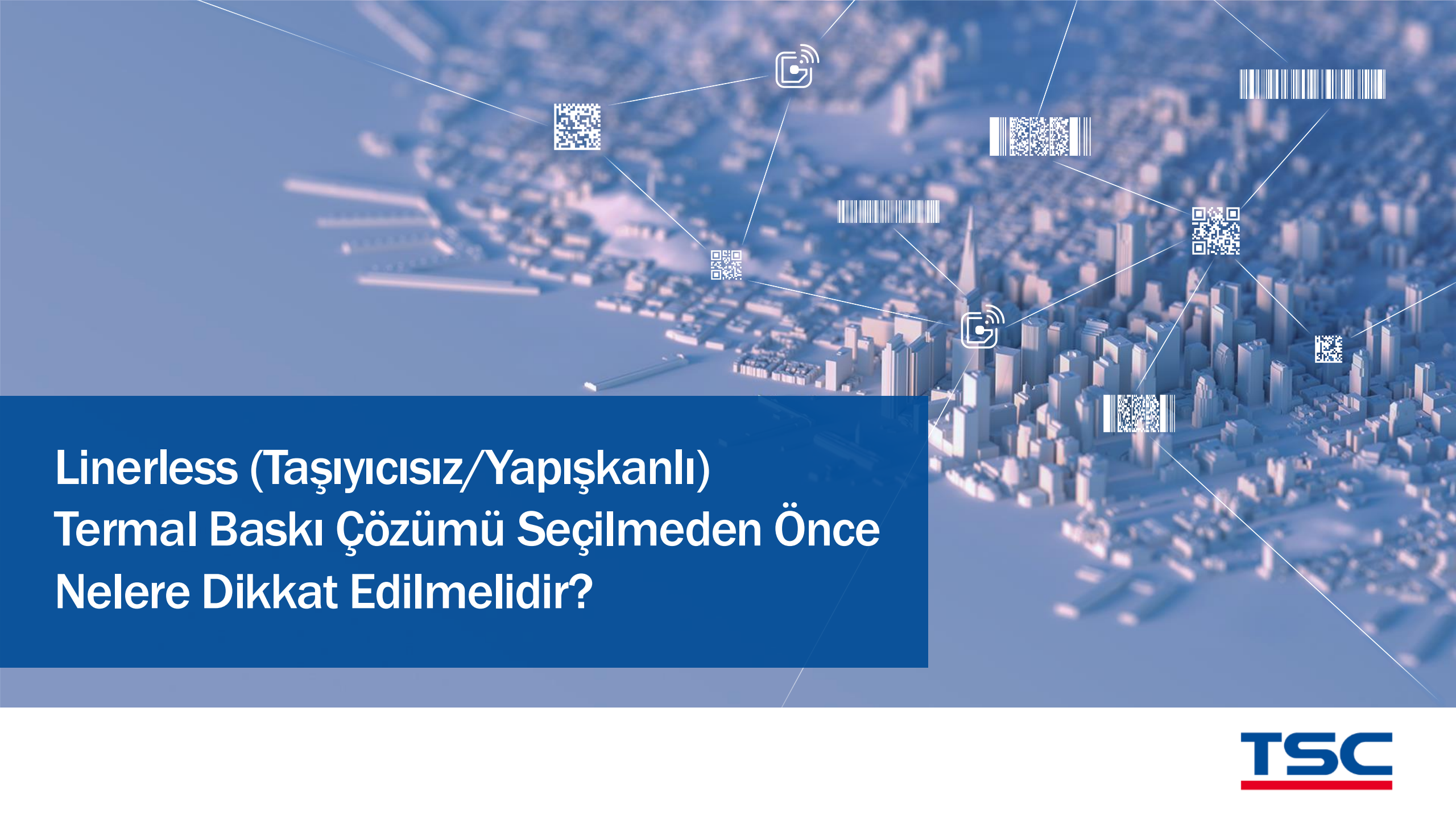




[koddata.com](http://koddata.com)





**Linerless (Taşıyıcısız/Yapışkanlı)  
Termal Baskı Çözümü Seçilmeden Önce  
Nelere Dikkat Edilmelidir?**

# Ajanda

- İşletmelerde Etiketleme ile İlgili Düzenleyici ve Operasyonel Engeller
- Daha Çevreci Bir Yaklaşımla Verimliliği Artırma
- Neden Linerless Baskı Çözümü?
- Linerless'a Geçin, Neden Bekleyesiniz?
- Linerless Endüstri Uygulamaları
- Linerless Etiketlemeyi Seçmeden Önce Bunları Düşünün
- Neden TSC Auto ID Linerless Çözümü?
- Linerless Yazıcı Ailesi
- Başarı Hikâyeleri

# İşletmelerde Etiketleme ile İlgili Düzenleyici ve Operasyonel Engeller

İşletmeler, sıklıkla, yaygın etiketleme zorluklarıyla karşı karşıya kalmaktadırlar:

## Çevresel düzenlemeler

AB'nin Çevre Eylem Programı (EAP) gibi düzenlemelere uyum sağlamak.

## İş güvenliği

İş Sağlığı ve Güvenliği (OHS) düzenlemelerine uyum sağlamak.

## Verimlilik

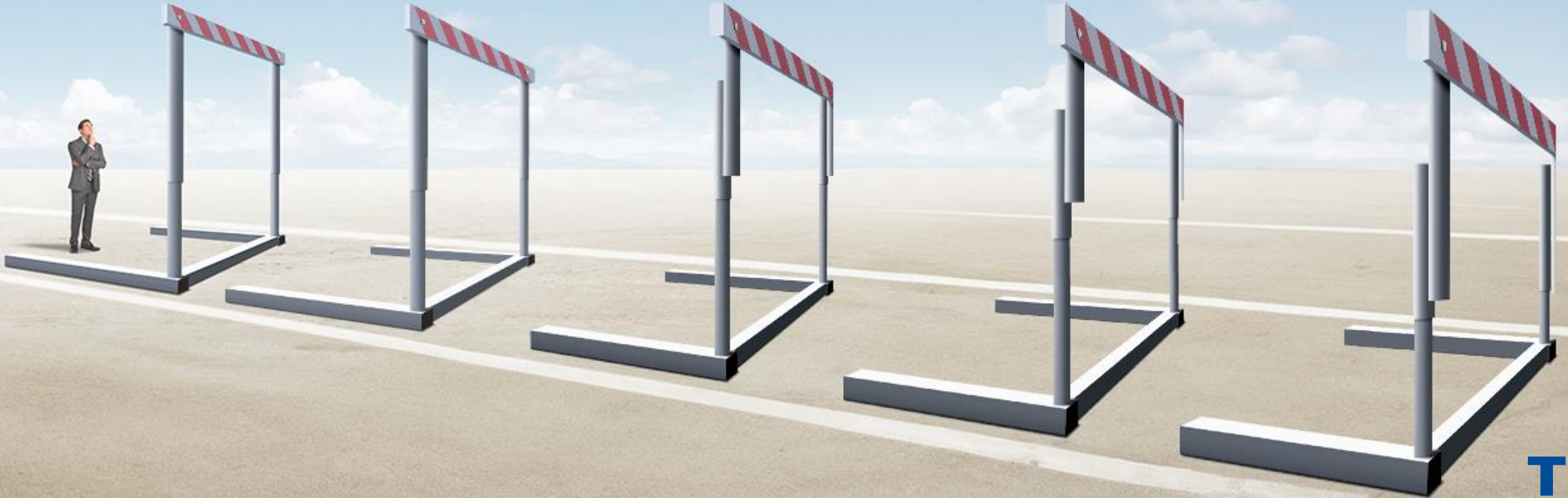
İş gücü sıkıntılarını gidermek ve operasyonel verimliliği artırmak için daha verimli yöntemlere duyulan ihtiyaç.

## Çeşitli uygulamalar

Farklı baskı gereksinimleri için çeşitli etiket boyutlarını stoklamak, maliyetleri ve yönetim karmaşıklığını artırır.

## Atık bertarafı

Etiketlerin taşıyıcılarını geri dönüştürmek ek atık bertaraf maliyetleri ve çaba gerektirir.



# Daha Çevreci Bir Yaklaşımla Verimliliği Artırma

Linerless etiketleme çözümü, çevre ve işyeri güvenliği düzenlemelerinin önemi arttıkça ivme kazanıyor. **İşgücü kıtlığı**, **farklı etiket uzunlukları** ve **atık yönetimi** gibi zorluklarla karşı karşıya kalan işletmeler, günümüz iş ortamında, verimli operasyonlar için etiketlemeyi artırmayı daha uygun buluyor.

Linerless etiketler, kaynak israfını ve üretimdeki karbon emisyonlarını azaltarak çevre dostu ve uygun maliyetli bir çözüm sunar. Taşıyıcı olmadığından **ekstra atık bertarafına gerek kalmaz**. Taşıyıcı olmadan, aynı dış çaplı ruloda **%40'a kadar daha uzun** etiket uzunluğu elde edilebilir. Bu da, işletmelere, aynı ruloda **farklı uzunluklarda** etiket basma esnekliği sağlar, böylece **operasyonel verimlilik** önemli ölçüde artar.



# Daha Çevreci Bir Yaklaşımla Verimliliği Artırma

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ DÜŞÜNÜN

İşgücü  
Açığı

Farklı  
Etiket  
Uzunlukları

Atık  
Yönetimi

Atık  
Bertarafını  
Ortadan  
Kaldırın

Operasyonel  
Verimliliği  
Artırın

Farklı  
Uzunlukları  
Destekleyin

THINK SUSTAINABILITY

# Neden Linerless Baskı Çözümü?

Daha Çevreci Bir Yaklaşımla İş Verimliliğini Artırın



## Daha Verimli

Taşıyıcıları ayırmaya gerek yok



## Daha Sürdürülebilir

Taşıyıcı atığı yok, %15'e kadar daha az ham madde



## Rulo Başına Daha Fazla Etiket

Taşıyıcısız rulolar %40'a kadar daha fazla etiket tutabilir



## Azalan Depolama ve Nakliye Maliyeti

Rulo başına daha fazla etiket, daha az rulo ve daha hafif taşıma yükleri



## Daha Esnek

Esnek baskı uzunlukları, gereksiz beyaz alanı ortadan kaldırır



# Linerless'a Geçin, Neden Bekleyesiniz?

Etiket başına maliyet neredeyse değişmeden kalırken (Tablo 1), taşıyıcısız etiketlerin kullanılması ek faydalar sağlar (Tablo 2) ve uzun vadede önemli ölçüde daha çevre dostudur. Öyleyse neden bekleyelim?

**Tablo 1:** Maliyet Örneği \*

	Geleneksel Etiketler	Linerless Etiketler
Baskı Miktarı	1,200 etiket	1,986 etiket
Maliyet (Yaklaşık)	US \$24.59/rulo	US \$42.82/rulo
Etiket Başına Maliyet	US \$0.020/etiket	US \$0.022/etiket

\* Bu karşılaştırma, 8 inçlik bir etiket rulosuna dayanmaktadır. Taşıyıcısız etiket bulunabilirliği ve maliyeti bölgeye göre değişebilir.

**Tablo 2:** Linerless Etiketlerle Çalışmanın Temel Faydaları

	Geleneksel Etiketler	Linerless Etiketler
Soyulma Süresi	Evet	Hayır
Farklı Uzunlukta Baskı	Hayır, sabit uzunlukta kalıp kesim	Evet, esnek, rulo uzunluğunun %100'ünü kullanır
Depolama Alanı	Fazla	Aynı sayıda etiket için daha az rulo
Lojistik Maliyetleri	Daha fazla etiket rulosu nedeniyle daha yüksek	Az sayıda etiket rulosu nedeniyle daha düşük
Bertaraf Maliyetleri	Evet, atıkları işlemek gerekiyor	Hayır
Kaydırma Riskleri	Orta risk	Düşük risk

Sürdürülebilir  
Bir Gelecek için  
Çevreci Baskı





# Linerless Endüstri Uygulamaları



## Perakende

Perakende etiketleme dinamikdir ve ürün ambalajı, fiyat etiketleme ve promosyon etiketlerini kapsar. Linerless etiketler farklı ihtiyaçları karşılar ve ağırlık tartma, et departmanları ve fırınlar için idealdir.



## Depo ve Lojistik

Depo ve lojistik sektöründe hız ve sorunsuz çalışma çok önemlidir. Linerless etiketlerde taşıyıcı yoktur, soyulma ve israfı ortadan kaldırır, verimli işleme ve daha güvenli bir çalışma ortamı sağlar.



## Sağlık

Doğruluk ve hasta güvenliği her şeyden önemlidir. Linerless etiketler, numune ve ilaç etiketleme için güvenilir bir çözüm sunar, süreçleri kolaylaştırır ve uygulama noktasında hataları en aza indirir.

# Linerless Etiketlemeyi Seçmeden Önce Bunları Düşünün

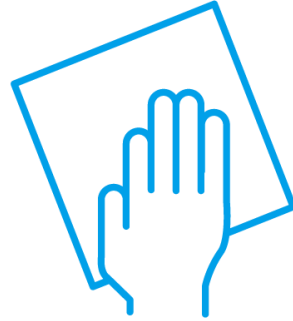
## İstikrarlı Baskı Kalitesi

Linerless etiketlerin yapışkanlığı ve yapışkan kalıntısı baskı kalitesini etkileyebilir. İyi tasarlanmış bir yazıcı ve kaliteli bir ortam bu zorlukların üstesinden gelebilir ve istikrarlı baskı kalitesi sağlayabilir.



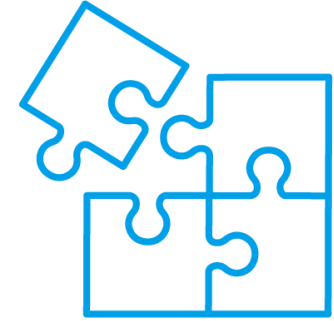
## Kolay Temizlik ve Bakım

Taşıyıcı olmadığında, baskı yolu, yazıcı kafası ve kesici üzerinde yapışkan kalıntısı birikebilir. İyi tasarlanmış bir yazıcının temizlenmesi ve bakımı kolay olmalıdır.



## Geniş Uyumluluk

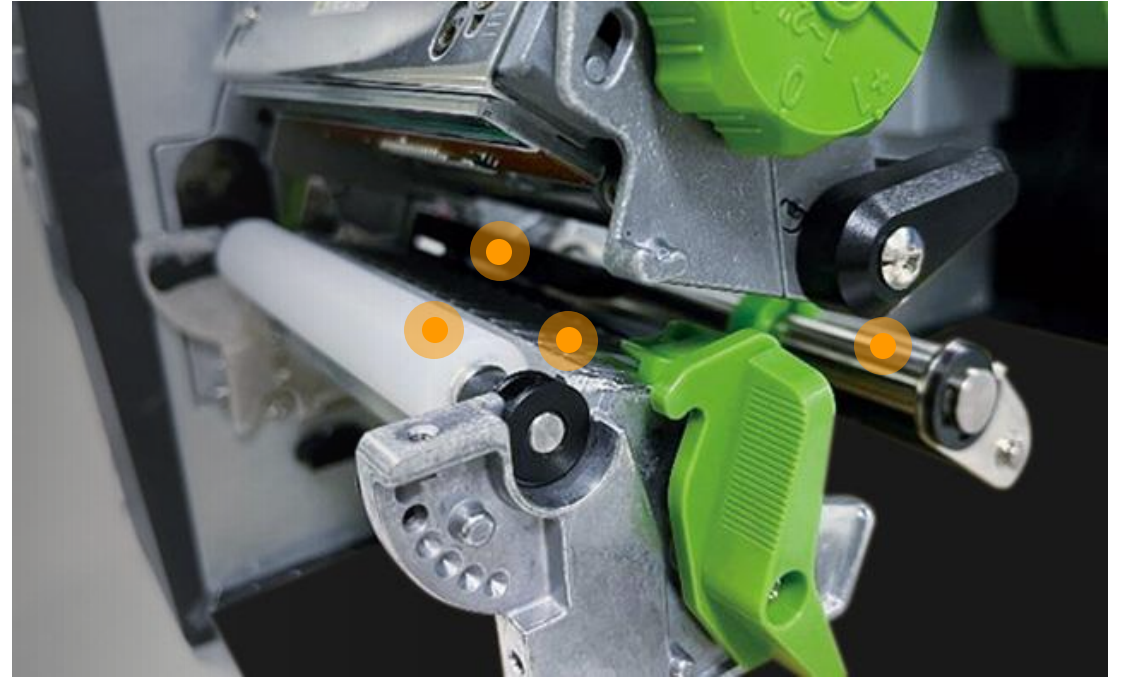
Her yazıcı, çoğu linerless etiket türlerini barındıramaz. Uyumluluğu doğrulamak ve sorunsuz baskı alabilmek için yazıcı tedarikçinize danışın.



# Neden TSC Auto ID Linerless Çözümü?

## Mükemmel “Yapışma Önleyici” Tasarım

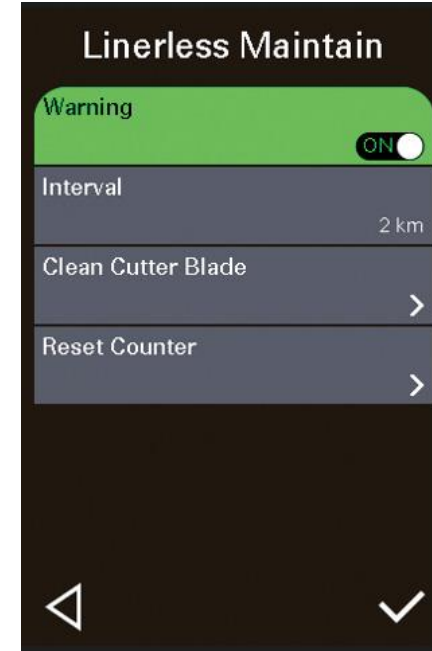
Linerless yazıcılar ve aksesuarları, yapışma önleyici tasarıma sahiptir. Özellikle, yazıcının tasarımı, baskı yolu boyunca linerless etiketler için temas noktalarını azaltarak kalıntıları en aza indirir ve kağıt sıkışmalarını önler.



# Neden TSC Auto ID Linerless Çözümü?

## Kolay ve Güvenli Bakım Tasarımı

Kullanıcılar, gerekli bakım için hatırlatıcılar ayarlayabilir. Üst bıçak koruyucusu, kesici kapağın beklenmedik şekilde açılması durumunda yaralanmaları önler; kesici kilit sensörü, kapı açıkken bıçağın hareket etmesini önler. Düzenli bakımın birkaç dakikada tamamlanmasını kolaylaştıran hızlı temizlik kitleri mevcuttur.



# Neden TSC Auto ID Linerless Çözümü?

## Geniş Linerless Etiket Doğrulaması\*

Linerless yazıcılarımız, birçok markanın onaylı taşıyıcısız etiket ürünlerini destekleyerek çeşitli uygulamalar için uygun hale getirir.

- **Mobil:** 0.5” veya 1” çap / 2.625 inç kadar
- **Masaüstü:** 1” çap / 5 inç kadar
- **Endüstriyel:** 3” çap / 8 inç kadar



## Tek Noktadan Hizmet\*

Linerless yazıcılar ve özel taşıyıcısız etiketler sağlamanın yanı sıra, linerless temizleme kiti de sunuyoruz. Yazıcılarımızla optimum performans garantisi veren tek noktadan hizmetimiz, tüm taşıyıcısız etiketleme ihtiyaçlarınızı karşılar.



\* Kullanılabilirlik bölgeye göre değişir.

# Linerless Yazıcı Ailesi

Alpha-30R



Alpha-40L



Alpha30L Serisi



MB240 Serisi



## Endüstriyel

## Mobil

DA220 Serisi



DH240T Serisi



DH220T Serisi



## Masaüstü

# Başarı Hikâyeleri



## Fast Food Servis Hızını ve Doğruluğunu Artırmak

### Genel Bakış

Popüler bir fast food markası, satın alınan ürünleri doğrulamak için, tezgahlar ve müşteri etiketleri kullanır. Uzundan kısaya değişen çeşitli siparişlerin yazdırılması, geleneksel etiketler kullanılırken çok kısa öğeler için etiket alanının boşa harcanmasına neden olabilir.

### Çözüm

Marka, DA220 linerless yazıcıyı benimsiyor. Taşıyıcısız etiketler, sürekli bir rulo halinde üretildikleri için farklı uzunluklarda basılabilir ve bu uygulamadaki israfı önemli ölçüde azaltır.

### Kullanıcı Kazanımları

İstikrarlı baskı kalitesi sağlayan yerel servis ve desteğimiz, bu çözüm aynı zamanda sipariş doğruluğunu artırır, israfı ortadan kaldırır ve sürdürülebilirliği destekler.



## Kozmetik Sektöründe Sürdürülebilirlik Gelişiyor

### Genel Bakış

Dünyaca ünlü bir kozmetik markası, sürdürülebilirlik stratejileriyle uyumlu, çevre dostu bir etiketleme çözümü arıyor.

### Çözüm

Büyük baskı talebini ve sürdürülebilirlik gereksinimlerini karşılamak için MB serisi linerless endüstriyel yazıcıyı seçtiler. Yapışma önleyici tasarım, pürüzsüz baskı sağlar.

### Kullanıcı Kazanımları

Çözüm, çevreci ve sürdürülebilir hedeflere ulaşarak hem operasyonlar hem de gezegen için somut faydalar sağlar.

# Uygulama Videosu



Video bağlantısı: <https://www.youtube.com/watch?v=I7psRLFCdLY>



# Hangi Uygulamalar Linerless Baskı için Uygun Değildir?



Ön-Baskılı



Geri Sarma Rulosu



Aşırı Isınmış










Doğrudan Güneş Işığı



Uzun Ömürlü

# Ürün Seçimi

	Mobil			Masaüstü			Endüstriyel
							
Model	Alpha-30R (Premium)	Alpha-30L	Alpha-40L	DA Serisi	4-inç DH Serisi	2-inç DH Serisi	MB Serisi
Medya Genişliği	3"	3"	4"	4"	4"	2"	4"
Baskı Çözünürlüğü	203 dpi	203 dpi	203 dpi	203/300 dpi	203/300 dpi	203/300 dpi	203/300 dpi
Maks. Baskı Hızı	152 mm (6")/sn.	127 mm (5")/sn.	127 mm (5")/sn.	152.4 mm (6")/sn. 102 mm (4")/sn.	203 mm (8")/sn. 152 mm (6")/sn.	203 mm (8")/sn. 152 mm (6")/sn.	304.8 mm (12")/sn. 228.6 mm (9")/sn.
Maks. Medya Genişliği	72 mm (2.83")	72 mm (2.83")	104 mm (4.09")	114 mm (4.5")	120 mm (4.72")	60 mm (2.36")	120 mm (4.7")
Kullanıcı Arayüzü	Mono LCD	2.3" Renkli LCD	2.3" Renkli LCD	1 LED (3 Renk: yeşil, kehribar, kırmızı)	LCD	LCD, LED	<ul style="list-style-type: none"><li>3.5" Renkli Dokunmatik LCD</li><li>6 Fonksiyon Tuşu</li><li>1 LED (2 LED'li: yeşil, kırmızı)</li></ul>



**GENEL MERKEZ & SERVİS HİZMETLERİ**  
Oruçreis Mah. Tekstilkent Cad.  
Tekstilkent A07 Blok No: 11 Esenler/ İstanbul  
+90 850 360 42 12

**SATIŞ OFİSİ**  
Küçükbakkalköy Mah. Dereboyu Cad.  
Brandium R5 Blok No: 3A/ 31  
Ataşehir/ İstanbul  
+90 216 766 53 47

**koddata.com**

