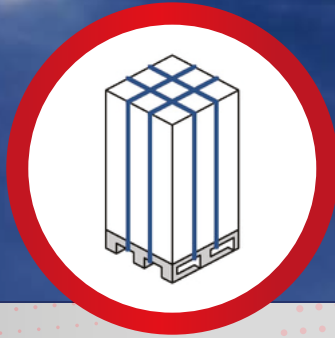




Endüstriyel Ambalaj Paketleme Sistemleri



ITATOOLS
PLASTIC & STEEL STRAPPING TOOLS



MOSCA — **ROBOPAC**

Reisopack
strapping technologies

bandall
THE STANDARD IN BANDING

www.pakmakambalaj.com

**TÜRKİYE
TEK YETKİLİ
DİSTRİBÜTÖRÜ**



MOSCA®

ITATOOLS
PLASTIC & STEEL STRAPPING TOOLS



ROBOPAC®

bandall®
THE STANDARD IN BANDING

Reisopack®
strappingtechnologies

Hakkımızda

Pakmak Ambalaj, endüstriyel paketleme, ambalaj ve çemberleme makineleri alanında faaliyet gösteren, sektöründe öncü bir distribütör firmadır. Dünya genelinde, alanında lider konumda bulunan markaları Türkiye’de temsil ederek sanayicilere yüksek verimlilik sağlayan, son teknoloji hat sonu paketleme çözümleri sunmaktadır. Ürünlerini doğrudan veya bayi ağı aracılığıyla pazarlayan Pakmak Ambalaj, satış sonrası süreçte güçlü teknik servis ve yedek parça desteğiyle müşterilerinin yanında yer alır.

Mosca, Robopac, Reisopack, Itatools ve Bandall gibi global markaların Türkiye tek distribütörü olan Pakmak Ambalaj, çemberleme sistemleri, streç ve shrink makineleri, koli bantlama ve otomatik palet çemberleme çözümleriyle Türkiye'nin en geniş ürün portföylerinden birine sahiptir.

Yurt içi ve yurt dışı fuarları yakından takip ederek sektördeki yenilikleri müşterilerine sunan firma, yatırım geri dönüş oranı odaklı yaklaşımıyla firmaların birim maliyetlerini düşürmeyi hedefler. Alanında uzman kurulum ekipleri ve Türkiye’de ilk olan Nöbetçi Teknik Servis Uygulaması sayesinde paketleme hatlarının kesintisiz çalışmasını sağlayarak; gece, hafta sonu ve tatil günleri dâhil hızlı ve etkin teknik servis hizmeti sunar.

Bu yaklaşımıyla Pakmak Ambalaj, sanayiciler için güvenilir ve sürdürülebilir bir çözüm ortağı konumundadır.



ROBOT S-7

TAŞINABİLİR STREÇLEME ROBOTLARI



ÖN
GERGİRME
%500
Streç Filminden
6 Kata Kadar
Tasarruf



- Multilevel Kontrol Sistemiyle 9 farklı bölgede gerginlik, ön gerdirme ve hız sarımı kontrolü
- Yedek Aküyle vardiyada 500 palete kadar sarım
- Litium Pil seçeneğiyle kısa süreli hızlı şarj



Teknik Detay
Ürün Videosu

ROBOT MASTER**AKÜLÜ
MOBİL
STREÇLEME**

“S BUTON”
%300
Streç Filminden
4 Kata Kadar
Tasarruf



- 4 farklı bölgede gerginlik, ön gerdirme ve hız sarımı kontrolü
- Ön gerdirmesiz ekonomik tasarımı ile 80 FRD model seçeneği
- Değiştirilebilir kompakt akü dizaynı



Teknik Detay
Ürün Videosu

DÖNER TABLALI STREÇLEME

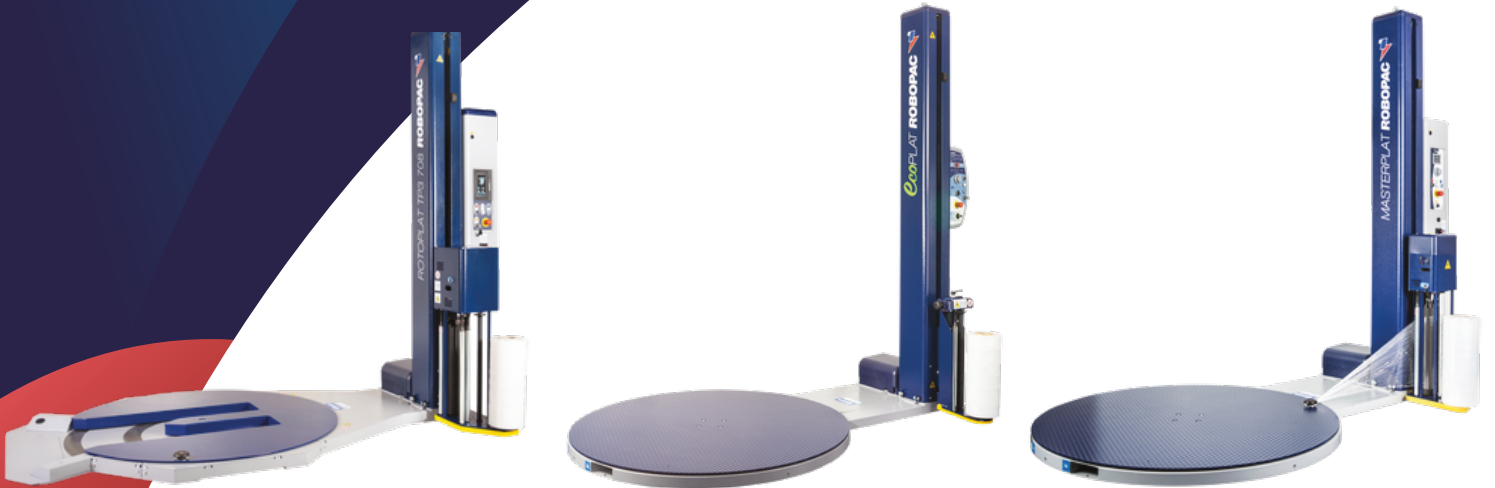
TABLA YERDEN
YÜKSEKLİĞİ

3 CM

Transpaletle Tabla
Üzerine Kolay Çıkma
İmkânı



%400 Ön Gerdirme



- Ecoplat / Masterplat / Rotoplat modelleriyle
- Streç filminden 5 kat oranında tasarruf
- LP modelimizde tabla yüksekliğini 3 cm'ye indirme
- Sabit ve ekrandan ayarlanabilir ön gerdirme



Teknik Detay
Ürün Videosu

KOLLU STREÇLEME

**KULE İPTAL EDİLİP,
DUVARA SABİTLENEBİLİR**



Hafif ve Dağınık Yüklerde

- Rototech modeliyle forklift üzerinden inmeden otomatik start verme
- %400 ön gerdirmeye 5 kat streç film tasarrufu
- Ağırlık farketmeksizin streçleme özelliği
- Ecowrap, Masterwrap, Rotary ve Rototech modelleri



Teknik Detay
Ürün Videosu

TECHNOPLAT

YARI OTOMATİK
MAKİNELERE ORANLA

%25

İŞÇİLİK TASARRUFU

Uzaktan Kumanda



- Forklift üzerinden inmeden otomatik start verme
- Bir sonraki palet için otomatik film tutturma
- 5 kata kadar streç film tasarrufu
- Yarı otomatik streçleme makinesine oranla %25 işçilik tasarrufu



Teknik Detay
Ürün Videosu

HAT ÜZERİ STREÇLEME

**35
Palet/Saat**

**Tam
Otomatik**



- Technoplat 3000 döner tablalı tam otomatik streçleme
- Rototech 3000 döner kollu tam otomatik streçleme
- Üst kapatma opsiyonu
- %400 ekrandan ayarlanabilir ön gerdirme
- Streç filmi boğum yaparak sarım
- Transpaletle kolay alım için 86mm'lik konveyör opsiyonu



Teknik Detay
Ürün Videosu

KOLLU SARIM HELIX SERİLERİ

**145
Palet/Saat**



CUBE TECHNOLOGY Level-1

Paletin 9 farklı bölgesinde

ön gerdirme, gerginlik ve hız kontrolü



CUBE TECHNOLOGY L-1

- Helix 1 / Helix 3 / Helix 4 serileriyle kollu sarım
- Saatlik kapasitesi 40 paletten, 145 palete farklı çözümler
- Palet üzerini kapatma opsiyonu
- Sarım sırasında palet kaldırma ile paletle ürünü bütün sarım



Teknik Detay
Ürün Videosu

HIZLI SARIM GENESIS RING

208
Palet/Saat



CUBE TECHNOLOGY Level-2

Kullanılacak streç film gramajı
ölçme ve köşelerde ürün
deformasyonu engelleme kontrolü



CUBE TECHNOLOGY L-2

- THUNDER ve FUTURA modelleriyle 90 palet/saat ve üzeri sarımlarda çözümler
- Oluklu Mukavva için 190*190cm paletleri sarabilen GENESIS XL modellerimiz
- Hat hızı kesilmeden otomatik streç film değişim opsiyonu
- Makine içinde ya da dışında ürünün üst bölgesini kapatma
- Tek ya da çift kolla sarım seçenekleriyle



Teknik Detay
Ürün Videosu

KOLİ BANTLAMA

ROBOPAC



- Yandan çekme kayışlı ME modeli
- Alttan çekme kayışlı TBDE modeli
- Tam otomatik kapatmalı CF modeli
- Otomatik ebat algılamalı TBDA modeli
- 50mm ve 75 mm bantlama seçenekleri



Teknik Detay
Ürün Videosu

KOLİ HAZIRLAMA

ROBOPAC 

720 Kutu/Saat



- Tam otomatik SUPERBOX modeli
- Yarı otomatik STARBOX modeli
- Pnomatik sistemle koli vakımlama
- Opsiyonel 120 adet kutu kapasitesi



Teknik Detay
Ürün Videosu

SHRINK PAKETLEME

**50
PALET/DAKİKA**



- Tam otomatik COMBITECH modeli
- Yarı otomatik MICRA ve PACK-A modeli
- Polyolefin ve Şirink film kaplama
- 100 farklı ürün programlama



Teknik Detay
Ürün Videosu

YATAY STREÇLEME

Pratik Çözüm



- Yarı otomatik sistemde COMPACTA modellerimiz
- Hat üzeri çözümlerde ORBIT modellerimiz
- Hat üzeri seri üretimdeki hızlı çözümlerde SPIROR modellerimizle işletmenize pratik çözümler sunuyoruz.



Teknik Detay
Ürün Videosu

ATIK MI?

1

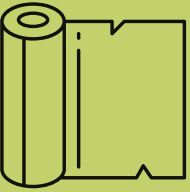
80*120 PALET ÜZERİ
SARILMIŞ ÜRÜN
10 TUR SARIMDA
440 GRAM STREÇ FİLM TÜKETMEKTEDİR

1

GÜNDE 100 PALET SARIM
İÇİN 44.000 GRAM,
1 YIL İÇİNDEYSE
16.060.000 GRAM STREÇ FİLM TÜKETMEKTEDİR

%500

STREÇ TASARRUFLU
ROBOPAC MAKİNEDE



13.383.000 GR

STREÇ
TASARRUFU



29.600 \$

MALİ
TASARRUF



39.036 KG

CO₂e
EMİSYON
AZALTIMI



1.854 AĞAÇ

KARBON
TUTUMU
AZALTIMI

1 YIL İÇİNDE

GERİ DÖNÜŞÜM MÜ ?



ROBOPAC
%100 KRAFT SARMA
MAKİNESİ İLE

STREÇ FİLM KULLANIMININ ÖNÜNE
TAMAMEN GEÇMİŞ OLURSUN

ROBOPAC
%500 ÖN GERDİRMELİ
STREÇLEME
MAKİNESİ İLE

STREÇ FİLM ATIKLARINI 6 KAT'A
KADAR DÜŞÜREBİLİRSİN, KARBON
EMİLİMİNE DESTEK OLURSUN

MOSCA
%100 RECYCLE
PET ÇEMBER İLE

PET POLYESTER ÇEMBERLERİ
YENİDEN KULLANIMA KATARAK
DOĞAYA SIFIR PLASTİK ATIĞIYLA
DESTEK OLABİLİRSİN

MOSCA
%100 KRAFT
ÇEMBER MAKİNESİ İLE

KRAFT ÇEMBERİN KULLANIMIYLA
KOLİ VE ÜRÜNLERİ SIFIR ATIKLA
ÇEMBERLEYEBİLİRSİN

KUTU ÇEMBERLEME

MOSCA®



SoniXs Çember Yapıştırma Nedir ?

- SoniXs yapıştırma sistemi, Mosca tarafından patentli bir çember yapıştırma sistemidir.
- SoniXs sistem çemberi birbirine ses dalgası yayarak ULTRASONIC olarak mühürlür.
- Rezistansla ve ısıyla yapıştırma olmadığı için sürekli bakım gerektirmez.
- Çemberleme sırasında bir titreşim olmadığından kafada toz birikimi olmaz.
- Mühürlemede bir ısı kullanılmadığı için çemberde deforme olmaz ve iki çember birbiri üzerine %95 oranında mukavemetle kenetlenir.



Teknik Detay
Ürün Videosu

MS-6 SERİSİ

MOSCA®

Yandan Kaynaklı Yapıştırma Sistemi



- Özellikle Beyaz Eşya ve Tütün sektörünün kullanımına uygun yandan çember yapıştırma
- Yapıştırma kafası yanda olduğu için konveyör içindeki tozdan ve kirden uzakta, minimum bakımlı uzun ömürlü kullanım
- Mini televizyon ünitesinden maksimum buzdolabı ebatlarına değişken çerçeve ölçüleri
- SoniXs çember kaynatma sistemiyle %95 oranında mukavemetli yapıştırma



Teknik Detay
Ürün Videosu

MOSCA®



IN-LINE ARKASI KUTU ÇEMBERLEME



- MCB ve UATRI modellerimizle in-line hat sonu kutu bağlama
- 5*0,35 mm çember kullanımı için uygun dizayn
- Hattın durmasını engelleyen yedek çember haznesi
- Dakikada 30 deste paketleme imkanı



30

Deste/Dakika



**Teknik Detay
Ürün Videosu**

MOSCA®



PRESLİ PALET ÇEMBERLEME



220
Palet/Saat



- Tek veya iki taraftan çember atma
- Otomatik Alt/Üst köşe koruyucu
- Yedek çember haznesi
- Aynı anda 3 çember atabilme
- Ultrasonik çember kaynağı
- 3 Tonluk üst pres baskısı



Teknik Detay
Ürün Videosu

YATAY ÇEMBERLEME

Reisopack®
strapping technologies



**5 ÇEMBERLE
60 PALET/SAAT**

- Yatay istikamette atılan çemberler için pratik çözümler
- Yerden 13 cm'den itibaren çalışmaya başlar.
- Otomatik köşe koruyucular sayesinde paletle diket istikamette 4 adet köşebent yerleştirilir.
- Mobil olan "2820" modeli, işletmenin her bölgesinde taşınabilir olarak kullanılabilir.



Teknik Detay
Ürün Videosu

RAYLI SİSTEMLE ÇEMBERLEME

Reisopack®
strapping technologies



RAY ÜZERİNDE HAREKETLİ MAKİNEYLE

4 PALETİ AYNI ANDA ÇEMBERLEME

- Çemberlenecek ürünler işaretli bölgelere bırakılarak makineye start verilir.
- Makine paletleri otomatik algılayarak çemberleme işlemini başlatır.
- Biten ürün alınarak yerine yenisi bırakılır ve çemberleme işlemi ara vermeksizin devam eder.
- Opsiyonel olarak dikme karton köşebentler tam otomatik olarak makine tarafından konulur.



Teknik Detay
Ürün Videosu

Şeritleme Nedir?



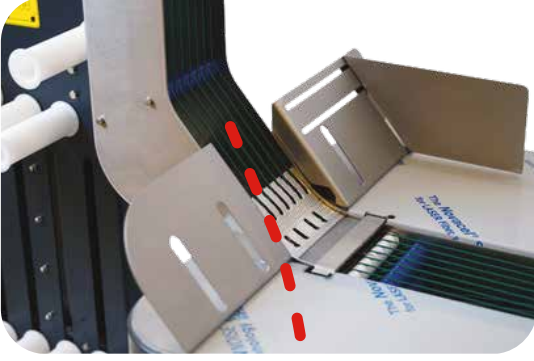
Avantajları Nelerdir?

- %80'e kadar daha az ambalaj malzemesi kullanılır.
- Toplam paketleme maliyetlerini düşürür.
- Shrink tünellerine göre çok daha az enerji gerektirir.
- Mevcut ve gelecekteki ambalaj yönetmeliklerine uyumu sağlar.



ŞERİTLEME SİSTEMLERİ

bandall®
THE STANDARD IN BANDING



**Hava Akımı
Sayesinde Çerçeve
İçinde Akıcı Şeritleme**



Neden Kullanılır?

- MARKALAŞMA
- SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK
- ATIK AZALTMA
- OTOMASYON

Nerede Kullanılır?

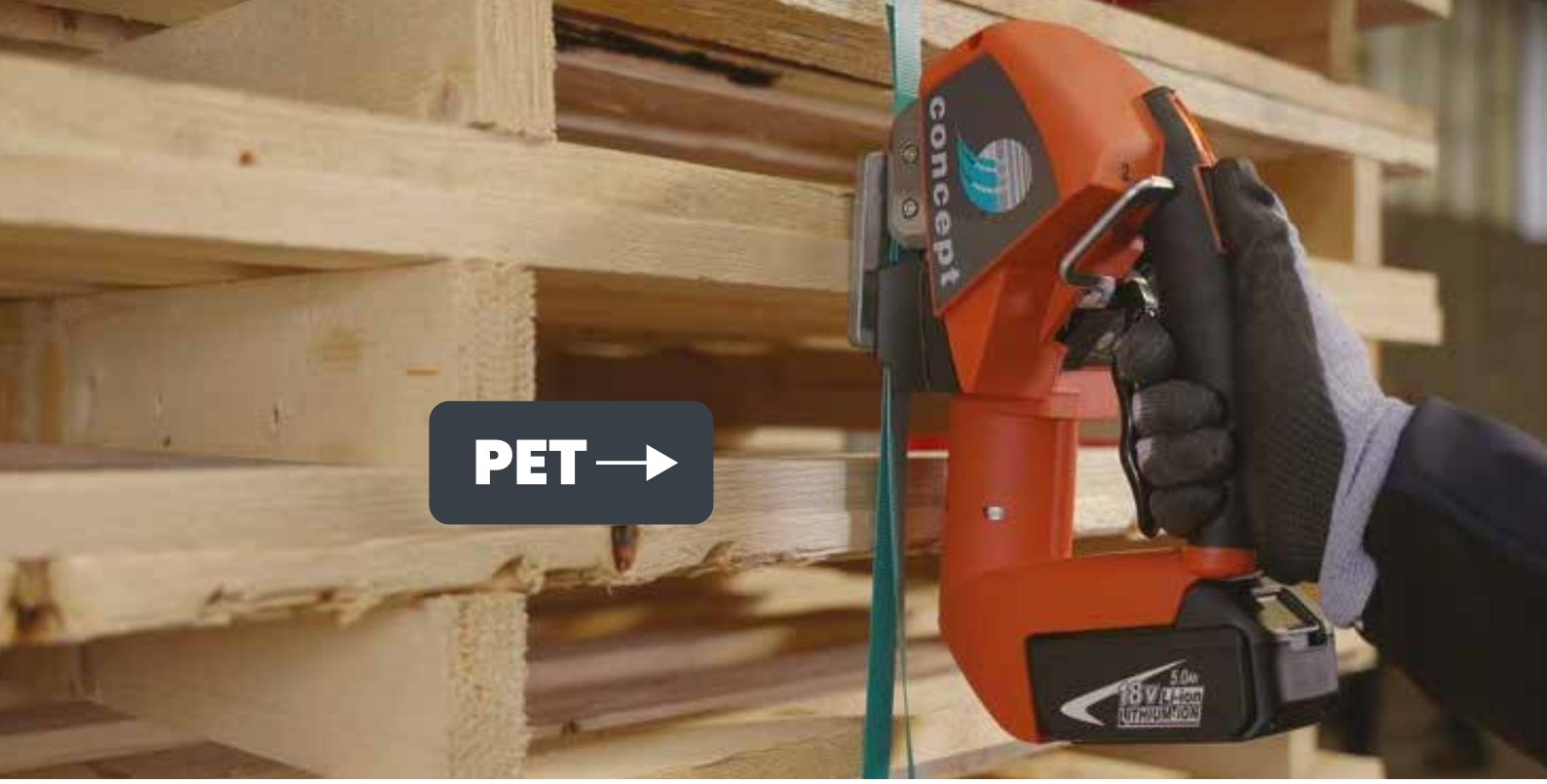
- Gıda ve içecek
- Kağıt ve basım
- Kozmetik ve hijyen
- Eczacılık
- E-Ticaret
- Tekstil
- Promosyon
- Marketçilik



Teknik Detay
Ürün Videosu

EL TİPİ ÇEMBERLEME

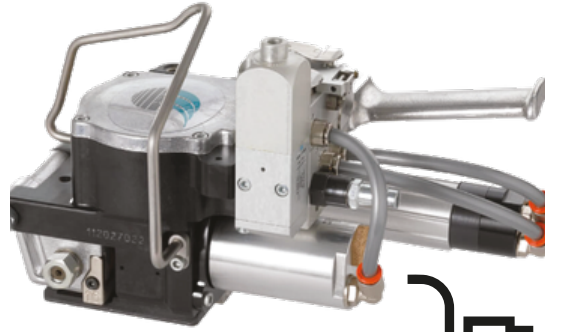
ITATOOLS
PLASTIC & STEEL STRAPPING TOOLS



PET →



- 5 Amper Litium Pil ile 200 adet çemberleme
- Tek tuşlu otomatik germe ve yapıştırma
- Telefon bağlantısıyla çember adeti görme
- APP uygulamasıyla bakım süre kontrolü
- Hızlı şarjla 25 dk. tam dolu şarj süresi



PP →



Teknik Detay
Ürün Videosu

EL TİPİ ÇEMBERLEME

ITATOOLS
PLASTIC & STEEL STRAPPING TOOLS



ÇELİK→

AKÜLÜ→



- 16-19-32 mm çelik çembere uygun
- Aküyle çalışabilen ITA84-85 modeli
- Tek ve Çift çentikle çemberleme
- 9.000 Newton germe kuvveti



Teknik Detay
Ürün Videosu



ÇEMBER

- 5mm-12mm arası PP
- 9mm-19mm arası PET
- 13-32mm arası ÇELİK
- Geri Dönüştürülebilir PET
- Kraft-Kağıt Çemberler



STREÇ FİLM

- 10-23 micron arası El tipi
- 17-23 micron Makine Tipi
- Power-Super Power
- %500 Ön Gerdirmeli
- Yüksek Dayanıklı Streçler





KÖŞEBENT

- Özel ölçülerle üretilen
- Kraft ve Plastik içerikli
- Dayanıklı Köşebentler



YAN ÜRÜNLER

- Sac ve Bukle Tokalar
- Manuel çember makineleri
- Çember taşıma arabaları





AMBALAJ



TEKNİK DESTEK

Her zaman yanınızdayız!



HIZLI YANIT

İhtiyaçlarınıza anında
çözüm sunuyoruz.



GÜVENİLİR DESTEK

Deneyimli ekibimizle
güvenilir hizmet sağlıyoruz.



UZMAN EKİP

Teknik uzmanlarımızla
yanınızdayız.



PAKMAK AMBALAJ

İşiniz hiç durmasın, biz buradayız.



7/24 TEKNİK DESTEK

MERHABA,

Pakmak Ambalaj olarak bizler, endüstriyel paketleme sistemleri konusunda, sektöründe lider konumda olan markaların ülke içi satışını ve “7/24 ONE SERVICE” uygulamasıyla teknik desteğini sağlayan global bir şirkettiz.

Hat sonu olarak kullanılan tam otomatik paketleme sistemlerinden, el tipi kullanılan yarı otomatik paketleme makinelerine kadar birçok çözüm ile palet üstü yük güvenliğini sağlamaktayız.





Çember Makineleri



Streç Makineleri



Koli Hazırlama ve
Bantlama Makineleri



Shrink Makinesi



Sarf Malzemeler



7/24 Teknik Servis

TÜRKİYE TEK YETKİLİ DİSTRİBÜTÖRÜ

ITATOOLS
PLASTIC & STEEL STRAPPING TOOLS



MOSCA

ROBOPAC

Reisopack
strapping technologies

bandall
THE STANDARD IN BANDING

İletişim

☎ 0 212 659 49 91 (İstanbul)

☎ 0 232 328 10 51 (İzmir)

✉ info@pakmak.com

🌐 www.pakmakambalaj.com



İzmir



İstanbul



Antalya



Ankara