



Etiket Uygulayıcısı

Videojet® 9310

Tutarlı etiketleme. Basit, sezgisel operatör arayüzü

Günlük üretim için tasarlanmış etiket aplikatörü

Videojet® 9310; geleneksel etiketleme makinelerinin sıklıkla gerektirdiği manuel ayarlamalara ihtiyaç duymadan, yaygın ambalaj formatlarında güvenilir ve tutarlı etiket yerleşimi sağlamak için tasarlanmış, basınca duyarlı bir etiket aplikatörüdür.



Daha basit kurulum ve minimum üretim kesintisiyle, öngörülebilir bir performans elde edin.

Kişisel bakım, gıda, ev bakım, ilaç ve endüstriyel ambalaj sektörlerinin önceden basılmış, basınca duyarlı etiketleme ihtiyaçları için tasarlandı. Beklediğiniz sonuçları, tam da ihtiyacınıza uygun almanızı sağlar.

9310'u farklı kılan nedir?

Etiketleme süreçlerindeki birçok zorluk, aslında mekanik karmaşıklıktan doğar: Yıpranan parçalar, bozulan ayarlar ve operatörün sürekli takibini gerektiren sistemler.

Ancak 9310 farklı bir yaklaşım benimser.

9310'un kalbinde, sürekli manuel müdahaleye ihtiyaç duymadan hassas etiket uygulamasını koruyan bir otomatik kontrol sistemi olan **Videojet Intelligent Motion™ teknolojisi** yer alır. Gerilim, hizalama ve konumlandırma; ilk etiketten sonuncusuna kadar sabit ve tutarlı kalır.

Üretim hattınıza etkisi:

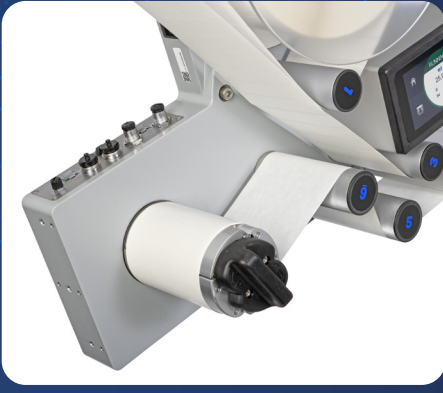
- **Daha tutarlı etiket yerleşimi**
- **Ayarlama ve düzeltme için daha az zaman kaybı**
- **Daha öngörülebilir günlük operasyonlar**

Videojet Intelligent Motion™ teknolojisi nedir?

Videojet Intelligent Motion™ teknolojisi; uygulama süreci boyunca etiket şeridi gerilimini, hizalamasını ve hareketini otomatik olarak yöneten, dijital kontrollü ve motor tahrikli bir sistemler bütünüdür.

Videojet Intelligent Motion™ teknolojisi; kavrama sistemleri, mekanik frenler ve manuel ayarlara bağımlı kalmak yerine, rulo çapı, hat hızı veya etiket özellikleri gibi değişken koşullara sürekli uyum sağlar. Bu sayede üretim süreci boyunca sabit ve kontrollü bir etiket uygulaması elde edilmesine yardımcı olur.





Sabit gerilim. Daha az hata. Daha az operatör müdahalesi. Gücünü Videojet Intelligent Motion™ teknolojisinden alır.

Akıllı Bobin Açma (Intelligent Unwind)

Etiket rulo çapı değiştiğinde, şerit gerilimini otomatik olarak sabit tutar.

Bu neden önemli:

Gerilim kaynaklı aksaklıkları azaltır ve üretim sırasında manuel ayarlama ihtiyacını ortadan kaldırır.

Akıllı Geri Sarma

Doğrudan tahrikli atık geri sarma sistemi, kavrama ve sürtünme bazlı bileşenlere olan ihtiyacı ortadan kaldırır.

Bu neden önemli:

Daha az aşınan parça, daha kolay bakım ve zaman içinde daha istikrarlı performans sağlar.

Akıllı Tahrik

Etiket hareketini ve şerit gerilimini otomatik olarak yöneten doğrudan tahrikli kontrol sistemi.

Bu neden önemli:

Daha az şerit kopması ve ayarlama ihtiyacı ile daha yüksek kesintisiz üretim süresi sağlar.

Kolay Şerit Yükleme

Hızlı ve hatasız yükleme için açık, sadeleştirilmiş etiket yolu tasarımı.

Bu neden önemli:

Daha hızlı ürün geçişleri (değişimleri), daha az hata ve minimum duruş süresi sağlar.

Sezgisel ve Hata Önleyici Dokunmatik Ekran Arayüzü

Kurulum ve çalıştırma süreçlerinde operatöre yol gösteren, net ve görsel dokunmatik ekran arayüzü.

Bu neden önemli:

Operatörlerin öğrenme süresini kısaltır ve sorunları daha hızlı çözmelerini sağlar; böylece üretim hattının kesintisiz çalışmasını garantiler.

Etiket Boşluğu Sensörü

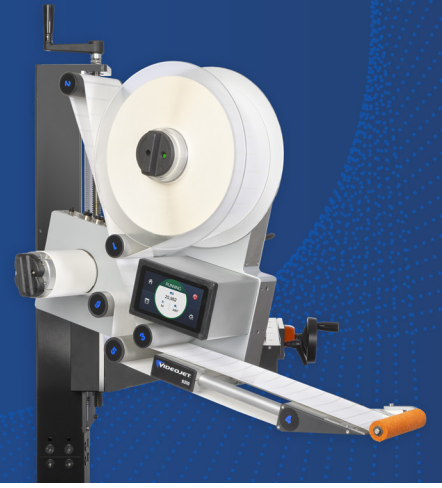
Etiketleri otomatik olarak algılayıp konumlandıran entegre sensör dizisi.

Bu neden önemli:

Hatalı veya yanlış etiket uygulamalarını azaltır; israfı ve yeniden işlem (rework) gerekliliğini minimize eder.

Doğru etiketleme için daha basit bir yol.

İster mevcut hattınızı iyileştiriyor, ister otomasyon yolculuğunuza başlıyor olun.



Günlük etiketleme için daha akıllı bir yaklaşım

Mevcut etiketleme sisteminiz duruş sürelerine, geçici çözüm arayışlarına veya sürekli ayarlama gereksinimlerine neden oluyorsa, yapacağınız bir yükseltme operatörlerin yönetmesi gereken işlem adımlarını artırmamalıdır. 9310; sezgisel etiket yükleme özelliği ve daha hızlı, daha istikrarlı ürün geçişlerini destekleyen otomatik ayarlamalarıyla günlük operasyonları basitleştirir. İstikrarlı ve güvenilir bir performans için tasarlanan 9310; duruş sürelerini, manuel müdahale ihtiyacını ve bakım gereksinimlerini azaltarak üretim hatlarınızın daha az aksaklıkla sorunsuz çalışmasını sağlar.



Manuel etiketlemeden otomasyona en basit yol

Manuel etiketlemeden otomatik etiketlemeye geçişe hazır mısınız? Videojet® 9310 etiket aplikatörü, bu süreci en başından itibaren basit ve güvenilir bir hale getirir. 9310; hızlı kurulumu ve ilk günden itibaren sunduğu istikrarlı performans ile otomatik etiketlemeye geçişte kolay bir ilk adım sunar.

Kullanım kolaylığı ve otomatik ayarlama özellikleri, operatörlerin daha az eğitimle sistemi hızlıca devreye almasını sağlar; bu da hassas etiket yerleşimi ve daha öngörülebilir bir üretim süreci demektir. with less training, delivering accurate placement and more predictable production.



Çift şeritli, yan uygulama konfigürasyonu

Uyarlanabilir bir etiketleme çözümü

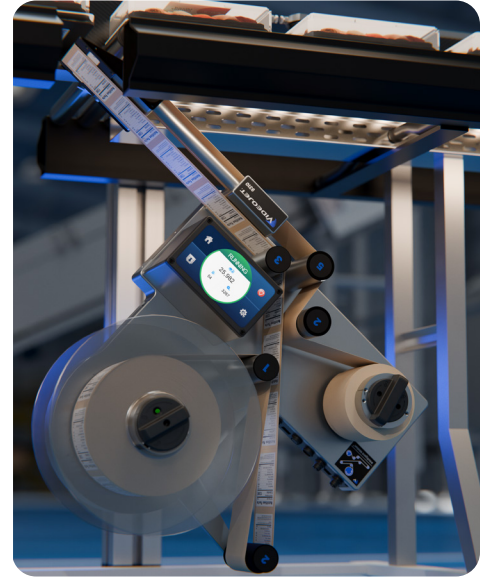
Günlük etiketleme operasyonlarınızı gerçekleştirmek üzere tasarlandı.

Hattınıza uygun esnek kurulum

9310; farklı üretim hattı yerleşimlerine, makine konfigürasyonlarına ve uygulama gereksinimlerine uyum sağlayacak şekilde tasarlanmıştır; operasyonunuz için en doğru montaj, erişim ve kurulum seçeneklerini belirlemenize yardımcı olur. Opsiyonel stant, ürünün üstüne, altına veya yanına etiket uygulama özgürlüğü sunar ve 360° kesintisiz konumlandırma kabiliyeti sağlar. Geniş aksesuar yelpazesi ve değişken konumlandırma seçenekleri, ister mevcut bir hatta entegre edin ister yeni bir hat tasarlayın, sistemi ihtiyaçlarınıza göre kolayca özelleştirmenize olanak tanır.

Entegrasyon ve görünürlük için tasarlandı

Videojet® 9310; Ethernet bağlantısı ve yapılandırılabilir I/O desteğine sahiptir. Bu özellikler, makinenin mevcut üretim ortamlarına kolayca entegre olmasını sağlarken, daha fazla kontrol ve görünürlük imkanı sunar. Opsiyonel I/O seçenekleri, iletişim yeteneklerini daha da genişleterek ilave aplikatörler gibi gelişmiş özelliklerin kullanımını destekler.



Alt yukarı etiketleme uygulaması

Daha akıllı kararlar için bağlantılı içgörüler

Uzaktan Servis, ekiplerin durumdan haberdar olmasını, hızlı yanıt vermesini ve müdahale gerektiğinde operasyonun daha hızlı normale dönmesini sağlar.*

Uzaktan Uyarılar

Müdahale gerektiğinde haberdar olun ve daha hızlı aksiyon alın.

Yapılandırılabilir uyarılar; koşullar değiştiğinde veya müdahale gerektiğinde ilgili kişileri bilgilendirir; üstelik ekipler ekipmanın başında değilken bile. Bu, daha hızlı müdahale sağlar ve küçük sorunların büyük aksaklıklara dönüşmesini önlemeye yardımcı olur.

Gösterge Panelleri

Hattın başında olmasanız bile neler olduğunu görün.

Net ve sezgisel gösterge panelleri; etiketleme makinesinin durumu, performansı ve temel tanı bilgileri hakkında anlık görünürlük sağlar. Bu sayede ekipler; hattın durumunu hızla anlar, olası sorunları tespit eder ve sürekli manuel kontrol ihtiyacı olmadan bilinçli kararlar alabilir.

Uzaktan Destek

Uzman desteğiyle sistemi daha hızlı ayağa kaldırın.

Destek gerektiğinde, tanı bilgilerine güvenli uzaktan erişim imkanı; daha hızlı sorun giderme ve daha iyi hazırlık sağlar. Bu sayede genellikle inceleme süreleri kısalar ve rutin yerinde servis ziyaretlerine olan ihtiyaç azalır.

*Bölgenizdeki mevcudiyete bağlıdır.



Videojet® 9310

Etiket Uygulayıcısı

Uygulama yöntemi

Direct Apply (standart) ve Intelligent Motion™ Label Drive ile

Etiketleme hızı

500mm/s'ye kadar

Veri

Etiket uzunluğu ve paket boyutuna bağlı olarak 20mm uzunluğunda etiketlerle dakikada 600 pakete kadar

Etiket spesifikasyonu

Genişlik/uzunluk: 0.4"dan 4.3"e / 0.4"ten 19.7"e
(10'dan 110mm'ye / 10'dan 500mm'ye)

Kapasite: 300 mm'ye kadar makara çapı

Düşük etiket seviyesi ve makara sonu algılama: Makara bitişine kalan tahmini süre özelliği ile

Otomatik ayarlama: Etiket/taşıyıcı tipi ve etiket boyutu için

Bağlantı

Ethernet: Yapılandırılabilir I/O (24V PNP)

USB: Yedekleme ve geri yükleme için

VNC üzerinden uzaktan ekran desteği

Yardımcı boşluk sensörü arayüzü

Opsiyonel yazıcı arayüzü

Opsiyonel aplikatör arayüzü

İletişim protokolleri

Videojet Remote Service

ZBC (Zipher ikili iletişim) protokol desteğiyle uyumlu

Dil yetenekleri

Arapça, Bulgarca, Çekçe, Danimarkaca, Felemenkçe, İngilizce, Estonca, Almanca, Yunanca, Fince, Fransızca, İbranice, Macarca, İtalyanca, Japonca, Korece, Letonca, Litvanca, Norveççe, Lehçe, Portekizce, Rumence, Rusça, Sırpça, Basitleştirilmiş Çince, Slovakça, İspanyolca, İsveççe, Tayca, Türkçe, Geleneksel Çince, Ukraynaca, Vietnamca

Hava tüketimi

Standart Direct Apply etiketleme için hava gerekmiyor

Güç tüketimi

100-240VAC (dakikada 110 paket, 240V'da 0.06 kW/s)

Çalışma ortamı

Sıcaklık Aralığı: 32-113°F (0-45 C)

Nem Oranı: %20 - 85 Göreceli, yoğunlaşmayan

Ağırlık

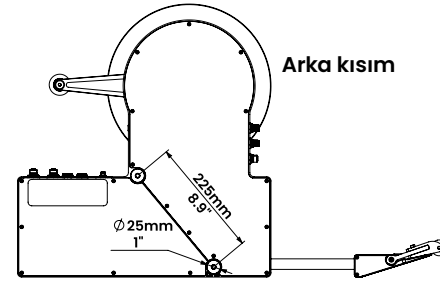
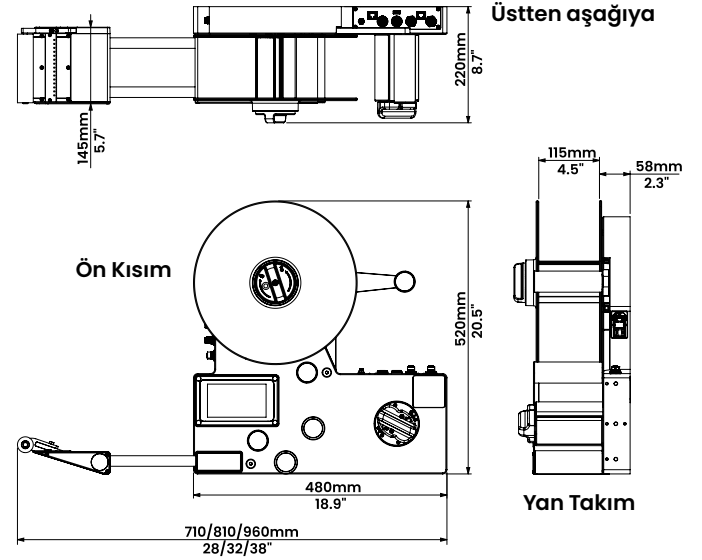
Etiketleyici: 44.1lb (23kg) (sadece maksimum etiketleyici, etiketler hariç)

Stand: 198.4lb (90kg) (sadece stand)

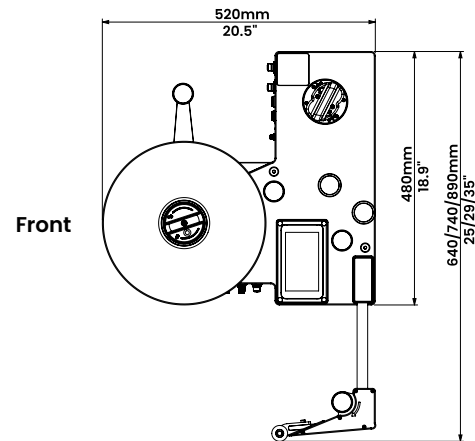
Applicable certifications



Etiket uygulayıcısı boyutları



90° Etiket uygulayıcısı boyutları



+90-216-900-2836

www.videojet.com.tr

iletisim@videojet.com

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