



TEK-SA KALIP
MAK. İNŞ. GIDA MÜH. İTH. İHR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ

ENDÜSTRİYEL
AMBALAJ VE PAKETLEMEDE
ÇÖZÜM ORTAĞINIZ



Tek-sa Ltd. Şti. 1985 yılından bu yana tecrübeli ve eğitimli personeli ile müşterilerine süratli ve kaliteli hizmet vermeyi kendisine ilke edinmiştir. Günümüz teknolojisini takip ederek ürün ve hizmetlerine her geçen gün bir yenisini ekleyerek, kalitesini en üst seviyeye çıkartmayı hedeflemiştir.

ÇEMBER GRUPLARI

- POLYESTER ÇEMBER
- KOMPOZİT LİFLİ ÇEMBER
- PLASTİK POLİPROPİLEN ÇEMBER
- ÇELİK ÇEMBER
- ÖZEL BASKILI AMBALAJ ÇEMBERLERİ



MAKİNALAR

- YARI OTOMATİK PLASTİK ÇEMBER MAKİNALARI
- TAM OTOMATİK PLASTİK ÇEMBER MAKİNALARI
- ŞARJLI-AKÜLÜ ÇEMBER MAKİNALARI
- ÇELİK ÇEMBER MAKİNALARI
- HAVALI ÇEMBER MAKİNALARI
- FULL OTOMATİK ÇEMBERLEME MAKİNALARI
- TOKALI MANUEL ÇEMBERLEME MAKİNALARI
- OTOMATİK PALET STREC SARMA MAKİNALARI
- OTOMATİK KOLİ BANTLAMA MAKİNALARI

Firmamız
çemberleme makinalarının
satış sonrası servis ve yedek parça işlemini
kendi bünyesinde yapmaktadır.

POLYESTER ÇEMBER

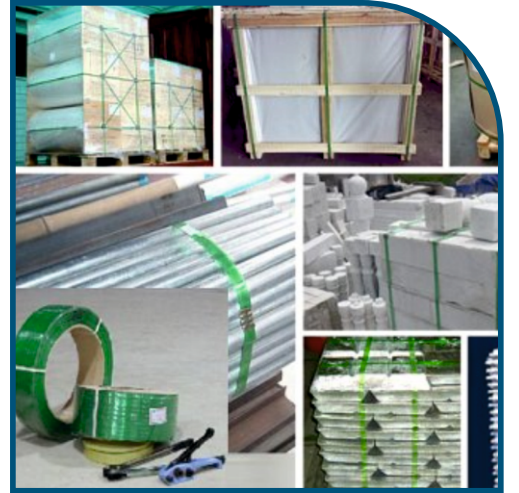


Polyester çemberler günümüzde çelik çemberlere alternatif olarak çeşitli sektörde tercih edilmektedir.

Maliyet olarak, ağır palet çemberleme için en ekonomik çember çeşididir. Manuel çemberleme, tokalı çemberleme, şarjlı - akülü ve havalı çemberleme ve otomatik hatlı çemberleme makinelerinde sorunsuz olarak kullanılmaktadır.

Palet ambalaj çemberlemede minimum sarfiyatla, en yüksek mukavemetli ve en tasarruflu çember uygulaması PET çember ile uygulanır.

Polyester çember paketlemede iş güvenliği seviyesi en üst seviyededir. Değişik ölçülerde üretilmektedir.



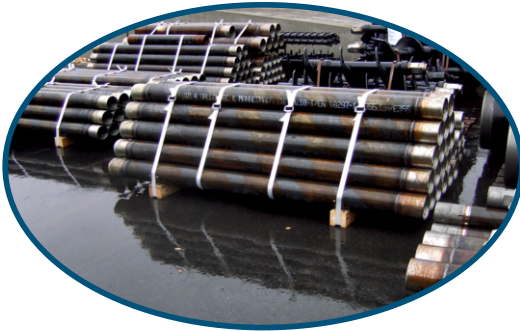
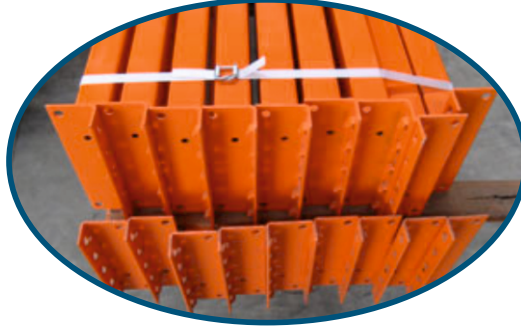
Kullanım Alanları

KOMPOZİT LİFLİ ÇEMBER.

- Kompozit lifli çember ağır sanayi ve lojistik ürünleri bağlama içindir.
- Polipropilen ile kaplanmış polyester iplerden oluşan çember
- Yüksek Kopma Mukavemetine Sahiptir.
- Toka ile kullanılır.
- Darbeye mukavemetlidir.
- Kimyasallara dirençlidir.
- Hafif ve yumuşaktır.
- Uv dirençlidir.
- Rutubet ve suya dayanıklıdır.
- Tekrar kullanım özelliğine sahiptir.
- Değişik Ölçülerde üretilmektedir.



Kullanım Alanları



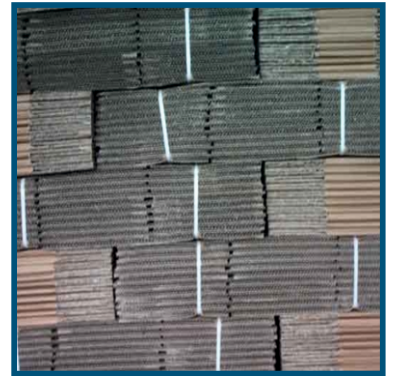
TEK-SA

TEK-SA KALIP
MAK. İNŞ. GIDA MÜH. İTH. İHR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ

PLASTİK POLİPROPİLEN ÇEMBER

Polipropilen Çember, plastik çemberler arasında en ekonomik olanıdır. Çeşitli kullanım uygulamaları olup, ısı ile yapışabildiği gibi toka ile de kullanılabilir. Hafif ve orta ağırlıktaki paketlemeler için ideal seçimdir. Hafif ve geri dönüşümü kolaydır. Manuel yarı otomatik ve tam otomatik makinalarda kullanılır. Siyah beyaz ve renkli çeşitleri olup çeşitli ölçülerde üretilmektedir.

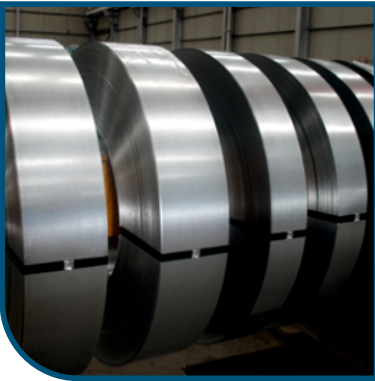
KULLANIM ALANLARI



ÇELİK ÇEMBER

www.teksaambalaj.com

Endüstriyel ambalajda ağır yük paketlemede kullanılır. Ürünün sıcak olarak ambalajlandığı demir, çelik, boru, profil endüstrisinde kullanılır. Yüksek mukavemet



TEK-SA

TEK-SA KALIP
MAK. İNŞ. GIDA MÜH. İTH. İHR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ

YARI OTOMATİK PLASTİK ÇEMBER MAKİNALARI



- Çok amaçlı olarak çeşitli sektörlerde kullanılabilir
- Üzerine koyabildiğiniz, her şeyi çemberleyebilirsiniz.
- Çemberlenecek ürünün ebatları sınırsızdır.
- Çember uzunluğunu dilediğiniz gibi ayarlayabilirsiniz.
- Ürünü makinenin üzerine koyduktan sonra çemberi etrafından dolaştırarak çember kanalına değdirmeniz yeterlidir.
- Bundan sonra makine; germeyi, kaynatmayı kesmeyi otomatik olarak yapacak ve ikinci ürün için yeni çemberi ileri uzatarak hazır hale getirecektir.
- İp ile bağlama yapılabilen her yerde kullanılabilir



TAM OTOMATİK PLASTİK ÇEMBER MAKİNALARI

www.teksaambalaj.com



Üzerine koyabildiğiniz, her şeyi çemberleyebilirsiniz.

Çemberlenecek ürünün ebatları makinenin çerçeve ölçüsüne göre değişiklik gösterir. Ürünü makinenin üzerine koyduktan sonra ayak pedalı ile makinenin üzerinde bulunan basma butonu ile veya makinenin kapağında bulunan tuşa (sensör) ürünü dokundurarak çemberleme işlemi yapılmaktadır.

Bundan sonra makine; germeyi, kaynatmayı otomatik olarak yapacak ve ikinci ürün için makinenin üzerindeki çerçeveyi doldurarak ikinci çember için hazır hale getirecektir.

Zamandan, malzemedен ve işçilikten sağladığı kar ile kendini amorti etmektedir.

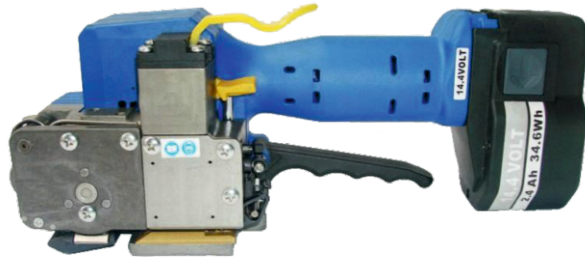


ŞARJLI-AKÜLÜ ÇEMBERLEME MAKİNALARI

Kablo veya hortum bağlantısı olmaksızın, içeride ve dışarıda bağımsız kullanım kolaylığı.

Çember kaynatma; sürtünme kaynaklı olup toka kullanımı gerektirmez.

Çember özelliklerine göre, Gerdirme Kuvveti ve Kaynatma Süresi ayarlanabilir.



Havallı Çemberleme Makinaları

- Çember kaynatma; sürtünme kaynaklı olup toka kullanımı gerektirmez. Çember özelliklerine göre, Gerdirme Kuvveti ve Kaynatma Süresi ayarlanabilir.
- Sadece hava ile çalışır.
- Çelik paketleme, bims tuğla mermer, ahşap, plastik ve palet ambalajlamada tercih edilir.



MANUEL ÇELİK ÇEMBER MAKİNASI

www.teksaambalaj.com



Manuel olarak el ile çelik çember tokadan ve üründen geçirilir daha sonra makineye yerleştirilir makinenin üzerindeki kol ile çember gerdirilir. gerdirme işleminin sonunda çelik çember tokalama pensi ile toka kilitlenir. Düz yüzeye sahip üründe sorunsuz çalışır.

TOKASIZ DİKİŞLİ ÇELİK ÇEMBER MAKİNASI



Tokasız olarak çelik çemberleri gerdirme ve tokalama yapar. Tokalı sisteme göre daha hızlı çemberleme yapılır. Ek yerinde çelik çemberleri kenetleyerek bağlar. Küçük yuvarlak yüzey haricinde her yerde kullanılır.



HAVALI ÇELİK ÇEMBER MAKİNALARI



Tokalı olarak her türlü yüzeyde çemberleme yapılır.
Ek yerinde çelik çemberleri toka ile birleştirerek bağlar.
Büyük - Küçük, yuvarlak yüzey - düz yüzey her yerde kullanılır.



FULL OTOMATİK ÇEMBERLEME MAKİNALARI

Tercih edilen sektörler

Ahşap, metal, plastik, kağıt, tuğla, bims

Teknik bilgi için lütfen irtibata geçiniz.



TOKALI MANUEL ÇEMBERLEME MAKİNALARI



Palet ve koli çemberleme de manuel olarak kullanılmakta olup tokalı sistemin en sağlıklısidir. Sac toka gibi ek yerinden çıkmaz. Sorunsuz çemberleme yapar. 12 ile 19 mm arası plastik, polyester, kompozit çemberlerde kullanılır.

MANUEL ÇEMBERLEME APARATI



Ağır yük paketleme kullanılır.
Kullanımı çok basit ve seridir.
Çember kullanım genişliği
19 ile 42 mm arası

POLYESTER ÇEMBERLEME APARATI PROFESYONEL



Polyester çemberlerde kullanılır.
12 ile 19 mm arası



TEK-SA KALIP
MAK. İNŞ. GIDA MÜH. İTH. İHR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ

OTOMATİK PALET STREC SARMA MAKİNALARI

Kule yüksekliği, streç sarılacak ürünün ağırlığı, palet ebatları, üst baskı presi ve ön gerdirmeye ürününüze göre ayarlanabilmektedir. Detaylar için lütfen irtibata geçiniz.



OTOMATİK KOLİ BANTLAMA MAKİNASI



Koli ebatına göre yükseklik ve genişlik ayarlanabilir.

SARF MALZEMELERİ

Spiral Tel Tokalar

Ölçüleri 13-16-19-25-32 mm
Fosfat ve galvaniz kaplamadır



Çelik Çember Tokaları

13-16-19-25-32 Ölçülerinde



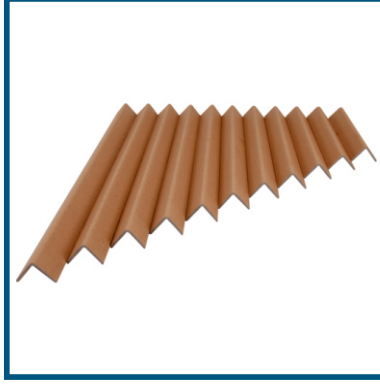
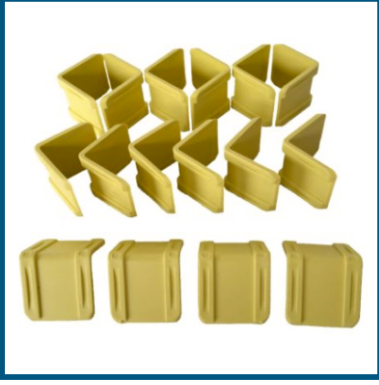
PLASTİK VE ÇELİK ÇEMBER BOBİN TAŞIMA ARABASI

www.teksaambalaj.com



17 ve 23 Micron Strec Film

İstedığınız genişlikte ve uzunlukta streç film sarımı.



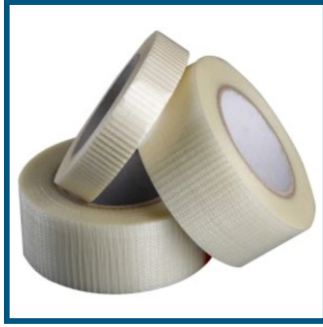
PLASTİK VE KARTON KÕŞE KORUYUCU KÕŞEBENTLER

Õlçüleri ve renkleri
değişmektedir

LİFLİ BANTLAR

Kullanım Alanları

Metal boruların, metal profillerin ve ağır yüklerin paketlenmesinde kullanımı idealdir.

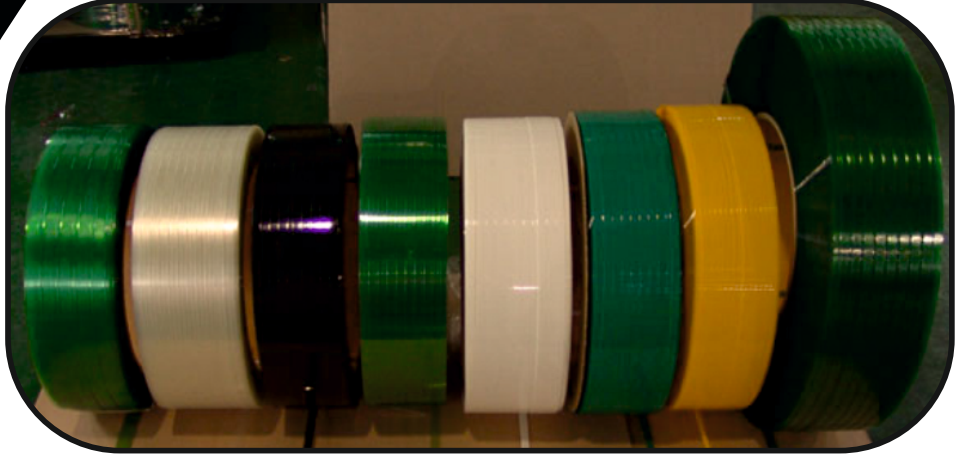


TEK-SA

TEK-SA KALIP

MAK. İNŞ. GIDA MÜH. İTH. İHR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ

Bol çeşit ve Stoklarımızla Hizmetinizdeyiz



Ürün videolarımızı görmek için
www.youtube.com/teksaambalaj' ı ziyaret edebilirsiniz.





TEK-SA

Adres: İvedik Organize Sanayi Bölgesi Altınarı Sanayi
Sitesi 1456 (661) Sokak No: 3 06370 Yenimahalle ANKARA
TEL: +90 312 395 21 41 FAX: +90 312 395 22 53
e-posta: info@teksaambalaj.com
www.teksaambalaj.com