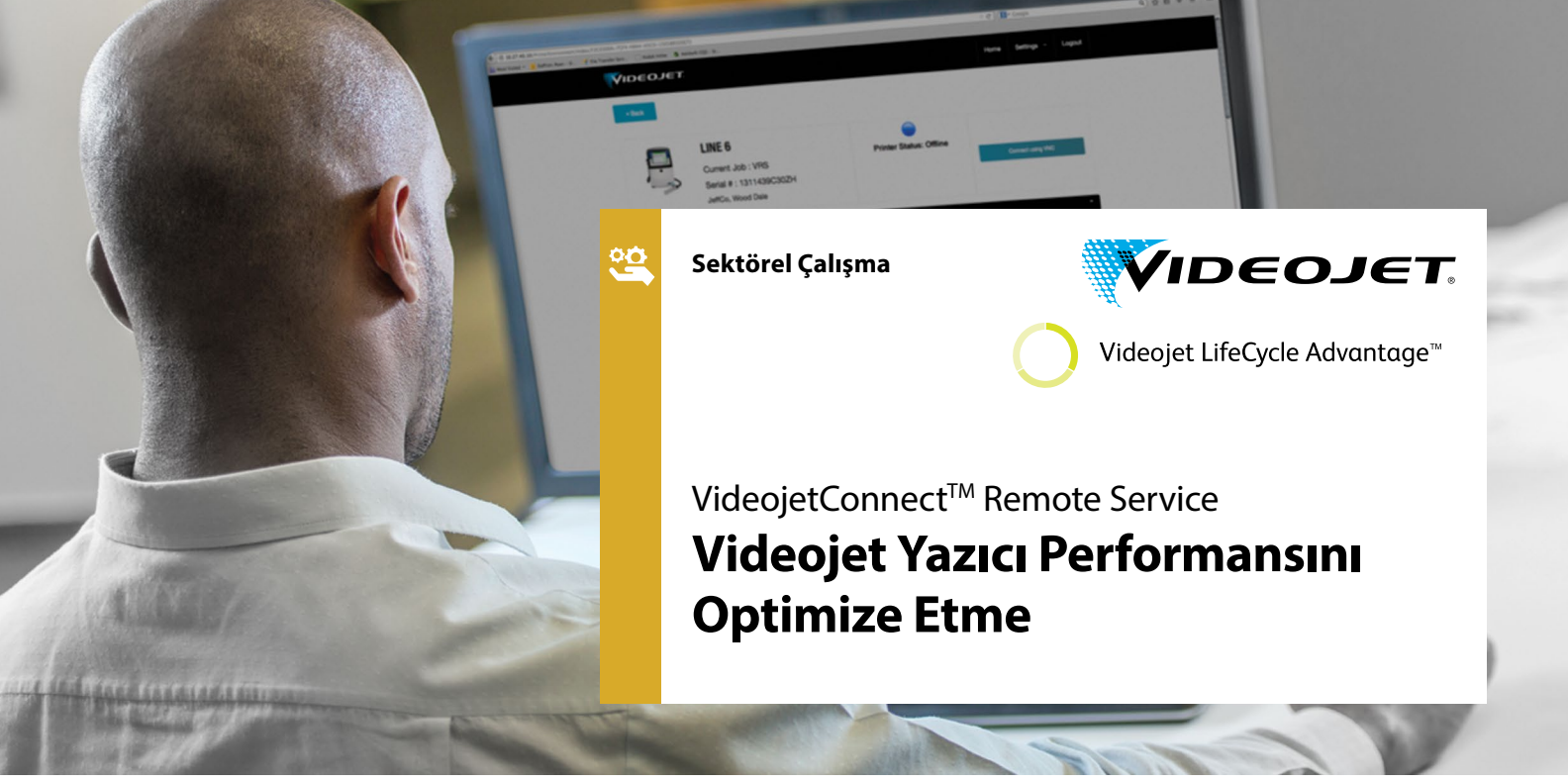




Sektörel Çalışma



Videojet LifeCycle Advantage™

VideojetConnect™ Remote Service

Videojet Yazıcı Performansını Optimize Etme

Zorluk

Üretim teknolojisindeki muazzam gelişmelere rağmen çoğu üretici, yazıcıların kullanım dışı kalma sürelerinin gizli nedenleri ve yol açtığı masrafları tam olarak anlamış değil. Çoğu durumda, bir yazıcı bozulduğunda üretim de durur. Bu durum testteki operasyonlarda masraflı ve rahatsız edici bir kesintiye neden olabilir. Veriler, proaktif ve önleyici yazıcı bakımı ve üretim optimizasyonu için önemli olabilir. VideojetConnect™ Remote Service* hizmeti geliştirilene kadar, hiçbir yazıcı üreticisi, müşterilerine böyle bir hizmet sunmadı.

Videojet avantajı

Müşterilerle iş birliği halinde çalışan Videojet, çalışma süresi optimizasyonunun ölçümü, izlenmesi ve makul önerilerde bulunulması bakımından akıllı bir çözüme öncülük ediyor. VideojetConnect™ Remote Service teknolojisi, önemli ve ölçülebilir üretim verileri için görünürlük sağlar. Dinamik raporlama ile birlikte sunulan bu veriler, üreticilere Videojet yazıcıyla ilgili sorunları proaktif bir şekilde ele alma olanağı sunuyor. Sonuçta kullanım dışı kalma süresi en aza indiriliyor, yazıcı kullanımı optimum seviyeye yükseliyor ve üretim daha verimli, daha kârlı hale geliyor.

Bu yenilik, Videojet yazıcı performansı için eşi görülmemiş bir görünürlük sağlıyor. Üreticilerin üretimlerini optimize edebilmeleri için kullanım dışı kalmanın gizli nedenlerini ve yol açtığı masrafları tanımlayabilmelerine imkan veriyor

Endüstriyel üretim gün geçtikçe daha karmaşık hale geliyor. Aynı zamanda üretim ekiplerinden aynı kaynaklarla daha fazlasını yapmaları bekleniyor. Teknolojik ve operasyonel gelişmeler, şirketleri, nesnel üretim ölçütlerinde teslimata daha fazla önem vermeye yönlendiriyor. Bu durum; kullanılabilirlik, performans ve kalite yanında hurda ve üretilen asıl birim miktarları da dahil olmak üzere OEE (genel ekipman verimliliği) gibi ölçümlerin gün geçtikçe daha fazla ilgi görmesinden de anlaşılabilir.

Hali hazırda çok net anlaşılmamış olsa da, kodlama ekipmanı, genel ekipman verimliliği ve diğer verimlilik ölçütleri üzerinde önemli bir etkisi olan bütünleyici bir üretim öğesidir. Videojet müşterilerinin %75'inden fazlası, kodlanmamış ürünleri gönderemediklerini belirtiyor. Dahası, yazıcıda ani bir arıza meydana geldiğinde üretim hatlarının durduğunu ifade ediyorlar. Kod ile ilgili sorunlardan dolayı tamamen duran üretim hatlarında meydana gelecek bir üretim kesintisi, iş hacmini ve hattın kullanılabilirliğini etkileyebiliyor.

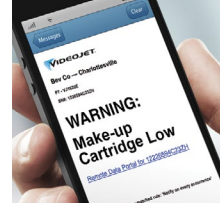
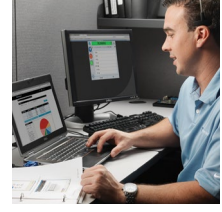
Öncü kodlama teknolojisi; kullanım süresini, güvenilirliği ve verimliliği en üst seviyeye çıkarmak üzere tasarlandı. Ne yazık ki üretim ekipleri, tesislerinde her zaman en uygun yazıcı performansını elde edemiyor. Dahası, çoğu üretici yazıcı performansını nesnel bir şekilde izlemediğinden, kodlama ekipmanının en iyi performansı ve elde edilen performans arasındaki fark, genellikle gizli bir maliyet olarak ortaya çıkıyor. VideojetConnect™ Remote Service (VRS) müşterileri yazıcı performansını gerçek zamanlı olarak izleyebilir ve analiz için veri toplayabilir. Bu işlev, üreticilere, yazıcı performansını ve üretim üzerindeki büyük etkisini nesnel olarak ölçme imkanı veriyor.

* Uzaktan Servis özellikleri tüm dünyada seçilmiş bölgelerde bulunmaktadır. Lütfen kendi bölgenizdeki yerel Videojet temsilcinizle mevcudiyet bilgisi için iletişime geçin.



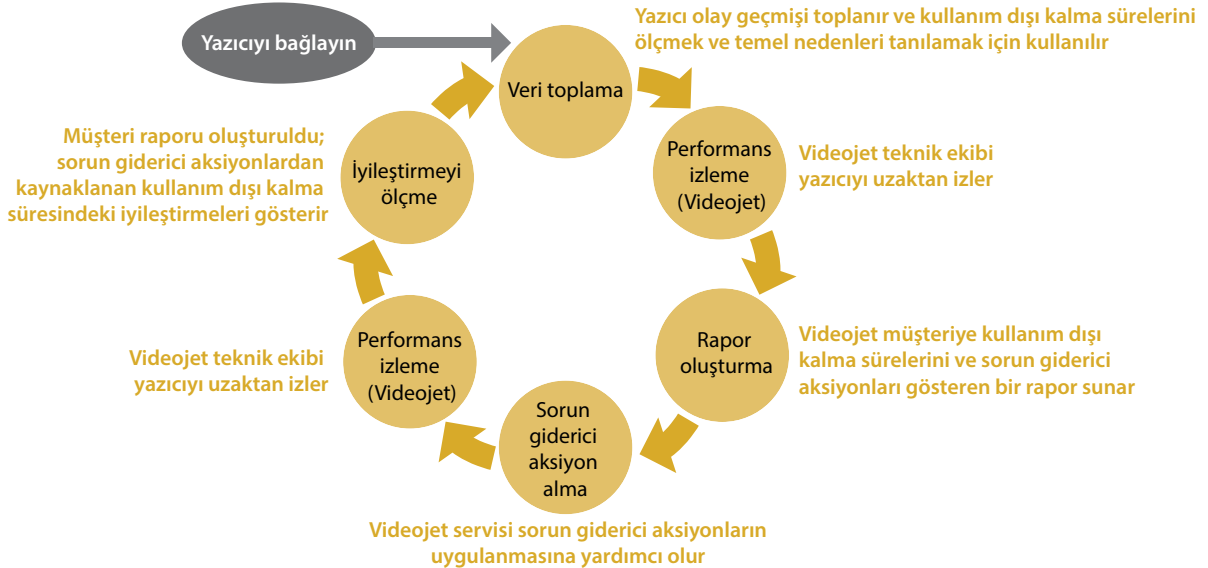
Geliştirme

VideojetConnect™ Remote Service ile performans iyileştirme



Yazıcının çalışma süresinin iyileştirilmesinde Videojet yaklaşımı

Yazıcı performansını daha iyi anlamak ve üretimi optimize etmek için olanakları tanımlamak amacıyla Videojet, yazıcı verilerini analiz etmek üzere müşterilerle aktif iş birliği yapar. Videojet iki yıl süren bir çalışma gerçekleştirdi ve bu çalışmada ağırlara bağlı yaklaşık 1.000 üniteden veri topladı. Bu çalışmaya göre, Videojet ürünleri son derece güvenilir olmasına karşın, operatörlerin bilgi eksikliği ve temel bakımın gerçekleştirilmemesinden dolayı optimum yazıcı kullanılabilirliği ve performansı elde edilemiyor. Yazıcı verilerinden yararlanan Videojet, operatör ile yazıcı performansı arasındaki uyumsuzlukları artık proaktif olarak tanımlayabiliyor. Üstelik bu veriler, üreticilerin mevcut süreçlerine dahil edebilecekleri kolay eylem planlarının Videojet uzmanları tarafından oluşturulmasını sağlıyor.





Çalışma süresinde
iyileştirme sağlamak
üzere yazıcı verilerinden
yararlanma

Anlık Görüntü: veriler sonuç alınmasını sağlıyor

Müşteri A	Müşteri B
Sektör: Kâğıt ürünler	Sektör: Endüstriyel ürünler
Çalışan sayısı: 3.300'ün üzerinde	Çalışan sayısı: 8.500'ün üzerinde
Konum = 17	Konum = 65
Uzaktan bağlı yazıcılar: 31	Uzaktan bağlı yazıcılar: 63
Teknoloji: InkJet	Teknoloji: InkJet

Veriler, iki büyük Videojet müşterisi için farklı konumlarda VideojetConnect™ Remote Service uygulaması gerçekleştirildikten sonra toplanmıştır. Söz konusu iki müşterinin sektör farklılıklarına rağmen, iyileştirme olanakları oldukça benzerdi.

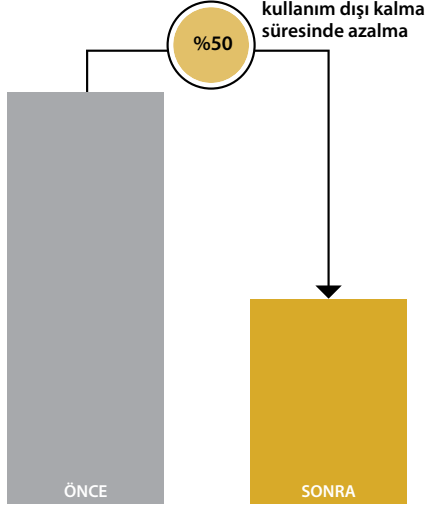
Verilerin ayrıntılı olarak incelenmesinin ardından Videojet, her müşteri için kullanım dışı kalma sürelerinin gizli nedenlerini ve maliyetini belirledi. Yazıcı kullanılabilirliğini ve performansını iyileştirmek için alınacak önlemlerin uygulanmasına yardımcı oldu:

Kullanım dışı kalma sürelerini etkileyen faktörler	Önlemler
Takviye sıvılarının zamanında yenilenmemesi (mürekkebin yoğunlaşmasına ve viskozite eksikliği nedeniyle yazıcı arızasına neden olur).	Baş operatöre (vardiyaya göre) gönderilmek üzere özelleştirilmiş e-posta uyarıları; zamanında sıvı değişiminin yazıcı performansına etkisi hakkında operatörlerin eğitilmesi.
Temel bakım eksikliği (düzenli yazıcı kafası temizliği, kuru mürekkep birikmesinden kaynaklanan olası tıkanmaları engelleyebilir).	Operatörler, yazıcının çalıştırılmasına ve ortamına bağlı olarak tavsiye edilen yazıcı kafası temizliği ve sıklığına ilişkin doğru kullanım konusunda eğitildi.
Sınırlı yazıcı bilgisi (operatörler, yazıcıyı bir hattan başka bir hatta alırken yeni satır uygulamasına ilişkin yazıcı ayarlarını değiştiremedi).	Operatörler, her satır için ayarların nasıl değiştirileceği de dahil olmak üzere, yazıcı ayarları menüsü hakkında eğitildi. Parametre değişikliklerinde destek almak için uzaktan hizmet bağlantısı ile Videojet'ten yararlanın.

Azalan kullanım dışı kalma süresi

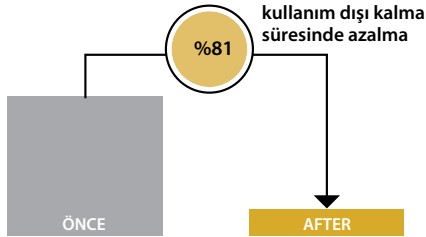
Uygulanan düzeltici eylemler sayesinde, bir ay içinde, Müşteri A için kullanım dışı kalma süresi %50, Müşteri B için %80 oranında azaltıldı. Önlemlerin uygulanmasının ardından, iki müşteriye ait yazıcılar, kullanım dışı kalma sürelerini azaltacak ek olanakların tanımlanabilmesi amacıyla 30 gün süreyle izlendi. Aşağıdaki sonuçlar elde edildi:

Müşteri A



VideojetConnect™ Remote Service sayesinde, onar ve yenisiyle değiştir modelinden öngör ve önle modeline geçebilirsiniz

Müşteri B



Sonuç

İyileştirme olanaklarını tanımlamak için belirli uygulamalara özel yazıcı performans verilerinin alınması gereklidir. With VideojetConnect™ Remote Service teknolojisiyle, kullanıcılar artık sağlam yazıcı verilerine ve kapsamlı analizlere erişebilir. Bu veriler ve elde edilen raporlar sayesinde üreticiler, yazıcıları için “onar ve yenisiyle değiştir” yerine “öngör ve önle” modelini benimseyebilir.

Bir saat kullanım dışı kalmanın gizli nedenlerini ve maliyetini gerçekten biliyor musunuz? VideojetConnect Remote Service hizmetinden nasıl faydalanabileceğinizi öğrenmek için Videojet satış temsilcisi veya servis teknisyeni ile iletişime geçin.

Tel **0216 469 7982**

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

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

adresini ziyaret edin

Videojet Technologies Inc.

Çubukçuoğlu İş Merkezi Küçükbakkalköy Mah Rüya Sok.

No:11 Ataşehir İstanbul



Videojet LifeCycle Advantage™

© 2017 Videojet Technologies Inc. Tüm hakları saklıdır.

Videojet Technologies Inc. sürekli ürün gelişimini ilke olarak benimsemiştir. Tasarım ve/veya teknik özellikler bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkımız saklıdır.

