



Sürekli Mürekkep
Püskürtmeli (InkJet)
Profine Iberia
Sektörel çalışma

Global PVC profil üreticisi, Videojet yazıcılarla üretim verimliliğini, kalitesini ve hızını iyileştiriyor

Genel merkezi Almanya'nın Troisdorf şehrinde bulunan The Profine Group, PVC profil üretiminde dünya lideri olup yirmiden fazla ülkede faaliyet göstermektedir. Profine Group; KBE, KÖMMERLING ve TROCAL markaları altında, PVC plakaların yanı sıra pencereler, kapılar, panjurlar ve bina dış cepheleri için PVC profiller üretir.

Profine Group, enerji verimliliği gereksinimlerinin karşılanması için binalarda ses ve ısı yalıtımı sağlayan verimli kaplama sistemlerini geliştirir ve üretir. Üretim süreçlerini kalite ve sürdürülebilirlik öğelerine odaklanarak geliştirme konusunda son derece kararlardır. Profine Group'un asıl amacı, bir bütün olarak endüstri, bireyler ve toplum arasında iletişimi destekleyerek ve bu unsurlar arasındaki bağlantı için yeni bir çevre oluşturarak hem toplumun hem de çevrenin taleplerinin karşılamaktır.



Kodlama ekipmanının değişmesi Profine Iberia için önemli bir teknolojik sıçrama anlamına geliyor; hem ürün kalitesi hem de üretim süreçleri bakımından iyileşme elde ediliyor ve hat operatörleri için daha fazla üretkenlik sağlanıyor.



The Profine Group'un bölümlerinden biri olan Profine Iberia, İspanya'nın Madrid şehrinde bulunmaktadır. 1982'de kurulan ve Kömmerling ve KBE markaları altında PVC ürünler ve profiller üretilen pazarlayan Profine Iberia'nın 106 çalışanı vardır.



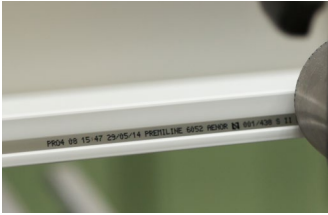
Toplamda, Profine Iberia, Madrid tesislerindeki 12 ekstrüzyon, 3 folyo ve 1 kaplama hattında (Kolorten) üretim yapmaktadır. Pazartesi'den Cuma'ya üç vardiya halinde çalışmaktadır ve 2013'te 30 milyon avro luk satış yapmıştır.

Videojet ile iş ortaklığına başlamadan önce, Profine Iberia'da kodlama, profil ekstrüzyon aygıtından çıktıktan sonra doğrudan profilin üzerine markalama yapan mekanik tekerlekler kullanılarak gerçekleştiriliyordu. Kullanılan mekanik silindir yazıcıların kalitesi düşüktü; baskı tek biçimli değildi ve baskı tanımı değişkendi. Kod bilgisi veri girişi bunalıcı bir iş haline gelmişti ve yazıcıların mekanik tekerleklerinin ayarlanmasında da zorluk çıkıyordu. Üretilmekte olan profile göre operatörler baskı mekanizmasında elle ayarlama yapmak zorunda kalıyordu. Ayrıca, operatörler, kullanılmakta olan üretim sürecine uyum sağlamak için değişiklikler yapmak zorunda da kalıyordu. Bu işler hem zaman alıyordu hem de hatalara neden oluyordu. Bunun sonucunda bazı profillerde kodlar eksik olurken bazılarında ise kodlar okunaklı olmuyordu. Ayrıca, her vardiya başlangıcında yazıcıların yeniden yüklenmesi de gerekiyordu.

Kodun ürüne mekanik silindirle uygulanması, bir yandan sürekli olarak silindiri izlemesi diğer yandan da silindirde bakım yapması gereken hat operatörleri için gerçekten de önemli bir zorluk teşkil edebiliyordu. Bazen profiller markalanmamış olarak çıkıyordu ve bu durumda operatörün silindirleri yeniden ayarlamak için her seferinde en az beş dakika harcaması gerekiyordu. Bu aksaklık operatörü diğer üretim görevlerinden alıkoymakla kalmıyordu; çünkü bu, üretilmekte olan ekstrüzyonlarda gerekli kodların yer almadığı anlamına da geliyordu.

Algılanan ürün kalitesi ve ürünlerinin takip edilebilirliği söz konusu olduğunda, kod kalitesi ve eksik kodlar Profine için tam anlamıyla bir sorun haline geliyordu. Profine tarafından üretilen her profil takip edilir ki bu uygulama, herhangi bir sorun çıktığında hayati önem taşır. Takip edilebilirlik için, her profile üretim merkezi, hat ve parti bilgileri markalanır.

Ayrıca, profillere Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) sertifika logosu da markalanır. AENOR, İspanya'da şirketlerin kalite ve çevre yönetim sistemlerinin kalitesinin standartlaştırılması ve onaylanması amacıyla faaliyet gösteren önde gelen bir sertifika kuruluşudur. Kalite ve sürdürülebilirliğin temel kurumsal değerler olduğu The Profine Group'ta, her üründe bu sertifikanın görölmesi, şirketin bu tavrını müşterilerine gösterebilmesi bakımından çok önemlidir.



İyileştirmeyi sürdürme arayışı içindeki Profine Iberia, bu ihtiyaçlar doğrultusunda, hem kendilerinin üretim ihtiyaçlarını hem de müşterilerinin ihtiyaçlarını karşılayacak sürdürülebilir bir kodlama çözümüne sahip olmak istiyordu. Üretim hatlarında dönüşüm yapmanın önemini anladı ve kod kalitesinde belirgin bir iyileştirme yapmak istedi. Profine Iberia, kodlamayı hızlandırmak ve basitleştirmek, kodlama hatalarını azaltmak, bakım gereksinimini azaltmak, marka imajını geliştirmek, ve ürünlerinin takip edilebilirliğini sağlamak için güvenilirliği yüksek bir kodlama sistemine sahip olmak istiyordu.

The Profine Group'taki çeşitli global bölümlerde yer alan şirketler dahil olmak üzere kapsamlı bir değerlendirmenin ardından, temsil edilen fabrikalarda kullanımda olan farklı seçenekler değerlendirildi. Grubun farklı teknolojiler kullanan çeşitli tesisleri ziyaret edildi ve birçok yerde yerinde testler yapıldı.

Değerlendirme sürecinin sonunda Videojet seçildi ve dokuz adet 1620 InkJet Yazıcı (Mürekkep Püskürtmeli) kuruldu. Kodlama ekipmanının değişmesi Profine Iberia için önemli bir teknolojik sıçrama anlamına geliyor; hem ürün kalitesi hem de üretim süreçleri bakımından iyileşme elde ediliyor ve hat operatörleri için daha fazla üretkenlik sağlanıyor.

Profine'nı Videojet yazıcıları seçmeye ikna eden şey, uygulamalı ürün tanıtımları sırasında bu yazıcıların sergilediği yüksek güvenilirlik, yazıcıların Profine üretim hatlarına kolayca entegre edilmesi ve bunların kullanım kolaylığı oldu. Yazıcıların minimum bakım gereksinimi ve yüksek performansı (dolayısıyla düşük bakım maliyetleri) gibi başka avantajlar da bu kararı etkiledi.

"Videojet çözümü çok esnek ve bizim, folyo ve kaplama uygulamalarında görüldüğü üzere, yazıcı konumunun düzenli olarak değiştiği ortamlarda çalışmamıza olanak sağlıyor." Ignacio Mayoral, Operasyon Yöneticisi

Mayoral, Videojet yazıcılarla ilgili sözlerine şöyle devam ediyor:
"Profillerin tümünün kodlanmasını ve çok az bakım gerekmesini sağladık. Bu Videojet yazıcılara güvenmek, üretim hattındaki bakım çalışmaları bakımından, her bir yazıcı için haftada üç saat kazanmamızı sağladı. Artık, operatörlerimiz bu zamanı, üretkenliğin daha fazla olduğu çalışma süreçlerinde kullanabiliyor. Videojet yazıcılar sayesinde süreçlerimizde iyileşme oldu ve Profine'in kaliteye verdiği önem görünür hale geldi. Müşterilerimiz de bunu fark ediyor ve bunun avantajını yaşıyor."

Profine Iberia, Videojet 1620 yazıcılara geçerek üretiminde önemli gelişmeler elde etti. Operasyonel verimlilikler ve süreç verimlilikleri, bakım maliyetlerinin ve ilgili maliyetlerin azalması ve kod kalitelerinde önemli iyileşmeler bu gelişmelere örnek gösterilebilir. En önemlisi, teknolojiyi yükseltmek kalite, markalama ve takip edilebilirlikle ilgili hedeflerine ulaşmalarına yardımcı oldu.



Tel: **0216 469 7982**
E-posta: **sales.turkey@videojet.com**
veya **www.videojet.com.tr**
web sitesini ziyaret edin

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

© 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.

