

Optimum performans ve
maksimum çalışma süresi
için geliştirilmiştir

Videojet

Mürekkepler ve sıvılarla ilgili uzmanlık

 **VIDEOJET®**

**“Kimyasal olarak ileri
düzeyde olan kanıtlanmış
mürekkeplerimiz günümüzdeki
uygulamalar ve üretim ortamları
için tasarlanmıştır.**

**Üzerine kendi adımızı
yazıyoruz!”**



Anthony Selmeczy
Ph.D.
Baş Kimyager

Lin Zhu
Ph.D.
Direktör – Mürekkep Geliştirme



Seçenek, kalite ve uzmanlık

İlk ticari mürekkep püskürtmeli yazıcı için üretilenlerle başlayan ve 40 yılı aşkın bir geçmişı olan mürekkep ve sıvı teknolojisi, bugün Videojet'in formülünü geliştirip kullanıma sunduğu her mürekkepte kendini göstermektedir. 640'ın üzerinde uygulamaya özel sıvı ile Videojet, endüstriyel kodlama ve markalama üreticileri arasında en çok sıvı ve sarf malzemesi üreten kuruluştur.

Çalışma süresi avantajı

Planlanmış ve planlanmamış kullanım dışı kalmanın sıklığını ve süresini, belirlediğiniz donanım çözümüne göre optimize edilmiş özel formüllü mürekkeplerimizle en aza indirin. Sorunları önceden görmenize yardımcı olabilir ve daha en baştan size optimum kodlama performansı verecek çözümler önerebiliriz.

Kod Güvencesi

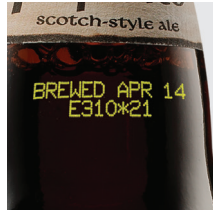
Sistem tabanlı bir yaklaşım kullanarak ve diğerlerinden daha katı testler yaparak ürününüzün beklenen kullanım ömrü boyunca sabit kalacak kaliteli kodlar sağlamaya yardımcı oluyoruz. Bu, size, ortam ne olursa olsun kod bütünlüğünüzün korunacağı konusunda güven verecektir.

Yerleşik üretkenlik

Tıpkı sizin işlemlerinizi sürekli olarak daha verimli hale getirmeye çalıştığınız gibi biz de daha yüksek hat hızı, daha az yere daha fazla kod içeriği ve daha çeşitli ambalaj türleri gibi sorunlarınızla baş etmenize yardımcı olmak için sürekli yeni mürekkep formülleri arıyoruz.

Kullanım kolaylığı

Amacımızın üstün kullanılabilirlik sağlama olmasının basit bir nedeni var: Kir, israf ve hata olmasın! Smart Cartridge tasarımı ile mürekkep yenilemeyi temiz ve basit hale getiriyoruz. Dahili kartuş bilgisi toplama işleviyle sıvı seviyelerinizi izleyebilirsiniz. Müşteriye özel sıvı sözleşmelerimizle sarf malzemesi yönetimi kolaylaştırılabilir.

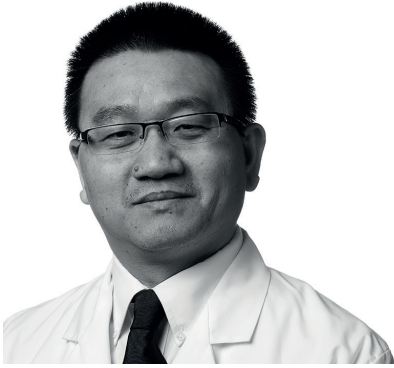


Üstün mürekkep ve sıvı formasyonları aracılığıyla optimum yazıcı performansı elde edilir



Videojet mürekkep geliştirme

“Kritik yazıcı çalışmasına engel olabilecek kontaminasyon riskini en aza indirmek için Mürekkeplerin ve onların ham maddelerinin saflık ve filtrasyon standartlarına uymalarını sağlıyoruz”



Frank Xiao
Ph.D.

Kadrolu Kimyager
Şişeleme, ikincil paketleme, “çevre dostu” mürekkep, renkli tel ve kablo

Tedarikçilerle kurulan uzun süreli ilişkiler ve en üst sınıf özel kimyasalların seçilmesindeki deneyim, istikrarlı ve kanıtlanmış performans sağlar.

Kimyasal stabilite sürekli olarak izlenir ve değerlendirilir. Kurum içindeki analiz laboratuvarlarında, üretilen mürekkeplerin tamamını test etmek için gelişmiş ve analitik ekipmanlar kullanılır.

Tüm mürekkepler ve sıvılar, piyasaya sürülmeden önce sağlamlıklarını kanıtlayan çok sıkı geliştirme testlerinden geçmektedir. Testler şunları içerir:

- tüm sıcaklıklarda gerçekleştirilen yazıcı/mürekkep yeterliliği belirleme
- hızlandırılmış eskitme
- ham madde ve işlem değişkenlik kontrolü



Sherry Washburn
M.S.

Baş Kimyager
Gıda işleme ve posta mürekkepleri



Sektöre özgü mürekkep formülasyonları:

Havacılık

Tel ve kablo

İlaç

Taze gıdalar

İnşaat malzemeleri

Otomotiv

İçecek

Süt Ürünü

Dondurulmuş gıdalar

Kişisel bakım



Videojet ile Ortaklık Kurun

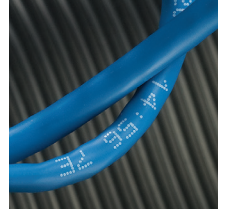
Müşterilerin neye değer verdiklerini anlamak, uygulamalar için doğru mürekkepleri seçmek ve markalama ve kodlamanın üretim süreçlerine nasıl entegre edileceğini belirlemek zor olabilir. Videojet, endüstriyel markalama ve kodlamanın her aşamasında yardımcı olacak deneyime ve teknolojiye sahiptir.

345.000'den fazla kurulu yazıcısıyla günde bir milyardan fazla ürünü kodlayan Videojet, geniş bir sektör ve uygulama yelpazesine markalama ve kodlama çözümleri sunar.

Videojet'in uzmanları müşterilerin bu çözümleri piyasadaki paylarını büyütme, üretimi artırmak, çalışma verimliliğini yükseltmek ve yasal gereksinimleri karşılamak için kullanmalarına yardımcı olur.

1000 Serisi ve diğer Videojet Sürekli Mürekkep Püskürtmeli yazıcılara yönelik mürekkepler

Videojet'in sürekli mürekkep püskürtmeli yazıcılarında kullanılacak 340'tan fazla mürekkep vardır. Mürekkeplerin çoğu, aşağıda listelenen özel özelliklerin birleşimine sahiptir. Videojet temsilciniz, uygulamalarınız için en uygun mürekkepleri seçmenize yardımcı olacaktır. Videojet, benzersiz müşteri gereksinimlerini karşılamak için ince yoğunlaşma katmanlarının içine nüfuz eden ve pastörizasyon sürecine dayanıklılık gösteren mürekkeplerden, çelik, alüminyum, cam, metal ve parafin kaplı malzemeler (substrat) üzerinde üstün bir yapışma özelliği gösterenlere kadar hem standart hem de özel çözümler üretir.



Gıda sınıfı

1991'den beri Videojet, Uygun Üretim Uygulamaları (GMP) ve Tehlike Analizi ve Kritik Kontrol Noktası (HACCP) süreçlerine uygun olarak işletilen, ISO-9002 sertifikalı özel Gıda Sınıfı Mürekkep Üretim Tesisinde gıda sınıfı mürekkepler üretmektedir. Bu mürekkeplerde kullanılan ham maddelerin tümü gıda sınıfı kalitesindedir. Videojet, Kaşer olanlar da dahil olmak üzere 20'den fazla benzersiz gıda sınıfı sıvı üretmektedir.

İdeal uygulama alanı: yumurta, hap, kapsül, şeker ve şekerleme; gıda ambalajlarındaki tad paketleri gibi biraz gıda teması olan ürünler

Hızlı kuruma

Web tabanlı filmleri çalıştıranlar dahil olmak üzere hızlı hareket eden üretim hatları ve sıkı bir malzeme işleme denetimine sahip olan üretim hatları için ideal olan bu Videojet mürekkepler çok hızlı kurur ve kürlenir. Bunlar, her bir kod arasında çok az zaman olduğunda ve bu kodlar tipik konveyör bileşenlerine ve birbirlerine temas ettiğinde gereken özel hızlı kuruyan solventleri ve uyumlu reçine teknolojisini içerir.

İdeal uygulama alanları: film ve streç/şrink film kullanan gıda ambalajları gibi yüksek hızda ambalajlanan tüketici ürünleri; süsleme ve markalama için

Transfer olmayan/yüksek ısıya dirençli

Ekstrüde edildikten sonra ve makaralara sarılmadan önce, kodlanmış kablolar ve teller genellikle hala sıcak olurlar. Sıcaklık, kablo kılıfındaki plastikleştiriciler ve makarada bir kablo ile diğeri arasındaki basınç gibi faktörlerin tümü mürekkebin yapışmasını zorlaştırabilir. Pişirilmiş ve istiflenmiş gıdaların bulunduğu tenek kutular diğeri kutulara doğrudan temas da edebilir. Videojet'in özel transfer olmayan/yüksek sıcaklık dirençli mürekkepleri, kod ofsetini ve transferini en aza indirecek şekilde tasarlanmıştır.

İdeal uygulama alanı: PVC, PE, PP, çapraz bağlı PE, konserve kutuları

Mike Kozee
Ph.D.

Ekstrüzyon, güvenlik
ve ürün süsleme



Otoklavlama ve termokromikSiyahtan Kırmızıya/Siyahtan ve Maviye

Bu mürekkepler, üreticiye, gıdanın kritik bir otoklav işleminden geçtiğine dair uyarıda bulunmak için renk değiştiren bir kalite güvencesi göstergesi üretecek şekilde tasarlanmıştır. Lezzeti ve dokuyu korumak için 20-45 dakika veya daha uzun bir süre boyunca 115-130°C (239-266°F) arasındaki pişirme sterilizasyonu sıcaklıkları. MEK içermeyen mürekkep formülleri mevcuttur.

İdeal uygulama alanları: alüminyumsuz ve tenekesiz çelik kutulardaki çorbalar, sebzeler, soslar; polyester, naylon, alüminyum ve polipropilen film ile lamine edilmiş poşetlerdeki dilimlenmiş etler; tek servislik plastik tüpler ve tepsiler

Yoğuşmaya dayanıklı/ kostik çıkarılabilir

Soğuk doldurma işleminin hemen ardından uygulandığında, bu mürekkepler yoğuşma katmanının içinden geçerek meşrubat kutularına ve şişelerine yapışırlar. Videojet'in yoğuşmaya dayanıklı mürekkepleri, pastörizasyon ve dondurucuda saklama/geri soğutma sırasında dayanıklılık gösterirler. Videojet'in kostik çıkarılabilir mürekkepleri, geri dönüştürme/yeniden doldurma işleminde yaygın olarak kullanılan kostik yıkama solventleri tarafından çözülebilirler. Bazı mürekkepler, iade edilebilir ve iade edilemez meşrubatlar üreten şişeleyciler tarafından tek bir çözüm olarak kullanılabilir.

İdeal uygulama alanı: şişeler, teneke kutular ve büyük su konteynerleri

Solvente/kimyasala dayanıklı; ısıyla kürlen

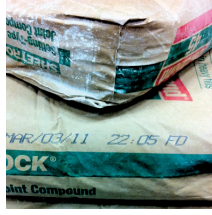
Videojet'in solvente/kimyasala dayanıklı mürekkepleriyle basılan kodlar 30 dakika boyunca 175°C (350°F) civarındaki sıcaklıklara maruz kaldığında kürenir ve buhar, genel aşınma ve pek çok solvent tarafından ofsete/transfere ve çıkarılmaya karşı dirençli hale gelirler.

İdeal olduğu uygulama: yağ, gres yağı, antifriz ve dizel yakıt gibi çevresel çözücülere maruz kalan otomotiv ve atmosfer dışı uzay sahası parçaları; elektronik bileşenler ve parçalar (temizleme çözücülerine ve akıntı açıcılara maruz kalan ekstrüzyonlu ve kalıplanmış konektörler ve yuvalar); belirli sabunlar ve izopropil alkol içeren kişisel bakım ürünleri

Videojet Sürekli Mürekkep Püskürtmeli (CIJ) yazıcı mürekkepleri

Ek mürekkepler belirli uygulama gereksinimlerini karşılamak için benzersiz özelliklere, avantajlara ve malzeme (substrat) uyumluluğuna sahiptir:

- Dağılmayan barkod
- IPA/Alkole dayanıklı renkler
- Renk çeşitleri (kırmızı, mavi, menekşe rengi, gri, yeşil)
- Yüksek görünürlüklü renkler
- Kimyasala dayanıklı
- MEK içermeyen yüksek dayanıklılıklı plastik
- Yumurta kabuğu
- Folyo/ince filmler
- Elektronik



Işığa/solmaya dirençli

Videojet, UV ışınlar maruz kalmadan kaynaklanan solma etkilerine karşı dayanıklılık sağlamak için özel boyalar ve/veya pigmentler içeren mürekkepler tasarlamaktadır. Bu mürekkepler, geçici veya sürekli olarak dış mekanda güneş ışığına maruz kalabilecek malzemelerin üzerine kodlama yapmak için idealdir. Uzun süreli iç mekan yapay ışığına maruz kalan ürünler veya fiş türleri bile UV solma direncinden ve kod uzun ömürlülüğünden yararlanabilir.

İdeal uygulama alanları: ekstrüzyonlu pencere çerçeveleri, geçici olarak açık havada depolanan kablo/tel ve inşaat malzemeleri

Görünmez Floresan Işığ Yayan UV ile okunabilir

Ambalajlar, şişeler ve belirli ürünler, yalnızca UV ışıklandırma altında görülebilen floresan ışığı yayan kodlar ve marka bilgileri gerektirebilir. Tedarik zinciri boyunca ürünleri kodlama ve izlemeye yönelik dikkat çekici olmayan bir çözüm olan görünmez floresan ışığı yayan mürekkepler, kullanılabilir ambalaj/etiket alanının sınırlı olduğu veya ambalaj grafikleri ya da ikincil kodlar tarafından perdelenmiş durumlarda da kullanılır.

İdeal uygulama alanları: otomobil parçaları, aerosol kutuları, farmasötikler, otoklavlı işlenmiş gıda kapları ve kozmetik ambalajları

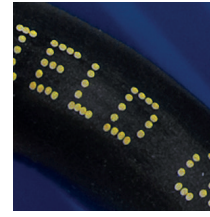
Yağa nüfuz eden

Metal otomotiv parçaları ve ekstrüzyonlu metal borular bazen bunların şekil verme, eğme veya makine ile işleme işlemlerine yardımcı olan yağlayıcılar içerir. Bu yağlayıcıların yanı sıra, paslanmayı önleyici olarak kullanılan yağlar, özel bir mürekkep kimyası kullanılmadığı takdirde mürekkebin yapışmasına engel olabilir. Videojet'in yağların içine işleyen mürekkeplerindeki benzersiz mürekkep solventleri ve reçineler, mürekkeplerin bu koruyucu katmanlar üzerinde mükemmel bir yapışma göstermesine yardımcı olur.

İdeal uygulama alanları: otomotiv parçaları, biçimlendirilmiş metal ekstrüzyon ve pres işleri ve kalıp salma bileşikleri kullanılarak biçimlendirilmiş plastik bileşenler

John Garrett
B.S.

Kıdemli Kimyager
Malzeme (substrat) analizi



Esnek filmler/plastikler

BOPP, HDPE, PE, PVC, PP, PET, akrilik, ABS, polistiren ve işlenmiş polietilen film gibi malzemeler, "kaygan" yüzey özellikleri ve çeşitli plastikleştiricilerin kullanımı nedeniyle mürekkebin yapışmasını zorlaştırabilirler. Videojet'in esnek film/plastik mürekkeplerinin formülasyonunda, optimum yapışma ve kod dayanıklılığı sağlamak için bu malzemelerin en zorlarına odaklanılır.

İdeal uygulama alanları: gıda paketlenme torba ve poşetleri, fincan ve leğenler, şrink filmleri, kozmetik ve kimyasal şişeleri

Yüksek kontrast

Genellikle koyu renkli yüzeylerde görünürlük düzeyi yüksek kodlar oluşturmak için opak pigmentli mürekkepler geliştirilmiştir. Ayrıca bunlar, ambalajlama ortamlarındaki basınca ve ısıya ve işlemler sırasında meydana gelen ürünler arasındaki teması karşı da dayanıklıdır. Çok çeşitli renkler sunulmakla birlikte, bazıları, mürekkep değiştirme maliyetini ortadan kaldırmak için hem açık hem de koyu renkli yüzeylerde yüksek kontrast oluşturacak şekilde benzersiz bir tasarıma sahiptir.

İdeal uygulama alanları: kablo, tel, hortum ve kayış gibi ekstrüzyonlu ürünler; cam ve plastik şişeler ve konteynerler

Isı/buhar kürü

Hortum, kayış ve araba lastiği gibi ekstrüde edilmiş kauçuk ürünler, iki adımlı benzersiz bir üretim sürecinden geçer. Ekstrüzyondan sonra bunlar basınçlı buhar ısı kullanılarak 175°C'de (350°F) yaklaşık olarak 30 dakika kürlenirler (vulkanize edilirler). Bu işlem sırasında diğer mürekkeplerin pek çoğu solar veya silinirken Videojet'in ısı/buhar kürlü mürekkepleri, kürlenme işlemi boyunca ve sonrasında iyi bir renk muhafazası ve yapışma sağlarlar.

İdeal uygulama alanları: otomotiv radyatör hortumları, aktarım kayışları, lastikler ve ekstrüzyonlu bütül kauçuk kalıpları

Videojet 1000 Serisi mürekkep dağıtım sistemleri



Smart Cartridge™ sıvı sistemi, kullanım kolaylığı sağlamak için bağımsız ve akıllı bir tasarım sunar

Videojet 1000 Serisi mürekkep püskürtmeli yazıcılar önde gelen Smart Cartridge™ mürekkep dağıtım sistemine sahiptir

Toplu Sıvı Sistemi, Videojet 1000 Serisi mürekkep püskürtmeli yazıcılarla çalışma süresini uzatır

Tasarım amacı:

- **Kirlenmeyi ve dağınıklığı azaltma:**
Smart Cartridge™ sisteminde, mürekkep haznesini yeniden doldurmak için sıvı dökme işlemi yapılmaz. Gelişmiş iğne ve septum tasarımı, sıvıların ortalağa dökülmesine ve sızmasına engel olur. Her kartuş kolayca çıkarılıp değiştirilebilir – ve kartuşla ilgili bu tür işlemler yapılırken septum kendisini kapatır.
- **Boşa harcamayı en aza indirme:**
Smart Cartridge™, sıvıların boşa harcanmasını önlemeye yardımcı olmak için tasarlanmıştır. Aşağı bakan ağız, yer çekimi ve içindeki şişenin şekli sayesinde kartuşun içinde minimum miktarda sıvı kalır.
- **Neredeyse hatasız iş yapma:**
Smart Cartridge™ teknolojisi her seferinde uyumlu sıvıların kullanıldığından emin olmanıza yardımcı olur. Yeni bir kartuş takıldığında, yazıcıyla senkronizasyon yapar ve sistem sıvının uyumluluğunu doğruladıktan sonra kartuştan sıvı çeker.

Daha az kartuş değişikliği, daha uzun çalışma süreleri ve yazıcıya daha az müdahale Toplu Sıvı Sistemi sayesinde mümkündür. Özellikle yüksek hacimli baskı uygulamaları için tasarlanmış olan bu sistem, 1000 Serisi yazıcıları 5 litre (1,3 galon) mürekkep veya karışımla besler. Toplu Sıvı Sistemi, temiz, kolay ve insan hatalarının önlendiği bir kullanım için Videojet'in Smart Cartridges™ teknolojisinden yararlanır.





Videojet/Wolke Termal Mürekkep Püskürtmeli yazıcılara yönelik mürekkepler

Wolke Birinci Sınıf Siyah

Wolke Birinci Sınıf Siyah, Videojet tarafından, Videojet ve Wolke termal mürekkep püskürtmeli sistemlerle optimum performans göstermesi için tasarlanan yüksek kontrastlı, yüksek güvenilirlikli ve hızlı kuruyan bir termal mürekkep püskürtme mürekkebidir.

Bu mürekkebin başlıca avantajları şunlardır:

- Evrensel Siyah 7482'den %33 daha koyu
- Mükemmel sıvı halde kalma süresi, hattın çalışmasının uzun süre durduğu durumlarda daha iyi bir toparlanma sağlar
- Yüksek barkod kalitesi



by VIDEOJET.

Wolke Evrensel Siyah

Wolke Evrensel Siyah mürekkep (WLK667482), çeşitli farmasötik, tütün ve gıda uygulamalarında kullanılan standart termal mürekkep püskürtme mürekkebi olmuştur. Uzun sıvı halde kalma süresi (0,5-2 saat) ile kısa kuruma sürelerinin optimum birleşimini sunan bu mürekkepler, verniksiz kalın karton kutulara ve diğer kağıt malzemelere (substrat) baskı için idealdir. Bu birinci sınıf termal mürekkep püskürtme mürekkebi, baskıya uzun süre ara verilse bile yüksek kaliteli baskı sunar.

Özel mürekkepler

Pek çok termal mürekkep püskürtme uygulaması siyah dışındaki renkleri gerektirir. Videojet, kırmızı, mavi ve yeşil gibi spot renkleri sunar. Kaplanmış malzemeler (substrat) üzerine baskı için hem su bazlı hem de solvent mürekkepler mevcuttur.



Mürekkep, Videojet ve Wolke yazdırma kafalarına uyacak şekilde tasarlanan kartuşlar tarafından dağıtılır

Büyük Karakterli İşaretleyicilere ve Koli Kodlayıcılara Yönelik Mürekkepler



**“En iyi teknik
çözümü bulma, bu
çözümü yazıcı dostu
haline getirme ve
ardından bunu
müşterilerimizin
gerçek dünyada
kullanacağı şekilde
test etme genel
ilkelerini takip
ediyoruz.”**



Russ Peters
B.S.

Teknisyen Yöneticisi,
Mürekkep/Yazıcı çevre testleri ve onayı

Videojet 2300, 2120, Patrion Plus, Unicorn ve Marsh serisinin tamamı

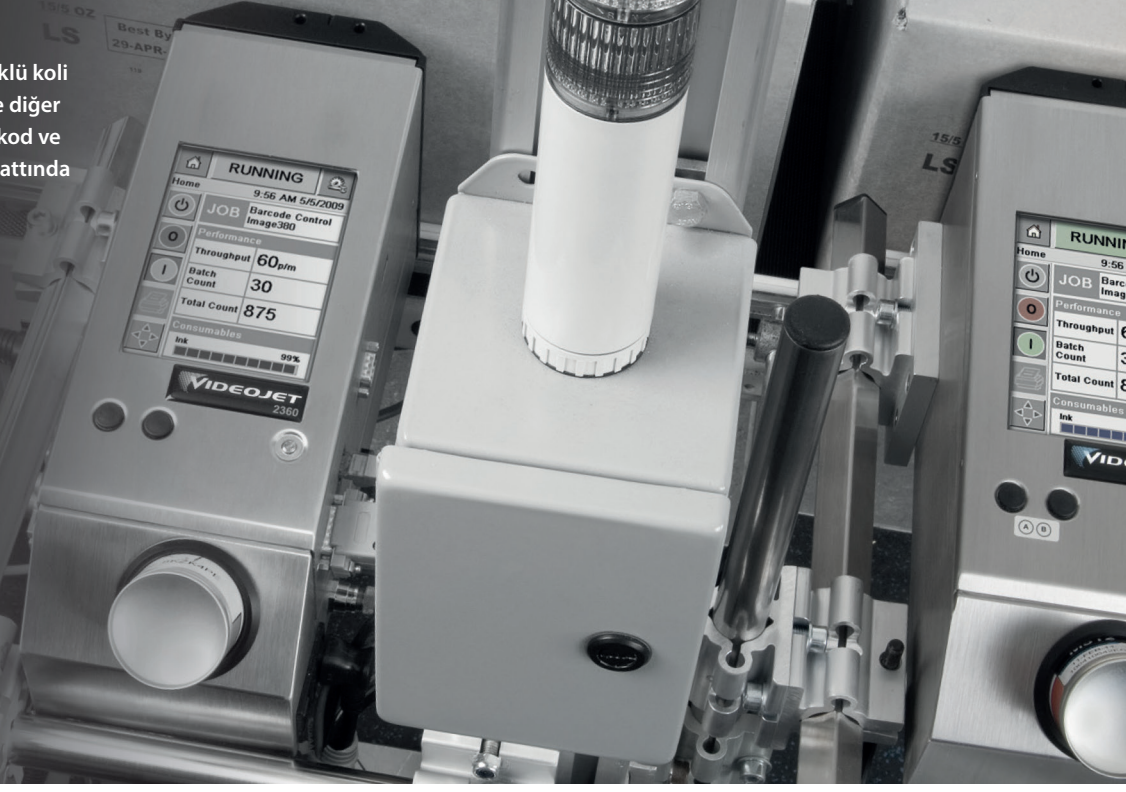
Videojet, maksimum performanslı büyük karakterli markalayıcılar ve koli kodlayıcılar için 60'tan fazla kaliteli Videojet/Marsh marka mürekkep sunar.

Hem genel hem de özel amaçlı mürekkepler sektörün ihtiyaçlarına ve çevresel ihtiyaçlara uygundur.

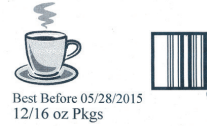
- Yüksek çözünürlüklü baskıya yönelik mürekkepler, kirlenmeye ve dağınıklığa neden olmayan bir mürekkep dağıtımı için basınçsız mürekkep kutularında sunulur
- Düşük çözünürlüklü baskıya yönelik mürekkepler, gözenekli veya gözeneksiz malzemelere uygun olacak şekilde su, alkol veya MEK bazlıdır

Bazı Videojet/Marsh mürekkepler sadece birkaç saniye içinde kuruyacak şekilde tasarlanmıştır. Bunlar metal, plastik, polimer, dokunmuş polimer ve kil kaplama yüzey dahil olmak üzere bir dizi ürün ve ambalaj malzemesine yapışır.

Videojet ve Marsh yüksek çözünürlüklü kolu kodlayıcılar, oluklu nakliye kolileri ve diğer ikincil ambalajlar üzerine metin, barkod ve logo gibi değişken verilerin üretim hattında basılmasını sağlarlar.



Premium Roast



Büyük Karakterli gözenekli yüzey

Toplu kağıt ürünleri ve çuvallar gibi bazı malzemeler, düşük ışıklı depolarda kolayca fark edilebilen veya üründen çok uzaktayken okunabilen büyük üretim kodları gerektirebilir. Gözenekli yüzeylere yönelik Videojet/Marsh mürekkepler, büyük ve kolayca görülen kodların ekonomik olarak üretilmesi için tasarlanmıştır. Bu mürekkepler esasen gözenekli yüzey tarafından emilerek ve solventlerin buharlaşması sonucunda kururlar.

İdeal uygulama alanları: kağıt torbalar, evcil hayvan yemi poşetleri, alçı panel, kontrplak, çatı malzemesi ambalajı, toplu kağıt ürünleri, oluklu kutular ve tepsiler

Yüksek çözünürlüklü gözenekli yüzey

İkincil kartonlar, farklı kalitelere kereste ve kağıt hamuru ürünleri, yüzey kaplamaları/işlemeleri ve geri dönüştürülmüş içerikle ilgili zorlukların üstesinden gelmeye yardımcı olan bu mürekkepler, yüksek çözünürlüklü barkodlar ve çok satırlı ürün kodları basarken istikrarlı bir kod kalitesi elde edilmesini sağlarlar. Siyah, kırmızı, mavi, yeşil, mor ve turuncu mürekkepler, glikol ve yağ tabanlı bir formüle sahip olan pigmentlerden oluşup canlı ve net kodlar üretilmesini sağlarlar.

İdeal uygulama alanları: oluklu nakliye kutuları, kasalar ve tahta malzeme, kereste ve kağıt hamuru/kağıt ve gözenekli ekstrüde edilmiş malzemeler

Solvent tabanlı gözenekli olmayan yüzey

Şrink ve plastik film, gözenekli olmayan kaplar ve filmler doğal olarak kod yapışmasına direnç gösterir. Ayrıca bu malzemeler, ürünler arasındaki veya ürünle üretim hattı arasındaki tipik temaslarda bulaşmayan mürekkeplerin kullanılmasını gerektirirler. Videojet'in gözenekli olmayan yüzeylere yönelik solvent tabanlı mürekkepleri, mürekkeplerin bu tür dirençli yüzeylere iyi tutunmasına ve etanol ve diğer hızlı kuruyan solventleri kullanarak hızlı bir şekilde kurumalarına yardımcı olur.

İdeal uygulama alanları: şrink ambalajlı su ve meşrubat tepsileri, ekstrüzyonlu borular, yüksek düzeyde verniklenmiş ikincil kutular

Çevre dostu mürekkepler ve işlemler

Çevre dostu kodlama

Mürekkep bileşenlerinden biri olan solvent, hem boya hem de reçine taşıyıcısı olarak kullanılır ve uygulama sürecini kolaylaştırma bakımından son derece önemlidir. Mürekkep solventi olarak metiletilketon (MEK) gibi pek çok kimyasal kullanılabilir. Pek çok sektörün çevrenin korunması konusundaki farklı gereksinimlerini karşılarken bir yandan da VOC'leri/HAP'leri, gıda ambalajı migrasyonunu, kansinojenleri ve alerjenleri azaltma amacıyla, Videojet, etanol, aseton ve su gibi alternatif solventler kullanan düzinelerce mürekkep sunmaktadır.

“Dünya sürekli olarak değişiyor ve güvenilir mürekkepler üretmek için, kullandığımız ham maddelerin tümünün 40+ yıllık tarihini izlemek amacıyla bir sistem oluşturduk.”



John Garrett
B.S.

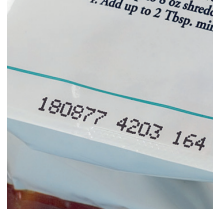
Kıdemli Kimyager
Malzeme (substrat) analizi



Az kokulu

Bazı tüketim ürünleri ve gıdalar, üretim, ambalajlama ve kodlama işlemleri sırasında buldukları ortamın kokusunu çekme eğilimi gösterirler. Bu soruna yönelik olarak, Videojet'in az kokulu mürekkepleri, neredeyse hiç kokusu olmayan solventler ve uyumlu reçineler/boyalarla özel olarak geliştirilmiştir. Bu mürekkepler, havalandırma ihtiyacını azaltmak için tasarlanmıştır ve mümkün olan en düşük etkiye sahip kodlama işlemini sunarlar.

İdeal uygulama alanı: *ekmek ve hamur işi ürünleri ambalajları ve gıda doldurma işleminin yakınlarında kodlanan diğer gıda ambalajları ve tütün ürünleri ambalajları*



MEK içermez

Her ne kadar MEK, bir HAP (tehlikeli hava kirlenici) veya ODC (ozon tabakasını incelten kimyasal) olarak sınıflandırılmış olmasa da, yerel düzenlemeler ve tercihler MEK tabanlı mürekkeplerin kullanımını sınırlandırabilir. MEK içermeyen mürekkep serisi çok çeşitli yüzey, kodlama işlemi ve dayanıklılık gereksinimlerini karşılar. Bu mürekkeplerden bazıları solvent tüketimini daha da azaltmak için yazıcı çalışmasında daha yüksek verimlilik de sunabilir

İdeal uygulama alanları: LDPE, HDPE, polipropilen, polistiren, PVC, ABS, polikarbonat, paslanmaz çelik, ince metal levha, alüminyum ve camdan oluşan gıda kapları, teneke kutular, poşetler, şişeler vb.

Hızlı kuruma

Hızlı kuruyan bir solvent olan aseton, Uçucu Organik Bileşikler (VOC'ler) içermez ve iyi bir kod dayanıklılığı sağlar. Videojet'in hızlı kuruyan mürekkepleriyle basılan kodlar çabucak kuruyarak bulaşma ve ofset meydana gelmesine engel olurlar.

İdeal uygulama alanı: ürünlerin bitişikteki ürünlerle sık sık temas ettiği yüksek hızlı üretim hatları, veya üretim hattı kısıtlamaları nedeniyle kodlamadan kısa bir süre sonra üretim hattı raylarına ve kayışlarına temas eden ürünler; VOC gereksinimleri ve mevzuatı daha sıkı olan coğrafyalar, veya VOC azaltımı için kurumsal olarak özel girişimlerde bulunan şirketler

Mürekkep püskürtmeli baskı ile etiketleme karşılaştırması

Ambalajlar üzerinde etiket yerine Videojet mürekkepleri kullanmayı seçmek hem devletin düzenlemeleriyle uyumluluğa hem de şirketin kurtarma, geri dönüştürme ve yeniden kullanma hedeflerine ulaşmasına yardımcı olabilir.

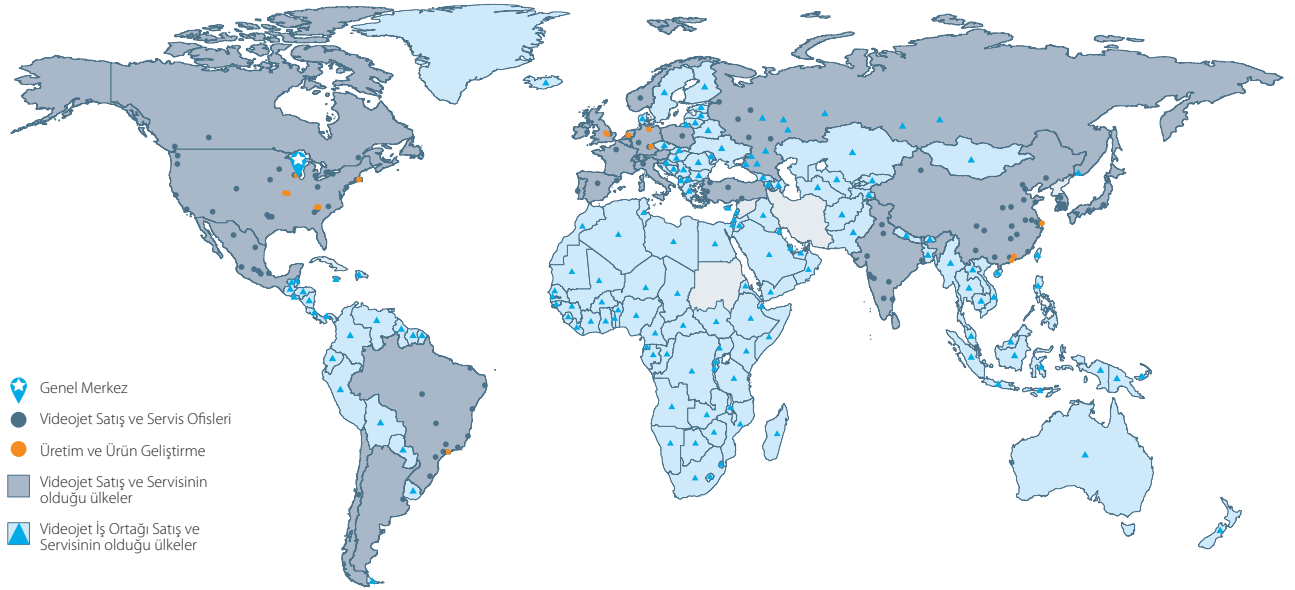
Sürdürülebilir ambalajlama bakımından, etiketler ve yapışkanlarla ilgili atık miktarıyla karşılaştırıldığında mürekkep püskürtmeli kodlamada yalnızca çok az miktarda mürekkep kullanılır.



Gönül rahatlığı standart olarak gelir

Videojet, dünya genelinde kurulu 400.000'den fazla yazıcıyla endüstriyel kodlama ve işaretleme çözümlerinde bir dünya lideridir. İşte nedenleri...

- En düşük maliyetli çözümün; operasyonlarınıza en uygun olanın özelliklerini belirleme, kurma ve kullanmada size yardımcı olmak için dünya genelinde 40 yıldan fazla bir sürede edindiğimiz uzmanlıktan yararlanıyoruz.
- Kapsamlı bir uygulama yelpazesinde somut sonuçlar sağlayan geniş bir ürün ve teknoloji yelpazesi sunuyoruz.
- Çözümlerimiz son derecede yenilikçi. Yeni teknolojilere, araştırma ve geliştirmeye ve sürekli iyileştirmeye yatırım yapmakta kararlıyız. Sizin de aynısını yapmanıza yardımcı olmak için endüstrinin en önündeyiz.
- Gerek ürünlerimizin, gerekse müşteri hizmetimizin uzun vadede güvenilirliği sayesinde itibar kazandık; bu yüzden siz de Videojet'i tercih edip rahat bir nefes alabilirsiniz.
- Uluslararası ağıımız, 135 ülkede 4000'den fazla personeli ve 175'ten fazla dağıtımçı ve OEM'yi kapsıyor. Bu nedenle bizimle iş yapmaya hazır olduğunuz her yerde ve her zaman biz de sizinle iş yapmaya hazırız.



Tel: **0216 469 7982**

E-posta: **iletisim@videojet.com**

veya web sitesi: **www.videojet.com.tr**

Videojet Technologies Inc.

Çubukçuoğlu İş Merkezi Küçükbakkalköy Mah
Rüya Sok. No:11 Ataşehir İstanbul

© 2020 Videojet Technologies Inc. — Tüm hakları saklıdır.

Videojet Technologies Ltd.'nin ilkelerinden biri de devamlı ürün iyileştirme. Tasarım ve/veya teknik özellikleri bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkımız saklıdır.

VIDEOJET