



✦ Lazer Markalama Çözümleri
MULTIVAC Sektörel Çalışması

MULTIVAC ve Videojet; el birliğiyle çalışan iki dünya lideri marka.

MULTIVAC, ambalajlama çözümlerinde dünya liderlerinden biri ve termoform makineleri alanında küresel pazar lideridir. Kapsamlı portföyleri tepsi ambalajlama makinelerini, vakum odası makinelerini, düz kayışlı makineleri, kaliteli kontrol sistemlerini ve komple sistem çözümlerini içerir. MULTIVAC Grubu'nun 1500'ü Almanya'da Memmingen'deki genel merkezde olmak üzere, dünya çapında 4200'den fazla çalışanı vardır.

1961'de kurulan şirket, gıda, endüstriyel uygulamalar, farmasötik ve tıp sektörlerinde olup, tepsi ambalajlama makineleri, termoform makineleri veya vakum odası ambalajlama makineleri arayan müşterilere benzersiz bir uzmanlık ve öncü teknik bilgiler sunar.

Videojet'in markalama sistemlerinin MULTIVAC ambalajlama makinelerini ideal biçimde nasıl tamamladığını keşfedin: Dünya çapında servis ağının güvenliğiyle mükemmel hız ve güvenilirlik bileşimi için.

MULTIVAC ve Videojet uluslararası müşterileri ve projeleri destekleyen küresel işletmelerle faaliyet gösterir. Ancak, gerçek sinerjileri şirketin temel değerlerinde bulunur. Her iki şirket için de en önemli nokta, her gereksinimde kapsamlı destek ve en uygun çözümün sunulmasıdır. MULTIVAC şirketinin Bölge Satış Müdürü Thomas Marquardt, genel çözüm sürecini şöyle açıklıyor:

"Her zaman işe ambalajlamadan veya ambalajlama tasarımından başlayıp buradan müşteri çözümümüzü geliştiriyoruz. Bu, ambalajlama boyutundan kesin ayrıntılara kadar, temel sorular getirir. Ayrıca, kapatmanın özellikle kolay açılması gerekip gerekmediğini veya yeniden kapatma seçeneğinin önem taşıyıp taşımadığını da içerir."

Müşteriye özel her uygulamada MULTIVAC, üretim hattının temelini oluşturur ve sunar: Ambalajlama makinesi. Özel gereksinimlere uygun modüler sistemde ek bileşenler seçilip uygulanır:

**"Videojet ile bizim
açımızdan her şey
daima son derece
sorunsuz işliyor!"**

Thomas Marquardt
Bölge Satış Müdürü
MULTIVAC



**MULTIVAC, dünyanın tüm kıtalarında
70'ten fazla bayiyle temsil ediliyor.
1000'den fazla danışman ve servis
mühendisi teknik bilgileriyle
deneyimlerinden yararlanarak
müşterileri destekliyor ve takılan
MULTIVAC makinelerinin maksimum
ölçüde kullanılabilirliğini sağlıyor.**

Örneğin, MULTIVAC etiketleme ve kontrol çözümlerinin yanı sıra, tanınmış üreticilerin üçüncü taraf bileşenleri gibi. Videojet teknolojisi de dahil olmak üzere, etiketleme teknolojisi MULTIVAC şirketinde özel bir önem taşır. Bunun temeli, çözümlere farklı yaklaşımların ve elbette teknolojilerde farklı yöntemlerin olmasına dayanır: Bölge Satış Müdürü Thomas Marquardt, "Her ne olursa olsun, müşterinin ihtiyacı olan şeyi yapabiliriz", diyor. Ambalajlama makineleriyle etiketleme sistemleri bir araya geldiğinden, genellikle görülen şudur: Mevcut etiketleme sistemi yeni bir ambalajlama makinesine bağlanır veya müşteri uygun yazıcıyı doğrudan üreticiden satın alır. Videojet açısından bu güvenilirlik, kullanımda verimlilik ve kolaylık ile tüm dünyada servis ağının güvenliği anlamını taşır.

MULTIVAC Marking & Inspection, yeni bir kodlayıcı kullanılması gerekip gerekmediği konusunda her zaman tetiktedir. Bayiler MULTIVAC Grubu'nda etiketleme ve kontrol teknolojisi alanında yeterlilik merkezi işlevi görür. MULTIVAC Marking & Inspection, OEM olarak kendi çözümlerine ek olarak yüksek kaliteli ve güvenilir Videojet sistemleri sunar ve dahil eder.

Üçüncü seçenek, kodlayıcısına termoform ambalaj makinesi bağlı olduğundan yazıcının açık seçimidir: MULTIVAC'tan Marquardt müşteri hizmetlerini, "Müşterilerimize bilgi ve inancımız dahilinde en iyi şekilde tavsiyede bulunuruz. Uygulama alanındaki uzmanlığımız, özellikle

olumlu deneyimler yaşadığımız ürünler açısından yararlıdır. Videojet'e tam da bu nedenle güveniyoruz", sözleriyle özetliyor. Bazı müşterilerin belirli bir öneriye aykırı karar alması ve genellikle finansal nedenlerden ötürü kendi fikirlerini uygulaması doğaldır. Ancak, kısa bir süre içinde bunun maliyetli ve kötü bir yatırım olduğu anlaşılır: Thomas Marquardt'a göre, "Bazı müşteriler başlangıçta finansal açıdan cazip görünebilen düşük maliyetli bir yazdırma çözümü seçiyor. Bunun olumsuz yanı, altı ay sonra başka bir yazıcıyla yenilememiz gerekmesi: Genelde, özellikle yüksek hızlarda baskı neredeyse yok gibi."

Belirli bir hızdan sonra düşük bütçeli sürümler yeterince temiz ve güvenilir şekilde çalışmıyor; dolayısıyla ancak markalama kalitesi pahasına hız sağlanabiliyor. Temeli oluşturan kodlama teknolojisinin sonradan zincirdeki en zayıf halkanın kapasitesiyle sınırlanması gereken ambalajlama makinesinin verimini doğrudan etkilediği nokta tam olarak budur. Marquardt avantajları şöyle özetlemektedir: "Kısacası: Makinelerimiz size kazanç sağlar", Odak noktası her zaman ürün hacminin olabildiğince hızlı ve uygun bir şekilde ambalajlanmasıdır. Bu, en maksimum basitlik, yüksek derecede otomasyon ve mümkün olduğunca az manuel müdahale gerektirir. Yüksek kaliteli kodlama çözümü başlangıçta kullanılan baskı teknolojisinden bağımsız olarak maliyetini kısa sürede karşılar. Bunun nedeni, teknolojinin belirli bir ürüne ve uygulamaya dayanarak seçilmesi gerekliliğidir: Thomas Marquardt bunu, "Kâğıda renkli baskı yapmak istiyorsanız, bu uygulama mürekkep



MULTIVAC
BETTER PACKAGING



püskürtmenin (inkjet) klasik alanıdır. Bu durumda farklı yöntemler pek kullanışlı olmaz", sözleriyle açıklıyor. Diğer gereksinimler, termal transfer yazıcı ve görece olarak kısa bir süredir Videojet'in CO₂ lazeriyle de en iyi şekilde uygulanır.

Doğrudan lazer kodlama Almanya ve Avrupa'da geniş ölçüde kullanılmıyorsa da, Videojet'in bu gelecek teknolojinin avantajları Thomas Marquardt açısından açıktır ve kanıtlanmış diğer faydaların yanı sıra, daha fazla tasarruf potansiyeliyle de bağlantılıdır. Marquardt'ın bu çözümü kullanarak öngörülü davrandığı gibi, "Belirli bir uygulamada lazer kodlama bizim için ilk tercihti. Burada çok yönlülüğe ek olarak, lazerle bir çırpıda çözebildiğimiz diğer yönler için söz konusuydu."

Esnek programlanabilirlik, basit senkronizasyon, hızlı değişimler ve neredeyse hiç sarf malzemesinin gerekmemesi de temel faktörlerdir.

Öncelikle, MULTIVAC'ın hemen hemen hiçbir sorun oluşturmayan en uygun programlanabilirlik gereksinimi vardı: Videojet'in tüm yazıcılarının ve lazer kodlayıcılarının arabirimlerinin kullanımı oldukça kolaydır ve sistemler kapsamlı bir dizi komutu anlamaktadır.

Kodlayıcı bağımsız bir şekilde çalışabilirken, ambalajlama ve markalamanın tamamen eşzamanlı çalışmasıyla termofom makinesi ve Videojet sistemi birbiriyle iletişim kurar. Bu eşzamanlama, zamanın ölçülmesi veya besleme hızının dijital olarak yeniden sağlanmasıyla aynı şekilde döner kodlayıcıyla çeşitli yollardan gerçekleştirilebilir. Sonuç olarak, doğru kod her zaman ambalajın üzerinde doğru yerdedir.

Buna ek olarak, güvenlikle ilgili dikkat edilecek noktalar ve yazdırma biriminin güvenlik devresine entegrasyonu da önemli bir rol oynar: Bir yandan, lazer muhafazası açılır açılmaz ambalaj makinesi durur. Diğer yandan, makine emniyet şalteriyle açılır veya durdurulursa lazer hemen bulanıklaşır.

Görev seçimi sırasında son derece hızlı uyum ve basılan görüntüde çok yönlülük de Videojet lazer markalama sistemini rakiplerinden ayıran diğer avantajlardır.

Thomas Marquardt'ın yaşadığı deneyimde, bunlar grafik veya Asya karakterleri gibi karmaşık uygulamalar için ideal koşullardır.

Çin'deki bir müşteri açısından MULTIVAC makineleri çok önemliydi: Yıpranan parçaların değişiminin çok az oluşu ve mümkün olduğunca az sarf malzemesi kullanımı, Videojet CO₂ lazer kodlayıcı için tasarlanmış bir uygulama.

Planlama aşamasındaki avantajların etkileyici olduğunun önceden kanıtladığı gibi, sistem çalışma sırasında da üstünlüğünü gösterir: Sistemin basit bir şekilde çalışması ve kalite güvencesine yönelik entegre işlevlerle, görev seçimindeki hatalar da ortadan kaldırılır.

Bu, Videojet çözümünün baştan başa etkileyici bir paket olmasını sağlar. Thomas Marquardt bunu şöyle özetliyor: "Videojet ile bizim açımızdan her şey daima son derece sorunsuz işliyor!"



Tel: **0216 469 7982**

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

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

Videojet Technologies Inc.

Çubukçuoğlu İş Merkezi Küçükbakkalköy Mah Rüy Sok.

No:11 Atasehir Istanbul

© 2014 Videojet Technologies Inc. – tüm hakları saklıdır.

Ürünlerimizi iyileştirmek için sürekli olarak çalışıyoruz ve ürün tasarımını ve/veya özelliklerini bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkımızı saklı tutuyoruz.

