksek kaliteli kodlarla farklılaştırın.

Videojet, karşılaştığınız zorlukları anlar ve ürün gereksinimlerinizi aşabilmeniz için sürekli ve güvenilir performans sağlar.

Sistem entegrasyonu

KARŞILAŞTIĞINIZ ZORLUK:

Planlanmamış çalışmama süresi üretimi aksatır, işçilik giderlerini arttırır ve ürünün tazeliğini ve kalitesini etkileyebilir.

VIDEOJET ÇÖZÜMÜ:

Et ve kümes hayvanı eti sektörünün ihtiyaçlarını biliyoruz. Yazıcılarımız, bakım ve operatör müdahalesini en aza indirecek şekilde tasarlanmıştır ve kodlama sistemlerini her tür işleme verimli bir şekilde entegre etmenize yardımcı olacak uzmanlığı sağlıyoruz.



Sağlam güvenilirlik

KARŞILAŞTIĞINIZ ZORLUK:

Et ve kümes hayvanı eti üretim hatları, sıradan ekipmanlara zarar verebilen ve baskı kalitesini düşürebilen son derece ağır koşullara maruz kalır.

VIDEOJET ÇÖZÜMÜ:

Sık sık yapılan yıkama işlemlerine ve uç noktalardaki sıcaklık ve nem değerlerine dayanan sistemler ve zorlu ortamlarda optimum kalite ve performans sağlayan mürekkep ve şeritler sunuyoruz.



Videojet, karşılaştığınız zorlukları anlar ve ürün gereksinimlerinizi aşabilmeniz için sürekli ve güvenilir performans sağlar.

Yenilikçi ambalajlama

KARŞILAŞTIĞINIZ ZORLUK:

Et ve kümes hayvanı eti üreticileri, maliyetleri düşürmek, kullanılabilirliği iyileştirmek ve müşteri çekmek amacıyla yeni ambalaj malzemeleri, şekilleri ve boyutları kullanma baskısını yaşıyorlar.

VIDEOJET ÇÖZÜMÜ:

Çok çeşitli kodlama sistemlerimiz ve sarf malzemelerimiz hemen hemen her tür ambalaj malzemesine veya formuna (tabaklar, tüp şeklinde paketler, şrink film, torbalar, kılıflar, teneke kutular, kartonlar ve daha fazlası) uyum gösterir.



Güvenlik ve izlenebilirlik

KARŞILAŞTIĞINIZ ZORLUK:

Yeni mevzuatlar, tüketici tercihlerindeki değişiklikler, gıda güvenliğiyle ilgili endişeler ve perakendeci talepleri, kodların daima doğru ve okunaklı olmasını gerektiriyor.

VIDEOJET ÇÖZÜMÜ:

Sistemlerimiz hem güvenilir bir şekilde net ve doğru kodlar basar hem de kodlama ve baskı hatalarının temelindeki nedenleri ortadan kaldırmaya yardımcı olur. Entegre izleme ve takip çözümlerimiz, geri çağırma risklerini yönetmenize ve mevzuata ve denetimlere ayak uydurmanıza yardımcı olur.



Hassas, tutarlı, güvenilir:

VIDEOJET



KODLAMA TEKNOLOJİLERİ

Et ve kümes hayvanı eti üreticileri, çok çeşitli ambalaj türleriyle çalışırlar. Videojet, ürünlerinizi güvenilir, emniyetli ve verimli bir şekilde markalamak için eksiksiz bir kodlama çözümleri paketi sunar.



Sürekli Mürekkep Püskürtme (CIJ)

Sabit ambalaj dahil çeşitli ambalaj türlerinin üzerine beş satıra kadar metin, çizgisel ve 2 boyutlu çubuk kodlar veya grafikler basmak için travers sistemleri aracılığıyla uygulanan sıvı tabanlı, temassız baskı.



Termal Mürekkep Püskürtme (TIJ)

Mürekkebi ambalaj yüzeyine taşımak için ısı ve yüzey geriliminin kullanıldığı mürekkep tabanlı, temassız baskı. Genellikle 2D DataMatrix ve diğer çubuk kodları basmak için kullanılır.



Lazer

Dikkatlice kontrol edilen bir dizi küçük aynayla odaklanıp yönlendirilen kızılötesi ışını. Bu ışının ısısının ambalaj yüzeyiyle etkileşime geçmesiyle işaretler oluşturulur.



Termal Transfer Üst Baskı (TTO)

Dijital olarak kontrol edilen bir yazdırma kafası, şeritten gelen mürekkebi doğrudan esnek filmlerin üzerinde kusursuz bir şekilde eriterek yüksek çözünürlüklü, gerçek zamanlı baskılar sağlar.



Etiket Yazıcı Uygulayıcı (LPA)

Birçok ambalaj türü için çeşitli boyutlarda etiketler basıp ambalaja yerleştirir.



Büyük Karakterli Markalama (LCM)

Esasen koliler gibi ikincil ambalajlar için kullanılan çeşitli veri türlerinin (alfasayısal, logolar ve çubuk kodlar) büyük boyutta, mürekkep tabanlı, temassız baskısı.

Ambalaj türünüz için kodlama teknolojileri:

Ambalaj Türü	CIJ	TIJ	Lazer	TTO	LPA	LCM
Tabak	✓		✓	✓	✓	
Tüp Şeklinde Paket	✓			✓		
Vakum/Şrink Film	✓			✓	✓	
Torba/Poşet	✓			✓		
Karton/Kılıf	✓	✓	✓			
Teneke Kutu/Kavanoz	✓		✓			
Koli	✓		✓		✓	✓

SIZIN KODUNUZ, SIZIN HATTINIZ

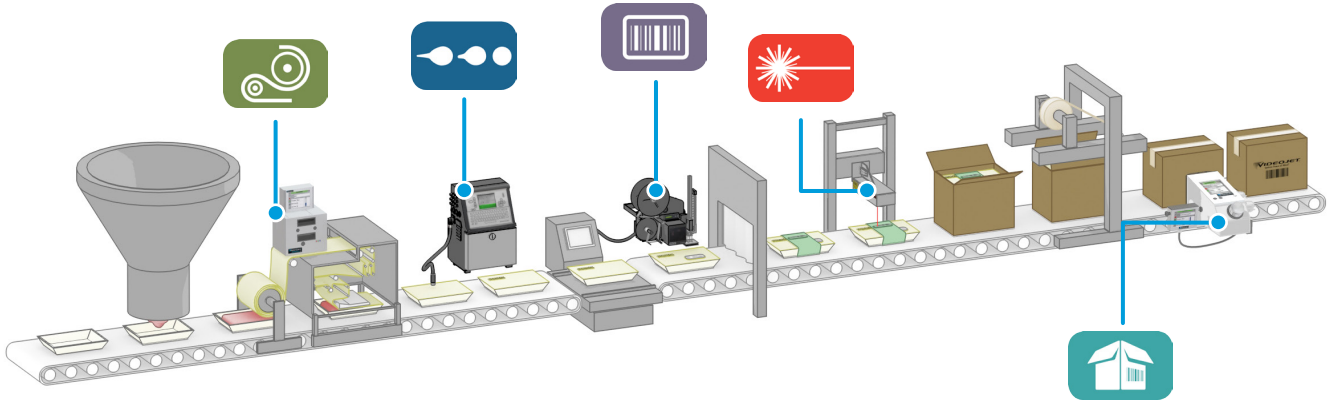
Ürününüz hat üzerinde yatay olarak, dikey bir ambalajlama makinesiyle, metal kutulara doldurma hattında veya başka bir işlemle ambalajlanıyor olabilir; hangi yöntemi kullanırsanız kullanın Videojet'te ona uygun bir kodlama çözümü vardır.

Yatay biçimde doldurma kapatma

Doldurma ve Kapatma

Tartma

Ek Paketleme ve Kolileme

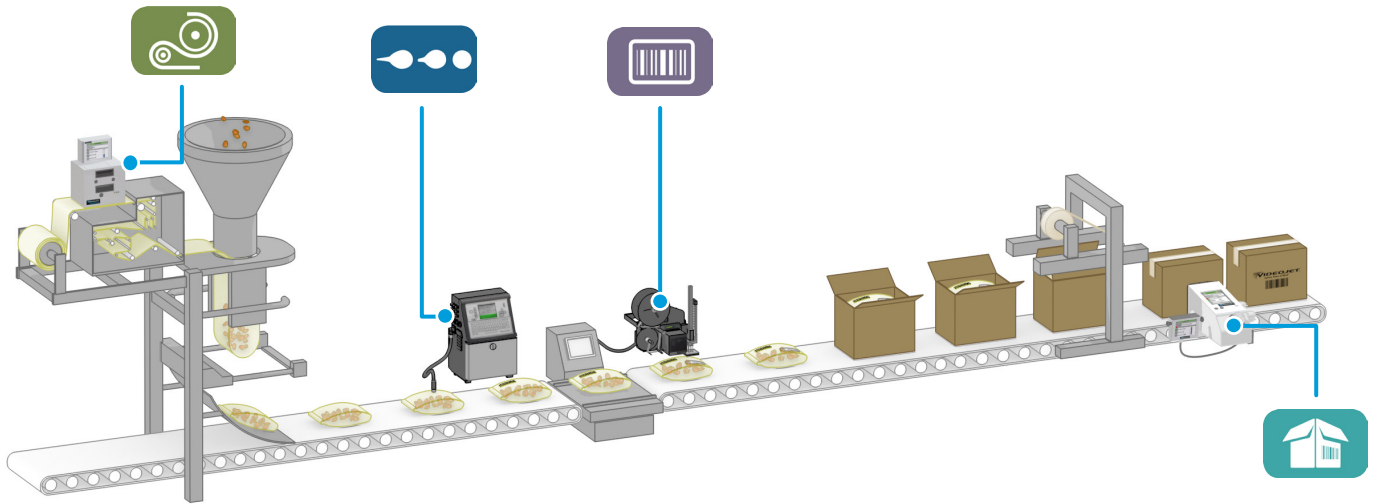


Dikey biçimde doldurma kapatma

Doldurma ve Kapatma

Tartma

Ek Paketleme ve Kolileme



TABAK KODLAMA

Tabak ambalajınızın istediğiniz yerde net, okunaklı ve doğru kodlar oluşturun.



Önerilen Teknolojiler



Sürekli Mürekkep Püskürtme (CIJ)

hemen hemen tüm tabak uygulamaları için ideal bir çözümdür.

Yoğuşmaya dayanıklı mürekkepler ambalaj yüzeyinin herhangi bir kısmına basılan kodun yerinde kalmasını sağlar. **Kodları değiştirmek kolaydır.** Bu, kullanıcı dostu bir mesaj oluşturma arabirimi veya ağ yazılımı bağlantısı aracılığıyla gerçekleştirilir; ayrıca **"kod yok çalışma yok"** seçeneği de mevcuttur.

1 2 3



Termal Transfer Üst Baskı (TTO), doldurmadan önce her

tür tabak filmine kolayca uygulanabilir. Bu genellikle, diğer kodlama yöntemlerine kıyasla **daha net ve daha hızlı basılmış kodlar** elde edilmesine olanak sağlar. TTO, sabit veya hareketli ürünlere baskı yapmak için kullanılabilir ve iki tür baskı arasında geçiş yapmak mümkündür. TTO, **koyu filmler** de dahil olmak üzere **hemen hemen her rengin** üzerine basılabilir.

2



Etiket Yazıcı Uygulayıcı (LPA), etiketleri özelleştirebilir.

Ağırlık, son kullanma tarihi ve fiyat gibi değişken bilgiler her ambalaj için **otomatik yerleştirmelerden önce** basılabilir ve böylece elle işleme ihtiyacı ortadan kalkmış olur.

1

Biliyor muydunuz?

Modifiye Atmosfer Ambalajlama'daki (MAP) bilimsel gelişmeler hem etlerin kırmızı görünümünün korunmasını sağladı hem de et ve kümes hayvanı eti ürünlerinin **raf ömrünü önemli ölçüde uzatarak** bu ürünlerin her zamankinden **daha çok uzak pazara ulaşmasına** olanak sağladı. Bu, işlerin artması bakımından iyi olmakla birlikte yeni pazarlar, **yönetilmesi gereken kod sayısının artması** anlamına gelir. Videojet'in **kullanımı kolay arabirimi**, USB özellikli programlama ve CLARISUITE™ ağ yazılımı sayesinde, kodların programlanması veya seçilmesi kolaydır.

TÜP ŞEKLİNDE PAKET KODLAMA

Tüp şeklindeki paketler, kıymalar için nakliye kolaylığı sağlayan sabit bir şekil sağlar ve hem perakende hem de ticari kanallarda kullanılır. Tüp şeklindeki bir paketin içinde hava olmadığından, kıyma veya kümes hayvanı eti için tabaklara kıyasla genellikle daha uzun raf ömrüne sahip olurlar ve kolayca dondurulabilirler.



Önerilen Teknolojiler



Sürekli Mürekkep Püskürtme (CIJ)

Kıyma ve kümes hayvanı etleri kolayca kontaminasyona uğrayabilir. Tüp şeklindeki paketler üzerinde yapılan kodlama işleminin mümkün olduğunca temiz olmasını sağlamak önemlidir. Bunun için kodlama ekipmanının üzerinde **paslanma ve korozyon olmasını önlemek** ve **mürekkebin kontrol altında olduğundan** emin olmak gerekir. Videojet, zorlu yıkama ortamlarında paslanma ve korozyon olmasını önlemek için **316 paslanmaz çelik** sürekli mürekkep püskürtmeli kodlayıcılar sunar. **CleanFlow™** yazdırma kafası teknolojisi, kirlilik ve dağınıklık yaratan yazdırma kafası temizleme ihtiyacını azaltır ve ambalaj kapatma yerlerinin yakınlığında bile net kodlar oluşturmaya olanak sağlar.

1



Termal Transfer Üst Baskı (TTO)

Genellikle çok zorlu bir yıkama ortamında oluşturulan tüp şeklindeki paketlerde son derece ağır koşullara da dayanabilecek kodların bulunması gerekir. TTO kodlar nettir, kolayca okunurlar ve **çok düşük sıcaklıklara dayanıklılık gösterirler**. TTO teknolojisi doğrudan üretim hattına entegre edilir ve doldurma işleminden önce filmin üzerine baskı yapar. TTO'lar, **grafiklerin yanı sıra** besin bilgilerini, güvenli kullanım talimatlarını ve diğer ürün bilgilerini basmak için idealdir. Videojet, IP65 korumasına sahip TTO kodlayıcılar sunar, dolayısıyla hem kod hem de ekipman **olağanüstü bir dayanıklılık** gösterir.

1

2

Biliyor muydunuz?

Et ve kümes hayvanı eti üreticilerinin birçoğu, **zorlu yıkama ortamlarında** çalışan kodlama ekipmanlarını korumak için özel kabinlerden yararlanır. Öte yandan, suyun vereceği zarardan korunmayı tam anlamıyla garantileyecek şey **sertifikalı Sızma Korumasıdır (IP)**. Özel kabinlerin çoğu IP dereceli değildir ve bu nedenle kodlayıcınız için gerçek anlamda bir koruma sağlayamazlar. Videojet, özel bir kabin olmadan **buhardan, sıçramadan ve sprey halinde gelen sıvılardan korunan IP65 dereceli kodlayıcılar** sunar. Daha sağlam bir kodlayıcı **daha az su hasarı, daha az bakım ve daha çok çalışma süresi anlamına gelir**.

VAKUM / ŞRINK FİLM KODLAMA

Çok yönlülükleri ve raf ömrünü önemli ölçüde uzatabilme özellikleri nedeniyle plastik filmler, et ve kümes hayvanı ürünleri sektöründeki en yaygın ambalaj malzemesidir.



Önerilen Teknolojiler



Sürekli Mürekkep Püskürtme (CIJ) Et ve kümes hayvanı eti ürünlerinin çoğunda ambalaj **şeklinin düzgün olmaması** nedeniyle, film ambalaj yönteminde kodun yerleştirilmesi ve yönelimi önemlidir. Sürekli mürekkep püskürtmeli bir kodlayıcı **hemen hemen her tür yüzey şekline baskı yapabilir**; bununla birlikte aşırı derecede düzensizlik gösteren yüzeylerde kod görünümünde bozukluk olup olmadığına dikkat etmek gerekir. Ambalajın kapatıldığı kenara yakın bir yere kodlama yapmak veya yazdırma kafasını daha düz bir alana taşımak **kod kalitesini artırabilir**.

1



Termal Transfer Üst Baskı (TTO) Bazen ısıtmalı vakum işlemi, düzgün bir şekilde yerleştirilmemiş TTO kodlarının ambalajdan çıkmasına neden olabilir. Vakumla veya ısıyla kapatılan ambalajlarda TTO kullanırken, kodun kapatma yerinin ne kadar uzağında olduğunu değerlendirin. Vakum kapatma yeri yalnızca ambalajın çevresindeyse veya ısı kullanılmıyorsa, besin bilgileri, alerji bilgileri veya ürün logosu gibi diğer ambalaj içeriği için TTO kullanmayı düşünün. **TTO en iyi yapışma performansını filmlerde gösterir** ve vakum işleminden önce basıldığı için, **düz olmayan yüzeylerde okunabilir bilgiler verilmesine olanak sağlar**.

1

2

Biliyor muydunuz?

Et ve kümes hayvanı ürünlerini ambalajlamak için kullanılan **yüzlerce film türü** vardır. Filmler genellikle, sağladıkları bariyer türü, kalınlıkları ve esnekliklerine göre sınıflandırılır. Bunlar farklı **ambalaj atmosferleri** oluşturmak veya doğrudan ambalaj içinde dondurma ya da ısıtma gibi farklı son kullanımlar için de kullanılabilir. Videojet'in **çok çeşitli mürekkep seçenekleri hemen hemen her tür filmde** net ve dayanıklı kodlara olanak sağlar.

TORBA VE POŞET KODLAMA

Torba ve poşetler, et ve kümes hayvanı ürünleri için kullanılan ve nugget, kanat veya tavuk ayağı gibi küçük parçalar için ideal olan düşük maliyetli bir ambalajlama çözümüdür.

Önerilen Teknolojiler



Sürekli Mürekkep Püskürtme (CIJ)

Ayakta duran poşetler ve yeniden kapatılabilir torbalar pek çok et ve kümes hayvanı eti üreticisi tarafından tercih edilmeye başlandı; çünkü bunlar **uygun maliyetli, kullanımı kolay ve aile dostu** olan ambalajlama çözümleridir. İşlenmiş ürünler için tenek kutular yerine folyo poşetler kullanılabilir; yeniden kapatılabilir poşetler de daha büyük ambalajlarda sunulan aile boyu ürünler için idealdir. CIJ teknolojisi, bir torba kapatıcıyla **sorunsuz bir şekilde entegre edilerek** verimlilik artırılabilir ve **net ve okunaklı kodlar** oluşturulabilir.

1



Termal Transfer Üst Baskı (TTO)

Mevzuata uygunluk, kafa karıştırıcı, külfetli ve yüksek maliyetli olabilir. İhraç edilen bir ürünün ambalajındaki besin bilgilerinin, alerji bilgilerinin veya menşei ülke bilgisinin yanlış olması, ürünün iade edilmesi veya geri çağırılmasıyla sonuçlanabilir. Videojet'in TTO teknolojisi ambalajlama işlemlerinizi daha verimli hale getirebilir. Ürün bilgilerinizi ambalajlama sırasında basmak için bir TTO kodlayıcı kullanmak, önceden basılmış film ihtiyacını ortadan kaldırabilir. Videojet'in TTO kodlayıcıları yüksek çözünürlüklü logo, çubuk kod ve resim bile basabilir.

1

2



Biliyor muydunuz?

Birime özgü ağırlık verileri nedeniyle, değişken ağırlıklı öğeleri markalamak genellikle zor olabilir. Çoğu zaman, etiket yazıcılar ürün ağırlığının doğru bir şekilde ölçülüp basılması için **kontrol tartılarına** yerleştirilir. Öte yandan, kodlama teknolojisini kullanmak daha ucuz ve daha verimli olabilir. Hem ürün ağırlığını hem de gereken Tavsiye Edilen Kullanma Tarihi/Lot bilgilerini kaydetmek için **kontrol tartınızı bir Videojet kodlayıcıyla entegre ederek** hem zamandan tasarruf edebilir hem de maliyeti düşürebilirsiniz.

KARTON VE KILIF KODLAMA

Kartonlar genellikle, dondurulmuş işlenmiş et ve kümes hayvanı eti ürünleri için kullanılır; çünkü bunlar kolayca istiflenebilir ve renkli markalama seçeneklerine olanak sağlar. Çoğu zaman, dondurulmuş ürünler için kartonun içinde torba veya poşet türünde bir ara ambalaj kullanılması da gerekebilir.



Önceden Basılmış Kutunun İçine 2

Doğrudan Ambalaja 2

Önerilen Teknolojiler



Sürekli Mürekkep Püskürtme (CIJ) Bu teknoloji, kartonlar ve kılıflar için ideal olabilir. Renk algılayan ürün sensörleri, daha net ve daha profesyonel kodlar oluşturmak için kartonun belirli bölgelerine baskı yapmaya olanak sağlayabilir. Daha fazla kontrast için koyu renkli karton yüzeylerinde pigmentli, açık renkli mürekkepler de kullanılabilir. Marka ve ürün bilgilerini içeren kalın karton kılıflar, film veya torba ürünlerin çevresine sarılabilir.

1

2



Lazer Kalın karton malzemesi genellikle dondurulmuş et ve kümes hayvanı eti kartonları için kullanılır ve lazerle kodlama için idealdir. **Son derece yüksek çözünürlük** sağlayan lazerler, standart karton ambalajlara menşei ülke veya ek ürün bilgilerini basmak için idealdir. Kılıfların üzerine logo, çubuk kod veya özel ürün bilgilerini eklemek için lazer kullanmak **önceden baskı maliyetlerinden tasarruf edilmesini** sağlayabilir ve tesiste ambalaj özelleştirmesine imkan tanır.

1

2

Biliyor muydunuz?

Mürekkep veya şeride gerek kalmadan son derece **net ve kalıcı kodlar** üreten lazerler güçlü kodlama araçları olabilir. Bununla birlikte, diğer kodlama teknolojilerinde olduğu gibi **gerektiği gibi bakım yapma ve çalıştırma** ekipman ömrünü ve operatör güvenliğini artırabilir. Lazerle kodlama yapıldığında, kodlama alanında biriken tozu ortadan kaldırmak için her zaman temiz filtreli bir **davlumbaz** kullanın. Videojet, lazerle ilgili tüm sorularınızı cevaplayabilir ve **ürünlerinizi güvenli ve verimli bir şekilde kodlamak** için ihtiyaç duyduğunuz her şeyi sağlayabilir.

TENEKE KUTU VE KAVANOZ KODLAMA

Teneke kutular ve kavanozlar, işlenmiş veya kürlenmiş etlerin ve kümes hayvanı etlerinin daha uzun süre muhafaza edilmesini sağlayabilir.



Önerilen Teknolojiler



Sürekli Mürekkep Püskürtme (CIJ) Videojet

Otoklav Termokromik Mürekkepler, teneke kutulara CIJ kodlama için özel olarak tasarlanmıştır ve et veya

kümes hayvanı etinin son derece önemli bir otoklav işleminden geçtiğini kesinleştirmek için renk değiştiren bir kalite göstergesi işlevi görür. Pişirme sterilizasyonu, lezzeti ve dokuyu korumak için, 115 ila 130°C sıcaklıkta 20 ila 45 dakika veya daha uzun bir süre boyunca uygulanmalıdır. MEK içermeyen mürekkep formülleri de mevcuttur.

1

2



Lazer Bu kodlama teknolojisi, şu üç teknikten birini

esas olarak kalıcı bir kod oluşturur: 1. kimyasal tepkime sonucunda renk değişimi; 2. yüzeyin kazınması; 3. aşındırma

veya yüzey kaplamasının çıkarılması. Bir teneke kutuya veya kavanoza kodlama yaparken, ürün etiketi üzerinde aşındırma yöntemini kullanabilir veya doğrudan kabın yüzeyine kodlayabilirsiniz.

1

2

Biliyor muydunuz?

Herhangi bir ambalajdaki önceden basılmış renk lazerle çıkarılıp alttaki malzemenin rengi ortaya çıkarılabilir. "Aşındırma" olarak bilinen bu teknik, filmler de dahil olmak üzere önceden baskı yapılmış olan hemen hemen her tür ambalajda kullanılabilir. En iyi lazer teknolojisi ve lens türünün bir araya gelmesi, ambalajdaki üst renk katmanının, ambalaj bariyeri zarar görmeden çıkarılmasına olanak sağlar. Videojet, sektördeki en geniş lens ve lazer teknolojisi yelpazesini sunar ve önceden baskı yapılmış ambalajınız için en doğru aşındırma çözümünü bulmanıza yardımcı olabilir.

KOLİ KODLAMA

Verimli bir tedarik zincirine sahip olmak için koliler üzerindeki kodların net olması gerekir.



Önerilen Teknolojiler



Lazer Videojet'in DataLase™ çözümü sayesinde, **doğrudan oluklu**

kutulara net bir şekilde siyah grafikler, çeşitli boyutlarda metinler ve çubuk kodlar basabilirsiniz. Her tür kutu için uygun olan DataLase, özellikle suya dayanıklı kaplamalı kutular için faydalıdır; çünkü koruyucu kaplamaya **zarar verilmenden net, koyu baskılara** olanak sağlar. DataLase ile kaplama yapıldıktan sonra, lazer, koyu siyah ve son derece yüksek çözünürlüklü bir baskı üretir.

2



Büyük Karakterli Markalama (LCM)

Büyük karakterli mürekkep

püskürtmeli bir kodlayıcı kullanarak doğrudan koliye baskı yapmak, ürün bilgileri, grafikler ve çubuk kodlar için daha fazla yer olmasını sağlar. Büyük çubuk kodların **taranması daha kolay olur**; büyük yazılar da uzaktan **daha kolay okunur**. Videojet'in 2300 serisi LCM yazıcısı, baskıdan önce yazdırma kafasını otomatik olarak temizlemek için **mikro temizleme teknolojisini kullanır** ve **net ve istikrarlı bir baskı kalitesi** sağlar.

2



Etiket Yazıcı Uygulayıcı (LPA)

Bu çözüm, yüksek

çözünürlüklü metin ve çubuk kodların yüksek kaliteli termal transfer kodlaması için idealdir. Etiketler yazıcıda kullanımı **kolay** bir menü aracılığıyla yapılandırılabilir. Otomatik etiket konumlandırma için hareket süresi telafisi daha fazla çalışma verimliliği sağlar.

1

Biliyor muydunuz?

Et ve kümes hayvanı eti sektöründe kullanılan **koli düzeyinde çubuk kodlar**, sabit ağırlıklı koliler için ITF-14'ü (Interleaved Two of Five), değişken ölçümlü ürünler için GS1-128'i içerir. ITF-14 çubuk kodu ürün GTIN'sinin (Global Ticari Mal Numarası) alınmasını sağlar; GS1-128 ise üreticilerin ürün hakkındaki **koli ağırlığı ve parti/lot bilgileri** gibi ek bilgileri dahil etmesini sağlar. Videojet'in koli kodlama çözümleri, kullandığınız **çubuk kod hangisi olursa olsun** kodun **yüksek çözünürlükte** net bir şekilde basılmasını sağlar.

OEM İŞ ORTAKLARIYLA ENTEGRASYON

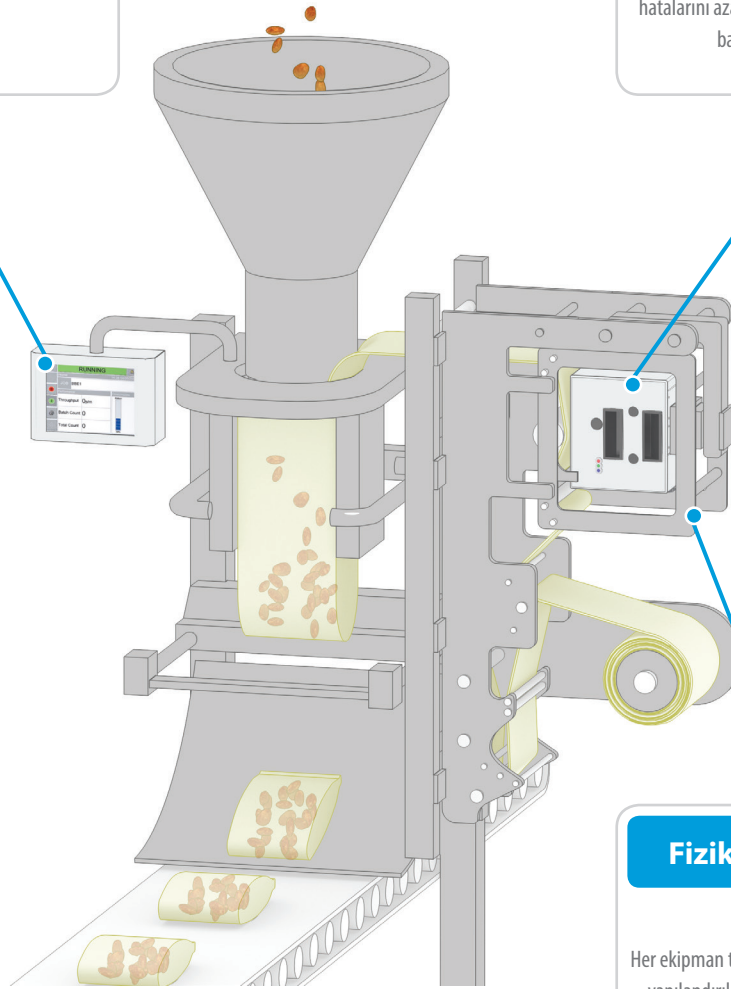
Kodlayıcıların en iyi performansı göstermeleri için ambalajlama işlemiyle sorunsuz bir şekilde entegre edilmeleri gerekir. Videojet, en büyük ve en yenilikçi et ve kümes hayvanı OEM'leriyle iş ortaklığı kurarak ambalajlama işleminiz için özel çözümler üretir.

HMI Entegrasyonu

Yazıcıyı ana bilgisayar PLC'sini kullanarak çalıştırın.

Ağ Bağlantılı Entegrasyon

CLARiNET™, verimliliği arttırmak ve operatör hatalarını azaltmak için birden fazla yazıcının ağ bağlantısına olanak sağlar.



Örnek: Bir OEM'den tedarik edilen Et ve Kümes Hayvanı Eti Dikey Biçimde Doldurma ve Kapatma makinesine entegre edilmiş Videojet TTO.

Fiziksel Entegrasyon

Her ekipman türü için, gıda sınıfı rulolara ve 3 adet yapılandırılabilir giriş/çıkış bağlantı noktasına sahip özelleştirilmiş paslanmaz çelik braket.

VIDEOJET ÜRÜNLERİ

Aşağıda, et ve kümes hayvanı eti sektörü için ideal olan Videojet ürünlerinden yalnızca birkaç tanesi gösterilmektedir.

Sürekli Mürekkep Püskürtme (CIJ)



CIJ, hemen hemen her tür ambalaj türüne baskı yapabilir ve zorlu et ve kümes hayvanı eti üretim ortamları için idealdir.

Önerilen Çözüm:

Videojet 1650 CIJ, yıkama ortamları için IP65 derecelidir. Sahip olduğu CleanFlow™ yazdırma kafası tasarımı, tesis havalandırması gerekmeden mürekkep birikmesini azaltır. Modüler Göbek, planlı bakımlar arasında 14.000 saate varan üretim süresine olanak sağlar.

Lazer



Lazerler, genellikle kutular ve kılıflar için kullanılan kutu kartonu malzemesinde ideal olan yüksek kaliteli, kalıcı kodlar basarlar. Lazerler metaller, camlar ve kasalar üzerinde de kullanılabilir ve birden fazla satır ve grafik basabilirler.

Önerilen Çözüm:

Videojet, et ve kümes hayvanı eti üretimi için uygun olan birçok IP65 dereceli lazer model sunar. Mafsalı bir kolu ve küçük bir tarama kafası olan 3430 modeli 50 watt değerinde yüksek güç sunar. Watt gücü daha düşük olan 3320 ve 3120 modelleri kolayca entegre edilir ve çok çeşitli malzemelere baskı yaparlar.

Termal Mürekkep Püskürtme (TIJ)



TIJ, kağıt kutulara yüksek kaliteli metin ve çubuk kod basmak için ideal olup kolayca okunabilen karmaşık veya ayrıntılı kodlar elde edilmesini sağlar.

Önerilen Çözüm:

Videojet 8510 Küçük Karakterli TIJ kodlayıcı, yüksek çözünürlükte baskı ve çubuk kod sağlar. 8510, kompakt tasarımı sayesinde endüstriyel süreçlere kolayca entegre olurken, esnek iletişim özellikleri ve menülerden oluşan arabirimi onu yapılandırması ve kullanımı kolay bir kodlayıcı haline getirir.

VIDEOJET ÜRÜNLERİ

Aşağıda, et ve kümes hayvanı eti sektörü için ideal olan Videojet ürünlerinden yalnızca birkaç tanesi gösterilmektedir.

Termal Transfer Üst Baskı (TTO)



Esnek ambalajlama için ideal olan termal transfer kodlayıcılar, tarih ve saatten içinekilere, alerji uyarılarından logolara ve pazarlama tasarımlarına kadar yüksek kaliteli kodlar ve görüntüler sunar.

Önerilen Çözüm:

Videojet'in IP65 dereceli DataFlex® Plus ürünü, et veya kümes hayvanı eti ürünlerinin ambalajlamasının yapıldığı zorlu yıkama ortamlarında üstün performans sunmak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Kolay anlaşılır arabirim ve renkli dokunmatik ekran, ürün geçişlerinin basit ve verimli olmasını sağlar.

Büyük Karakterli Markalama (LCM)



Büyük Karakterli Markalama sistemleri, yüksek çözünürlüklü tedarik zinciri bilgilerini doğrudan oluklu koli ambalajlara basmanıza olanak sağlayarak önceden basılmış kartonlara ve etiketlere duyulan ihtiyacı ortadan kaldırırlar.

Önerilen Çözüm:

Videojet 2300 serisi, üç adet yüksek çözünürlüklü, büyük karakterli koli kodlayıcıdan oluşan bir ürün ailesidir. Bu aile, alfasayısal metinler, logolar, görüntüler ve GS1 uyumlu çubuk kodlar için sınıfında lider olan istikrarlı baskı kalitesi sağlar. Diğer Videojet LCM teknolojileri de zorlu üretim ortamları için tasarlanmıştır.

Etiket Yazıcı Uygulayıcı (LPA)



Videojet'in sunduğu etiket uygulayıcı sistemleri, en üst düzeyde çok yönlülük sağlayan modüler ve sağlam bir tasarıma sahiptir. Sistemlerin tümü kullanımı kolay sistemlerdir ve mevcut üretim hatlarına kolayca entegre edilebilirler.

Önerilen Çözüm:

P3400 Etiket Yazıcı Uygulayıcı, zorlu endüstriyel ortamlar için tasarlanmıştır ve sayısız uygulamada işlemin kolayca yapılabilmesini sağlar.

VIDEOJET SARF MALZEMELERİ

Bugün Videojet, dünyadaki diğer endüstriyel kodlama ve markalama üreticilerinden daha fazla sıvı ve sarf malzemesinin formülünü geliştiriyor ve bunları üretip piyasaya sürüyor. Sarf malzemelerinin tümü, Videojet kodlayıcıların performansını arttırmak için özel olarak tasarlanmış birinci sınıf, yüksek kaliteli ürünlerdir.

Zorlu ortamlarda kullanılabilir mürekkepler

Videojet'in yağışmaya dayanıklı mürekkepleri, et ve kümes hayvanı eti ürünlerinin üzerinde yaygın olarak görülen suyun altına nüfuz eder. Özel olarak tasarlanan bu mürekkepler, uyguladığınız kodun, hangi durumda olursa olsun her et ve kümes hayvanı eti ürünü ambalajının üzerinde kalmasını sağlar.



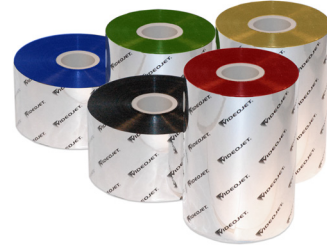
Esnek filmler/plastikler için sarf malzemeleri

Birçok farklı film türü mevcuttur ve Videojet'in esnek film/plastik mürekkep ve şeritlerinin formülasyonunda, optimum yapışma ve kod dayanıklılığı sağlamak için bu malzemelerin en zorlarına odaklanılır. Videojet, film yüzeyi özellikleri ve plastikleştiricilerin çoğunun üstesinden gelebilmek için güvenilir bir mürekkep sunar.



Termal Transfer (TTO) Şeritleri

Videojet'in çok amaçlı TTO şeritleri, çeşitli ambalaj malzemelerinde yüksek hızlı baskı, mükemmel görüntü kalitesi ve dayanıklılık sağlayan patentli arka kaplama teknolojisiyle yüksek performans sunar. Bunlar, en yaygın etiket yazıcılarına ve üst baskı makinelerine uyacak şekilde çeşitli uzunluk, genişlik ve renklerde mevcuttur.



ET VE KÜMES HAYVANI ETİ SEKTÖRÜNDE KULLANILAN AKSESUARLAR

Videojet, sizinle birlikte çalışarak, kodlama işlemlerinizin tümünün verimliliğini ve kalitesini en üst düzeye çıkarmak için çözümleri özelleştirir. Her tür kodlama teknolojisini size özgü koşullara uygun hale getirmek için geniş bir aksesuar yelpazesi sunarız. Aşağıda, et ve kümes hayvanı eti sektörünün benzersiz taleplerini karşılama konusunda kendilerini kanıtlamış olan Videojet aksesuarlarından birkaçını görebilirsiniz.

Sürekli Mürekkep Püskürtme (CIJ)

Çift Kafalı Yazıcılar

Çift kafalı yazıcılar, yarı fiyatına iki kat baskı sağlar ve kesim işleminden önce bağlı olan ambalajlar için idealdir.

Travers Sistemi

Özelleştirilmiş travers sistemleri, aynı hat üzerinde birden fazla ambalaja sürekli baskı yapmaya olanak sağlar.



Termal Transfer Üst Baskı (TTO)

Şerit Isıtıcı

Soğuk ortamlar için özel olarak tasarlanan yenilikçi şerit ısıtıcı, optimum şerit yapışmasına olanak sağlamak için bir TTO kodlayıcının yan tarafına yerleştirilir.

Paslanmaz Çelik Braketler ve Sızdırmaz Kauçuk Rulolar ve Baskı Levhaları

Zorlu yıkama ortamlarında, paslanma ve korozyondan kaynaklanan kontaminasyonun önlenmesine yardımcı olmak için önemlidir.



Lazer

Davlumbazlar ve Filtreler

Kalın karton, mukavva veya plastik ambalajlarda lazer kullanıldığında üretim ortamındaki havanın temiz ve güvenli olmasını sağlarlar.

Işın Kalkanları

Güvenlik çözümleri, lazer ışını kazalarının önlenmesine yardımcı olmak için lazer sistemlerini çevreleyen bir güvenlik kalkanı oluşturur.

