



by VIDEOJET®



Termal Mürekkep Püskürtmeli
(Termal InkJet)
Mettler-Toledo PCE
Takip ve İzleme Sektörel
Çalışması

Mettler-Toledo PCE, güçlü bir takip ve izleme çözümü için yeni Wolke TIJ'yi kullanıyor

Yirmi yılı aşkın bir süredir Mettler-Toledo PCE, farmasötik ambalajlama sektörü için takip ve izleme çözümlerinin uygulanmasında pazar lideridir.

Mettler-Toledo PCE'nin, kodlama teknolojisi konusundaki yüksek beklentileri, güvenilirliği yüksek optik izleme cihazları ve akıllı veri yönetimi yazılımı kullanımı bu başarının temel unsurlarıdır. Kısa bir süre önce entegre takip ve izleme uygulamaları için optimize edilmiş yeni nesil bir Wolke m600'e geçen Mettler-Toledo PCE, baskı çözümlerinin etkili bir şekilde uygulanması konusunda Wolke Termal Inkjet (TIJ) yazıcılara güveniyor.

Ürünlerin orijinalliğini muhafaza etmek ve farmasötik müşterilerinin sağlığını ve güvenliğini korumak söz konusu olduğunda takip ve izleme sistemleri en güvenilir ve en etkili yöntemdir. Bu amaçla kullanılan parti düzeyinde taranabilir kodlar, ürünlerin izlenebilirliğini ve güvenliğini büyük ölçüde artırıyor ve tam serileştirmede daha da fazla koruma sunuyor. Geleneksel statik kodlar yalnızca üretim noktasında izleme bilgilerine olanak sağlarken, serileştirilmiş kodlar, tek bir eşsiz ürün numarasıyla tedarik zincirinin tamamı için izlenebilirlik sağlıyor.

"... Wolke yazıcıların iyi yanı şu ... bu yazıcılar düzgün bir şekilde çalışıyor."

Reinhold van Ackeren, Ürün Yönetimi ve Pazarlama Müdürü
Mettler-Toledo PCE



Mettler-Toledo PCE, takip ve izleme süreçleri için serileştirmenin önemini çok erken bir aşamada fark etti.

PCE

Track & Trace



Şirket, 1989'da kurulduktan sonra, kısa bir süre içinde bahsi geçen spesifik sektörel çözümlerde pazar liderlerinden biri oldu. Neredeyse ilk günden beri, bu çözümlerde Wolke TIJ yazıcıları kullandı.

2011'de, merkezi Almanya'nın Hessen eyaletinde bulunan şirket, Ekim 2014'te "Görmeye Dayalı Denetim" iş birimi katılan ABD'li Mettler-Toledo PCE grubuyla birleşti. Mettler-Toledo PCE, Zwingenberg'deki genel merkezinden yönetilmektedir ve Almanya'da iki konumu daha vardır: Bunlardan biri Heppenheim yakınlarında, diğeri de Saksonya'daki Oberlungwitz'de bulunur ve şirket burada takip ve izleme sistemlerini ve ilgili akıllı kameraları üretmektedir.

Mettler-Toledo PCE ürünlerine yönelik talep artmaya devam etmekte ve geleceğin serileştirmede olduğu gerçeğini göstermektedir.

Kuzey Amerika, Brezilya, Çin ve Güney Kore dahil olmak üzere bazı bölgelerde, tüm farmasötik veya gıda ürünleri için serileştirme zorunlu hale getirilmiştir.

Avrupa bu konuda önemli ölçüde geride kalmış durumda ve Brüksel önümüzdeki yıllarda bunu telafi etmek istiyor. Mettler-Toledo PCE'de Ürün Yönetimi ve Pazarlama Müdürü olan Reinhold van Ackeren, 2018'in bu bağlamda bir "kırılma noktası" olacağını düşünüyor. O zamana kadar, yalnızca reçeteye verilen ilaçlar için serileştirilmiş tanımlamayı şart koşan AB Yönetmeliğinin (2011/62/EU) uygulanması gerekiyor.

Reinhold van Ackeren'e göre, farmasötik üreticilerinin ve onların pek çok yerdeki ambalajlama iş ortaklarının serileştirme çözümlerini uygulamak için hala çok isteksiz olmasının temel nedeni, ambalajlama sektöründe tipik olarak görülen kısa kullanım ömürleridir. "Birçok şirket, serileştirmeye geçişe dahil olan değişikliklerin kapsamının henüz farkında değil. Takip ve izleme çözümlerinin entegrasyonu, pazarlama ve üretim yönetiminin yanı sıra satın almayı ve üretim hattının tamamını ilgilendiriyor."



Buna rağmen, van Ackeren'in, giderek artan serileştirme ihtiyacı konusunda olumlu düşünceleri var. van Ackeren'e göre, Mettler-Toledo PCE, yüksek sipariş yüklerinin bile üstesinden gelmek için yeterli teknik bilgiye ve kapasiteye sahip. Şirket bugüne kadar 600 takip ve izleme biriminin kurulumunu başarıyla gerçekleştirdi ve çok daha fazlası için de hazır durumda. "Üretim tesislerine baktığınızda her yerde Wolke yazıcıları görürsünüz."

Çoğu zaman, bir üretici veya ambalajlayıcı serileştirme hakkında düşünmeye başladığında, uzman görüşü için Mettler-Toledo PCE'ye veya bir Mettler-Toledo PCE iş ortağına yönelir. Ambalajlayıcının amaçları değerlendirildikten sonra, Mettler-Toledo PCE, uygulama sürecinde onlara kılavuzluk eder ve eksiksiz bir entegre edilmiş takip ve izleme istasyonu veya hattı sağlar. Bu çözümün kod markalama kısmı için Mettler-Toledo PCE genellikle Wolke'nin termal inkjet sistemlerinden yararlanır.

Mettler-Toledo PCE yöneticisi Van Ackeren, yazıcıların takip ve izleme birimlerinin parçası olduğu durumlarda güvenilir performansın en başta gelen önceliklerden biri olduğunu düşünüyor. Tam serileştirme ambalajlama hatlarının üreticisi için, ürün kalitesi büyük ölçüde ayrı ayrı bileşenlerin kalitesine bağlıdır.

Mettler-Toledo PCE ve Wolke by Videojet, iyi çalışan bir birliktir. Bu görüşte olan kişilerden biri de Rudi van Laer. Belçikalı Codivex şirketinin Yönetim Müdürü, tam Mettler-Toledo PCE sistemlerinin yanı sıra Wolke'nin kodlama sistemlerini de pazarlıyor.

"Müşterilere en yüksek katma değeri sunan çözüm kesinlikle bu iki markanın birleşimi. Örneğin, Wolke m600 advanced'i Mettler-Toledo PCE'nin takip ve izleme sistemlerine entegre etme konusunda mükemmel bir deneyime sahibiz."

Yeni Wolke m600 oem ile, Mettler-Toledo PCE ve Wolke, kanıtlanmış iş birliklerini bir adım daha ileri götürdü. Makinenin geliştirilmesi sırasında, Mettler-Toledo PCE ve Codivex, ürünün entegrasyon, performans ve kontrol bakımından uygunluğunu onaylamak için kapsamlı denemeler yaptı. Bu tür denemeler, hem güvenilir m600 advanced'in özelliklerini muhafaza eden bir baskı sistemi geliştirilmesini sağlamaya yardım etti, hem de serileştirme ve takip ve izleme projelerinin geleceğine yönelik yepyeni bir özellik paketi sağladı.

"Müşterilere en yüksek katma değeri sunan çözüm kesinlikle bu iki markanın birleşimi."

Rudi van Laer, Yönetim Müdürü
Codivex



Wolke, yeni makineyi doğrudan efsanevi m600 advanced'i temel alarak geliştirdi. Uzun zamandır TIJ serileştirme kodlaması için endüstri standardı olan m600 advanced, binlerce kez dünya genelindeki takip ve izleme uygulamalarına kuruldu.

M600 advanced platformuyla geriye dönük uyumluluğu olan yeni Wolke m600 oem, bu makine tarafından test edilmiş olan yazıcı kafaları, braketler, etiket dosyaları ve Wolke uzaktan komutlarından yararlanmaya devam edebilir.

Bununla birlikte, m600 oem, yepyeni bir kodlama sistemi türünü temsil ediyor. İlk defa bir Wolke makinesi, her yönüyle, karmaşık takip ve izleme hatlarına sorunsuz entegrasyon için tasarlandı. Küçük boyut, esnek panel montajı yönlendirmeleri, düşük ısı emisyonları için 24V DC güç kullanımı ve ana hat HMI'ya tam entegrasyon gibi özelliklerin tümü, karmaşık bir takip ve izleme sistemi içinde çalışmak için benzersiz bir uygunluğa sahip bir çözüm oluşturuyor.

Takip ve izleme OEM'lerinin, entegre edicilerin ve görme uzmanlarının karşılaştığı fiziksel kısıtlamalara daha uygun bir çözüm üretme düşüncesiyle, termal inkjet yazıcı karakteristikleri özel olarak onların ihtiyaçlarına göre uyarlandı. En dikkat çekici değişiklik, m600 oem'nin yeni boyutları.

Sadece 220mm x 200mm x 80mm boyutlarında ve 2,2 kilogram ağırlığında olan bu yeni yazıcı, karşılaştırılabilir eski baskı denetleyicilere kıyasla %60 daha küçük.

Bu optimum boyutlar sayesinde, cihazın dar yerlerdeki entegrasyonu önemli ölçüde kolaylaştı. Ayrıca, sayısız montaj yönlendirmesi ve DIN rayı seçenekleri, kurulum yapan kişilere, makinenin doğrudan ana elektrik paneline veya kabinine güvenli bir şekilde entegre edilmesi için çeşitli olasılıklar sunuyor.

"Kuşkusuz, bu kadar esneklik büyük bir avantaj" diyor van Ackeren sözlerine şöyle devam ediyor: "Böylece, uyarlama yapmak zorunda kalmıyoruz."

M600 oem, farklı ambalajlama veya baskı konumları gerektiren partiler arasında elektronik geçişe olanak sağlamak amacıyla fazladan yazıcı kafası (toplamda altı adede kadar yazıcı kafası olabiliyor) eklemek için yenilikçi olasılıklar sunuyor. Baskı konumlarını değiştirmek için elle yazıcı kafası ayarı gerekmediğinden, geçiş süreleri ve riskler önemli ölçüde azaltılabilir.



network settings	
	DHCP
IP-Address	127.0.0.1
Netmask	255.255.255.0
Gateway	
ASCII TCP Port	34567
UTF8 TCP Port	34568
UDP Port	34568
MAC address	D0:39:72:3D:20:2



Wolke Termal Inkjet'in Global İş Birimi Yöneticisi Drew Weightman'a göre, son gelişmeler Wolke yaklaşımının karakteristik bir özelliği. "Mettler-Toledo PCE gibi tam çözüm uzmanlarıyla iş ortaklığı, Wolke'nin geçmişinde ve DNA'sında var. Ürünümüzün, takip ve izleme uygulamalarındaki yüksek standartları karşılamaya devam etmesini sağlamak için gereken her adımı atacağız."

Mekanik entegrasyon olasılıklarının çeşitliliğindeki artışın haricinde, m600 oem'in kritik veri işleme özellikleri de geliştirildi. Güçlü işleme donanımı, serileştirilmiş kayıt yönetimi için aşılması zor bir veri arabelleği, doğrulanmış Wolke uzaktan komutları ve veri işleme protokolleri, global projeler için Unicode TrueType® yazı tipleri ve yenilikçi asenkron iletişim uygulamalarıyla Wolke m600 oem, Mettler-Toledo PCE gibi bir iş ortağının talep ettiği güçlü serileştirme ve iletişim özelliklerini sunuyor.

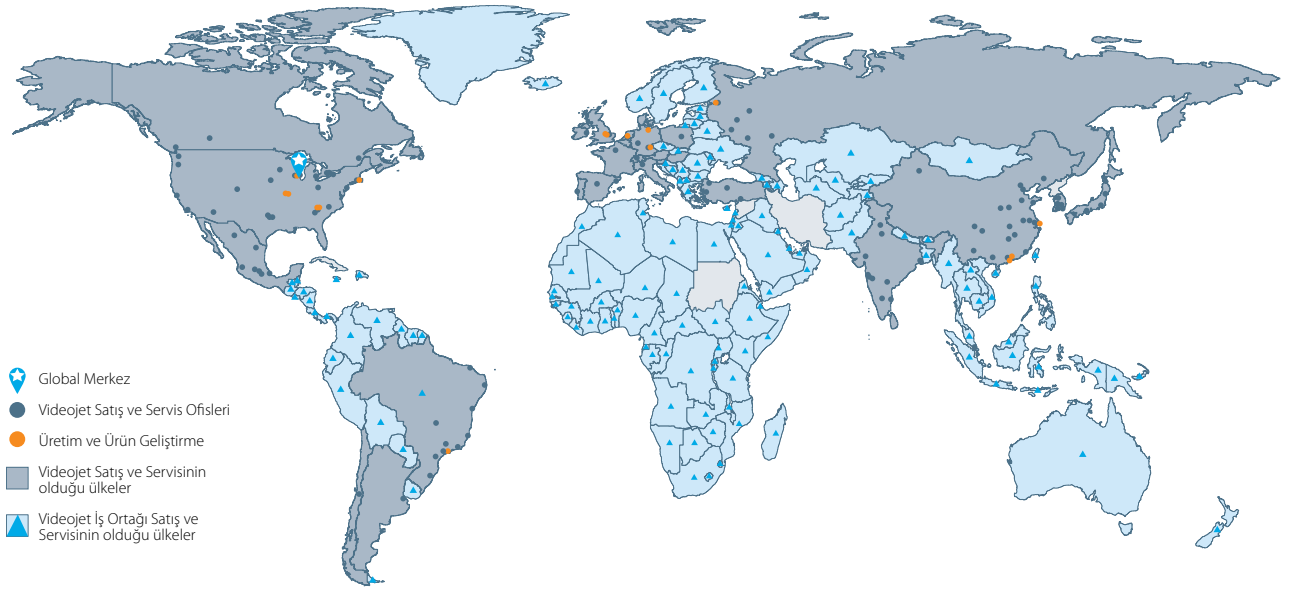
Serileştirilmiş veri yönetimindeki iyileştirmelere ek olarak, m600 oem geliştirilirken operasyonel güvenliğe özel bir önem verildi; ki bu husus pek çok farmasötik projesinde önemli bir odak noktasıdır.

M600 oem'de etkileşimli bir arabirim yoktur. Bunun yerine, makine tanılamalarını görüntülemek için cihaza sadece 3.5 inçlik bir ekran yerleştirilmiştir; ancak bu ekrandan veri girişi yapmak veya yazıcı denetimine erişmek mümkün değildir. Rudi van Laer bu iyileştirmenin önemli bir faktör olduğunu düşünüyor: "Böylece, sistem sahipleri, kullanıcıların asla yazıcı veya sipariş verilerine erişemeyeceğinden emin olabilir. Bu potansiyel hata kaynağının ortadan kaldırılmasıyla, m600 oem'in doğrulama güvenilirliği önemli ölçüde artırıldı."

Tüm yazıcı parametreleri, iş seçimi ve baskı komutları; denetim sisteminin, serileştirme istasyonunun veya ana ambalajlama hattının HMI'sı aracılığıyla kontrol ediliyor. Mettler-Toledo PCE veya Codivex gibi bir iş ortağı, yazıcı yapılandırması veya denetimi için ürünle birlikte gelen Web Arabirimi'ni kullanmayı seçerse, operatör erişimi, dört kullanıcı düzeyinde otomatik olarak parolayla kısıtlanır.

Van Laer'e göre, sonuç olarak Wolke yazıcıyı serileştirme projeleri için özellikle çekici yapan ve kendileri gibi entegre ediciler için uygulama bakımından güvenilir yapan şey pek çok avantajın toplamıdır. Reinhold van Ackeren, güvene dayanan uzun vadeli iş ortaklığının sonucu olan başka bir faktöre işaret ediyor:

"Yıllardır Wolke ile çalışıyoruz. Geliştiricilerimiz, tasarımcılarımız ve servis personelimiz, çeşitli yazıcı modellerini tanıyor ve bunların sağladığı kabiliyetlerin ve avantajların değerini biliyor. Bizim için bu, Wolke by Videojet ile iş ortaklığına devam etmek için pek çok iyi neden olması ve bu ortaklığı sonlandırmak için tek bir neden bile olmaması anlamına geliyor."



Tel: **0216 469 7982**

E-posta: **sales.turkey@videojet.com**

veya **www.videojet.com.tr**

ya da **www.wolke.com** web sitesini ziyaret edin

Videojet Technologies Inc.

Çubukçuoğlu İş Merkezi Küçükbakkalköy Mah Rüya Sok.

No:11 Atasehir Istanbul

© 2015 Videojet Technologies Inc. — Tüm hakları saklıdır.

Videojet Technologies Inc. sürekli ürün iyileştirmeyi ilke olarak benimsemiştir. Tasarım ve/veya teknik özellikleri bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkımız saklıdır. TrueType, Apple Computer, Inc.'in tescilli ticari markasıdır.

