

Berlas Endüstriyel Ambalaj olarak teknolojiyi yakından takip ediyoruz
makina parkurumuza yeni katmış olduğumuz
KOMPOZİT ÇEMBER TOKA MAKİNASI ve ÇELİK ÇEMBER TOKA MAKİNASI ile
üretimimizi artırarak
ürün yelpazemizi de genişletmiş olmaktan onur duyuyoruz



AMBALAJ ÇEMBERLERİ
ÇEMBERLEME MAKİNALARI
ÇEMBER TAŞIYMA ARABALARI
ÇEMBER TOKALARI VE KÖŞEBENTLERİ

SANAYİ TİPİ PALET STREÇİ
ÖZEL ÜRETİM STREÇ FİMLERİ
KOLİ BANTI VE DİĞER BANT GRUPLARI
İZOLASYON VE KAYDIRMAZ BANT GRUPLARI



**BİZ
ÜRETİYORUZ**
BERLAS



BERLAS
üretmeye devam ediyoruz...

BERLAS, endüstriyel ambalaj sektörü için ANKARA'da ilk tel toka üreticisidir. Şirket, toka üretimi konusunda yenilikçi bir bilgi birikimine sahiptir.

İster çelik ister plastik olsun, tokaların kalitesi, kayış üzerindeki kopça parçasının sağlamlığını ve güvenliğini belirlemede son derece önemlidir. Genel olarak toka kullanımındaki düşük performansın düşük kaliteli kayıştan kaynaklandığı bilinmektedir, ancak üretim tekniği ve tokanın kalitesi aslında ana faktörlerdir.

BERLAS A.Ş. ürettiği toka olarak, mükemmel bir eklem gücü performansını garanti eder.

BERLAS çember tokaları, her türlü kayış çeşitlerine uygun farklı ölçülerde hem galvanizli hem de fosfatlı formlarda üretmekteyiz.

Sevkiyata – stok alanına hazırlanan palet ve yüklerin sabitlenmesi amacı ile kullanılan çember uygulamalarının bazılarında toka kilit rol oynamakla birlikte, kullanılan tokanın tel çapı ve formu da oldukça önemlidir. Farklı uygulama biçimlerinin yanı sıra farklı yüzeylere de sahip olan BERLAS Bukle Tokalar, ağırlıklı olarak Polyester Lifli Kompozit Çember, Polyester Lifli Tekstil Çember ve Polyester Lifli Dokuma Çember tiplerinde kullanılırlar. Zaman zaman PET Çember ve PP Çember ile de kullanılmaktadırlar.

ÜRETİMİNİ YAPTIĞIMIZ

TOKA ÖLÇÜLERİ:

13mm, 16mm, 19mm, 25mm, 32mm



ÜRÜN KODU	ÖLÇÜ	TEL ÇAPI	KUTU ADET
BER-1T13	Ø13mm	3,0mm-Ø 3,3mm	1000 Adet
BER-2T16	Ø16mm	3,3mm-Ø 3,5mm	1000 Adet
BER-3T19	Ø19mm	3,5mm-Ø 3,8mm-Ø 4,0mm	1000 Adet
BER-4T25	Ø25mm	5,0mm-Ø 6,0mm	500 Adet
BER-5T32	Ø32mm	7,0mm	250 Adet



ÜRÜN
VIDEOSU

**BİZ
ÜRETİYORUZ**
BERLAS



BERLAS
üretmeye devam ediyoruz...

ÇELİK ÇEMBER TOKALARI;

S/O Tipi Tokalar ; Hem çemberin gerilmesi sırasında hem de gerilmeden önce kullanılan açık tip tokalardır.

T/O Tipi Tokalar ; Çelik çembere gerilim işlemi uygulanmadan önce yerleştirilir.

O/F Tipi Tokalar ; S/O tip tokalara göre daha yüksek gerilim gerektiren çemberleme uygulamalarında kullanılan açık tip tokalardır.

P/T Tipi Tokalar ; Çelik çembere gerilim işlemi uygulamadan önce çember üzerine yerleştirilir ve kapalı tokadır. Üst üste gelen kenarlar daha yüksek gerilimlerin tutulmasını sağlar.

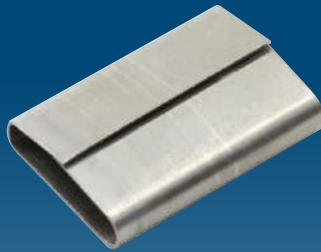
Nestack Tipi Tokalar ; BERLAS teknolojisiyle üst üste magazin şeklinde yerleştirilmiş olan tokalar seri çalışma imkanı sağlar. Kombine çalışan aletlerde ve otomatik çemberleme kafalarında kullanılır.

Mikrogrip Tokalar ; Lashing, kuşaklama ve kaldırma gibi ağır operasyonlarında kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Tokanın çembere temas eden iç tarafı kaymayı önleyici özel kumla kaplanmış olup, uluslararası standartlara uygundur.

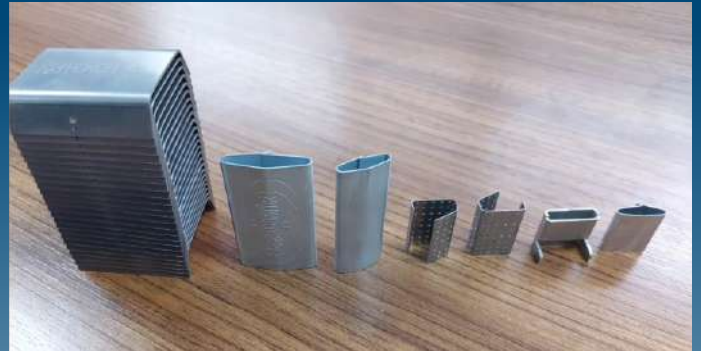
ÜRETİMİNİ YAPTIĞIMIZ

TOKA ÖLÇÜLERİ:

13mm, 16mm, 19mm, 32mm



ÜRÜN KODU	ÖLÇÜ	KUTU ADET
BER-CT-13	13mm	7500 Adet
BER-CT-16	16mm	7500 Adet
BER-CT-19	19mm	5000 Adet
BER-CT-32	32mm	1000 Adet
BER-CT-U-19	19mm	1250 Adet
BER-CT-A-19	32mm	5000 Adet



ÜRÜN
VIDEOSU

Kompozit Lifli Çemberler

Yüksek Mukavemetli
Darbeye Karşı Dayanıklı
Uzun Süreli Yüksek Elastikiyet
Her Türlü Hava Koşuluna Dayanıklı
Düşük Maliyetli
Yüke Zarar Vermeyen
Gevşeme Yapmayan
Güvenli Kullanım



BERLAS KOMPOZİT LİFLİ ÇEMBERLER

Ürün Kodu	Genişlik (mm)	Kopma Mukavemeti (kg)	Bobin Metrajı (m)	Kasnak Çapı (mm)	Bobin / Kutu	Bobin / Palet
BERLAS HAFİF SERİSİ						
BA13B	13 mm	230 kg.	1.100 m	200 mm	2	90
BA16B	16 mm	300 kg.	850 m	200 mm	2	90
BA19B	19 mm	330 kg.	600 m	200 mm	2	90
BA25B	25 mm	445 kg.	500 m	200 mm	2	90
BERLAS STANDART SERİSİ						
BA13S	13 mm	340 kg.	1.100 m	200 mm	2	90
BA16S	16 mm	450 kg.	850 m	200 mm	2	90
BA19S	19 mm	500 kg.	600 m	200 mm	2	90
BA25S	25 mm	650 kg.	500 m	200 mm	2	90
BERLAS AĞIR SERİSİ						
BA16G	13 mm	540 kg.	750 m	200 mm	2	90
BA19G	16 mm	600 kg.	650 m	200 mm	2	90
BA25G	19 mm	850 kg.	500 m	200 mm	2	90
BA25SG	25 mm	785 kg.	500 m	200 mm	2	90
BA32G	32 mm	1.150 kg.	300 m	200 mm	2	90
BERLAS EXTRA AĞIR SERİSİ						
BA25P	25 mm	900 kg.	450 m	200 mm	2	90
BA25PX	25 mm	1.150 kg.	450 m	200 mm	2	90
BA32P	32 mm	1.500 kg.	300 m	200 mm	2	90
BA32PX	32 mm	1.600 kg.	300 m	200 mm	2	90

*Önemli Uyarı : BERLAS olarak maksimum performans elde edebilmek için BERLAS TOKALARI ile kullanılmasını tavsiye ederiz.

KOMPOZİT LİFLİ ÇEMBERLER

Özellikle hava koşullarına ve darbelere dayanıklılığıyla öne çıkmaktadır. Ağır ve hareketli yüklerin bağlanıp, sabitlenmesi amacıyla tasarlanmış, yüksek dirence sahip bir paketleme ürünüdür. Kompozit Lifli Çember, yüksek ve uzun süreli gerilime dayanıklı olup ağır yüklerin çemberlenmesinde kullanılır. Karakteristik özelliği açısından çelik çembere en yakındır. Hafif, esnek ve ekonomik olup kolay uygulanabilme özelliğine sahiptir. Yükleme sırasında pas yada leke yapmaz, köşelerde meydana gelebilecek aşınma yada hasarı azaltır. Ağır yük ve paletli ambalajlamada en çok tercih edilen plastik çember çeşididir.

KOMPOZİT ÇEMBER
TAŞIMA ARABASI



KOMPOZİT ÇEMBER
MAKİNASI MANUEL



KOMPOZİT ÇEMBER TOKASI
UYGULAMA



KOMPOZİT ÇEMBER
TOKASI

13 mm/16 mm/19 mm/25 mm/32 mm



Tekstil Çemberler

Düşük Maliyetli El Makinelerinde Kolay Kullanım
Polyesterden Yapılmıştır Yüksek Mukavemetli
Darbeye Karşı Dayanıklı
Uzun Süreli Yüksek Elastikiyet
Her Türlü Hava Koşuluna Dayanıklı
Yüke Zarar Vermeyen
Gevşeme Yapmayan
Güvenli Kullanım



BERLAS TEKSTİL LİFLİ ÇEMBERLER

Ürün Kodu	Genişlik (mm)	Kopma Mukavemeti (kg)	Bobin Metrajı (m)	Kasnak Çapı (mm)	Bobin / Kutu	Bobin / Palet
BERLAS HAFİF SERİSİ						
BA13B	13 mm	330 kg.	1.100 m	76 mm	2	96
BA16B	16 mm	380 kg.	850 m	76 mm	2	96
BA19B	19 mm	500 kg.	600 m	76 mm	2	96
BERLAS STANDART SERİSİ						
BA7S	7 mm	230 kg.	500m	76 mm	4	264
BA9S	9 mm	280 kg.	500 m	76 / 60 mm	4	264
BA13S	13 mm	400 kg.	1.100 / 500 m	76 / 60 mm	2 / 4	96 / 264
BA16S	16 mm	450 kg.	850 m	76 / 60 mm	2	96
BA19S	19 mm	550 kg.	600 m	76 / 60 mm	2	96
BERLAS AĞIR SERİSİ						
BA16G	16 mm	600 kg.	600 m	76 mm	2	96
BA19G	19 mm	725 kg.	500 m	76 mm	2	96
BA25G	25 mm	950 kg.	500 m	76 mm	2	72
BA30G	30 mm	1.000 kg.	150 m	76 mm/ Disk	2 / 7	96 / 252
BA35G	35 mm	1.175 kg.	150 m	76 mm/ Disk	2 / 7	96 / 252
BERLAS EXTRA AĞIR SERİSİ						
BA19P	19 mm	950 kg.	400 m	76 mm	2	96
BA25P	25 mm	1.175 kg.	400 m	76 mm	2	96
BA38P	38 mm	1.850 kg.	100 m	76 mm/ Disk	2 / 7	96 / 252

*Önemli Uyarı : BERLAS olarak maksimum performans elde edebilmek için BERLAS TOKALARI ile kullanılmasını tavsiye ederiz.

TEKSTİL ÇEMBERLER

El çemberleme makinelerinde kullanılması uygun olan, düşük ve orta seviye çemberleme uygulamalarında maksimum performans gösteren, yapışma kalitesi en yüksek, uzama ve elastikiyeti (geri toplama) en iyi çember çeşididir. Uzun süre beklemesi esnasında bile gerginliğini kaybetmez. Hızlı ve acil nakliye durumlarında kolay kullanım ve paketleme imkanı sağlar. Kompozit çembere oranla daha yumuşak olan Tekstil çemberler tokasız olarak da kullanılabilir. Kompozit çembere oranla daha ekonomik olsada, darbeler ve hava koşullarına karşı, kompozit çemberler kadar dayanıklı değildir.

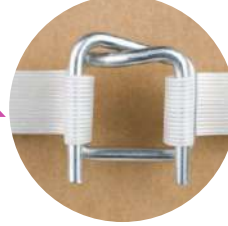
TEKSTİL ÇEMBER
TAŞIMA ARABASI



TEKSTİL ÇEMBER
YARI OTOMATİK ÇEMBER MAKİNASI



TEKSTİL ÇEMBER
TOKASI UYGULAMA



TEKSTİL ÇEMBER
MAKİNASI MANUEL

TEKSTİL ÇEMBER
TOKASI

13 mm/16 mm/19 mm/25 mm/32 mm



Polipropilen (plastik) Çemberler

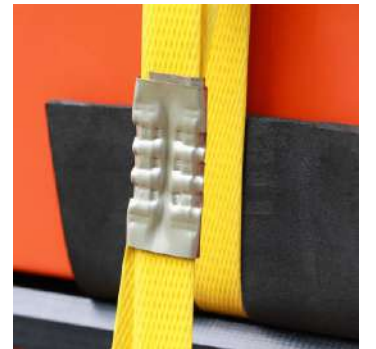
Tam Otomatik Makinelerde
ve El Tipi Makinelerde kullanılabilme özelliği
Uygun çalışma şartlarında düşük maliyet
Hafif ve orta ağırlıktaki paketlemeler için ideal seçimdir.
Ürünle temas eden kısımda Korozyon oluşmaz
Uzun metraj özelliği 410 ve 200 kasnak ölçülerinde
imalat Ürün gruplaması yapılması amacı ile
değişik renklerde imalat özelliği.



BERLAS POLİPROPİLEN (Plastik) ÇEMBERLER

Ürün Kodu	Genişlik (mm)	Kopma Mukavemeti (kg)	Bobin Metrajı (m)	Kasnak Çapı (mm)
BA13B	5x0,50 mm	700 N	5300 m / 4800 m / 6500 m	Ø 155/185/206 mm
BA16B	6x0,60 mm	1000 N	3000 m / 5000 m	Ø 206 mm
BA19B	7x0,60 mm	1180 N	5000 m	Ø 206 mm
BA7S	8x0,60 mm	1340 N	2800 m / 4000 m	Ø 206 mm
BA9S	9x0,60 mm	1510 N	2700 m / 3500 m	Ø 206 mm
BA13S	12x0,55 mm	1800 N	2200 m / 3000 m	Ø 206 mm
BA16S	12x0,60 mm	2010 N	3000 m	Ø 206 mm

*Önemli Uyarı : BERLAS olarak maksimum performans elde edebilmek için BERLAS TOKALARI ile kullanılmasını tavsiye ederiz.



POLİPROPİLEN ÇEMBERLER (Plastik Çember)

Orta seviye mukavemet gerektiren paketleme seçeneklerinde kullanılan bir ürün tipidir. Mamulleri birbirlerine bağlamak veya karton koliye yerleştirilmiş ağır ürünlerdeki koli direncini arttırabilmek amacıyla kullanılabilen bir çember tipidir. Üretmekte olduğumuz polipropilen çemberler 100% ithal ve orijinal hammaddeden imal edilmekte olup; seri, hızlı ve sürekli çemberleme yapabilen tam otomatik makinelerde sorunsuz olarak çalışmaktadır. Ambalajlama sırasında oluşan tozlanma ve ambalajlama zayıfatı piyasadaki mevcut yerli ve ithal ürünlere kıyasla minimum seviyededir.

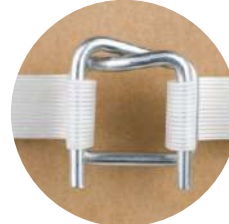
**YARI OTOMATİK
ÇEMBER MAKİNASI**



**POLİPROPİLEN ÇEMBER
MAKİNASI MANUEL**



**POLİPROPİLEN ÇEMBER
TAŞIMA ARABASI**



**PLASTİK TOKA
UYGULAMASI**

**METAL TOKA
UYGULAMASI**

**METAL TOKA
UYGULAMASI**

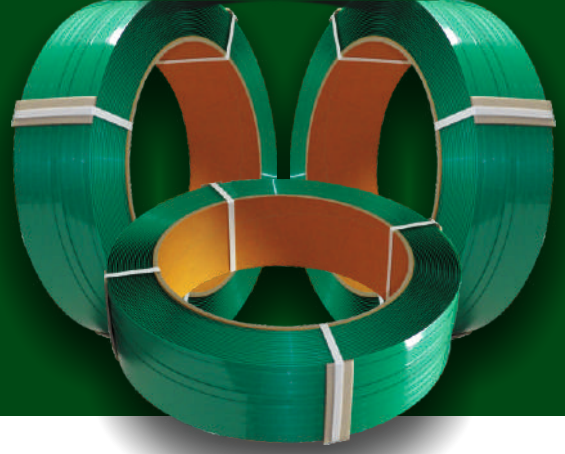
13 mm/16 mm/19 mm/25 mm/32 mm



Polyester (Desenli/Desensiz) Çemberler

Sıcak ve soğuk hava şartlarından etkilenmezi
Pas yapmaz, bağlanan ürüne zarar vermez.
Esnekliği sayesinde darbeyi emer,
stoklanan malların küçülmesi halinde eski haline döner
Çelik çembere oranla daha hafif olup,
elle kullanımı kolay ve daha güvenlidir.
Çelik çemberden daha ekonomiktir.

BERLAS



BERLAS POLYESTER (Desenli / Desensiz) ÇEMBERLER

Ürün Kodu	Genişlik (mm)	Kopma Mukavemeti (kg)	Bobin Metrajı (m)	Kasnak Çapı (mm)
BA13B	12x0,60 mm	2500 N	2200 m	Ø 406 mm
BA16B	12x0,70 mm	3000 N	2000 m	Ø 406 mm
BA19B	16x0,60 mm	3800 N	1700 m	Ø 406 mm
BA7S	16x0,75 mm	4500 N	1400 m	Ø 406 mm
BA9S	16x0,90 mm	6300 N	1100 m	Ø 406 mm
BA13S	16x1 mm	7000 N	1100 m	Ø 406 mm
BA16S	19x0,80 mm	7500 N	1100 m	Ø 406 mm
BA13S	19x1 mm	7600 N	1000 m	Ø 406 mm
BA13S	19x1,27 mm	10700 N	800 m	Ø 406 mm

*Önemli Uyarı : BERLAS olarak maksimum performans elde edebilmek için BERLAS TOKALARI ile kullanılmasını tavsiye ederiz.



POLYESTER ÇEMBERLER (Desenli-Desensiz)

Çelik Çemberin doğru alternativedir. Tüm dünya da kullanımı hızla artan polyester çember çelik çember kadar mukavemeti olup, sevkiyat ve stoklamada çelik ve plastik çembere göre daha üstün özellikler taşır. Ağır veya hareketli yüklerin bağlanıp, sabitlenmesi amacıyla tasarlanmış, yüksek mukavemete sahip bir üründür. Pas gibi kirler oluşturmaz. Güneş ışınlarından ve hava şartlarından etkilenmez. Bağlama yapılırken veya sökme esnasında oluşabilecek iş kazası riski minimumdur. Uygulaması kolay ve hızlıdır. Ekonomik yönüyle de öne çıkan polyester çemberler ile ürünlerinizi güven içinde sevk edebilirsiniz. Tüm endüstrilerde kullanıma uygundur. Ful Otomatik, Şarjlı, Havalı Makinelerle ve Bukle Tokalarla bağlanabilir.

POLYESTER HAVALI ÇEMBER MAKİNALARI



POLYESTER ÇEMBER MAKİNASI MANUEL



POLYESTER ŞARJLI ÇEMBER MAKİNALARI



POLYESTER ÇEMBER TAŞIMA ARABASI



METAL TOKA PENSESİ



METAL TOKA UYGULAMASI



METAL TOKA UYGULAMASI

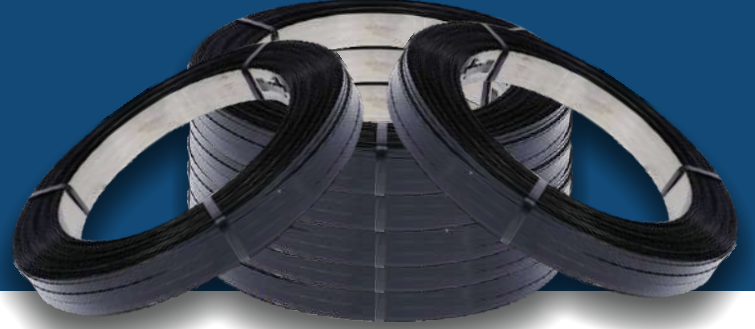
13 mm/16 mm/19 mm/25 mm/32 mm



Çelik Çemberler



Özellikle Ağır Endüstride Ürünün Sıcak Olarak Ambalajlandığı Özellikle Yüksek Mukavemetin ve Sürtünme Direncinin Gerekli Olduğu Uygulamalarda Yaygın Olarak Kullanılmaktadır Demir, Çelik Endüstrisi, Boru, Profil Endüstrisi Alüminyum Profil Endüstrisi, Ağaç İşleme Endüstrisi Ağır Yük ve Paletleri Çemberleme vb.



BERLAS ÇELİK ÇEMBERLER

Çember Ölçüleri (mm)	Ortalama Dayanım		m/kg	Sarım	Yüzey
	N/mm ²	N			
13x0,50	850	5650	19,2	Tekli Sarım, Çoklu Sarım	Menevişli, Siyah Boyalı, Çinko Boyalı
13x0,60	820	6200	16,9		
13x0,90	650	7550	11,0		
16x0,50	850	6950	15,6		
16x0,60	820	7650	13,7		
16x0,90	650	9300	8,9		
19x0,50	850	8250	13,1		
19x0,60	820	9050	11,6	Tekli Sarım, Jumbo Sarım, Süper Jumbo Sarım	
19x0,64	820	9850	10,6		
19x0,70	800	10800	9,4		
19x0,80	800	12000	8,5		
19x0,90	780	13200	7,5		
25x0,64	820	12950	8,1		
25x0,70	800	14200	7,2		
25x0,80	800	15800	6,5		
32x0,64	820	16550	6,3		
32x0,70	800	18200	5,6		
32x0,80	800	20250	5,0		
32x0,90	780	22250	4,5		
32x1,00	780	25000	4,0		

*Önemli Uyarı : BERLAS olarak maksimum performans elde edebilmek için BERLAS TOKALARI ile kullanılmasını tavsiye ederiz.

ÇELİK ÇEMBERLER

Metalurjik özellikleri yüksek soğuk haddelenmiş çeliklerden çok özel ısıl işlemlerden geçirilerek üretilir. Çelik çember çok mukavemetli ve yüksek kopma uzamalıdır. Ürünlerin güvenle taşınmasını sağlar. Çemberlerin keskin ve çapaklı kenarları özel yöntemlerle tamamen pürüzsüz ve yuvarlatılmıştır. Böylece Çelik çember kolay kullanım ve paketlenme makinalarının sorunsuz çalışması için her türlü şartı yerine getirmektedir. Çelik çemberlere uygulanan siyah ve çinko boyalar fırın boya prosesinden geçirilmektedir ve mükemmel korozyon direnci sağlamaktadır. Üç yüzey tipinde üretilen Çelik Çemberlerin tamamı vaks uygulamasından geçirilir. Böylece çemberler makinaların mükemmel gergi işlemi yapmasını sağlar.

ÇELİK ÇEMBER HAVALI ÇEMBER MAKİNALARI



ÇELİK ÇEMBER
MANUEL GERME MAKİNASI



ÇELİK ÇEMBER
TAŞIMA ARABASI



ÇELİK ÇEMBER
TOKALAMA PENSESİ



ÇELİK ÇEMBER
KESME MAKASI



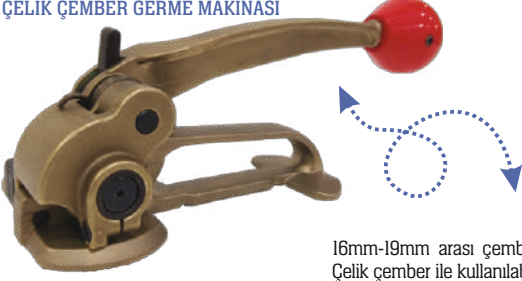
ÇELİK ÇEMBER
TOKASI METAL



ÇELİK ÇEMBERLEME MAKİNALARI

UST-1010

ÇELİK ÇEMBER GERME MAKİNASI



16mm-19mm arası çember genişliklerine uygundur. Çelik çember ile kullanılabilir. Bağlantı, metal toka ile gerçekleşir.

UST-1015

ÇELİK ÇEMBER GERME MAKİNASI



16mm-19mm arası çember genişliklerine uygundur. Çelik çember ile kullanılabilir. Bağlantı, metal toka ile gerçekleşir.

UST-1015

ÇELİK ÇEMBER GERME MAKİNASI



16mm-19mm arası çember genişliklerine uygundur. Çelik çember ile kullanılabilir. Bağlantı, metal toka ile gerçekleşir.

UST-1005

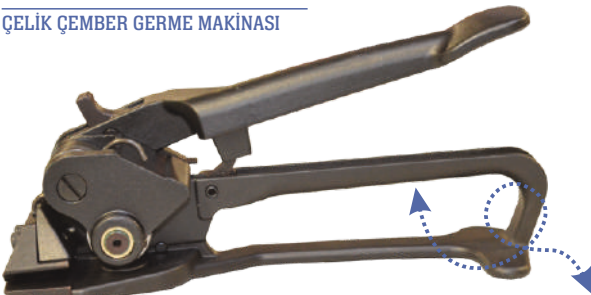
ÇELİK ÇEMBER GERME MAKİNASI



16mm-19mm arası çember genişliklerine uygundur. Çelik çember ile kullanılabilir. Bağlantı, metal toka ile gerçekleşir.

UST-1820

ÇELİK ÇEMBER GERME MAKİNASI



16mm-19mm arası çember genişliklerine uygundur. Çelik çember ile kullanılabilir. Bağlantı, metal toka ile gerçekleşir.

UST-1380

ÇELİK ÇEMBER GERME MAKİNASI

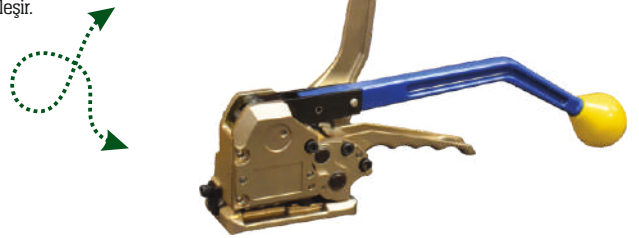
12mm-19mm arası çember genişliklerine uygundur. Çelik çember ile kullanılabilir. Bağlantı, metal toka ile gerçekleşir.



UST-1360

ÇELİK ÇEMBER GERME MAKİNASI

12mm arası çember genişliklerine uygundur. Çelik çember ile kullanılabilir. Bağlantı, metal toka ile gerçekleşir.



UST 1100-1105-1110-1115

ÇELİK ÇEMBER TOKALAMA PENSESİ

9-19mm arası çember genişliklerine uygundur. Çelik çember ile kullanılabilir. Bağlantı, metal toka ile gerçekleşir.



UST 1155-1160-1180

ÇELİK ÇEMBER TOKALAMA PENSESİ

19-32mm arası çember genişliklerine uygundur. Çelik çember ile kullanılabilir. Bağlantı, metal toka ile gerçekleşir.



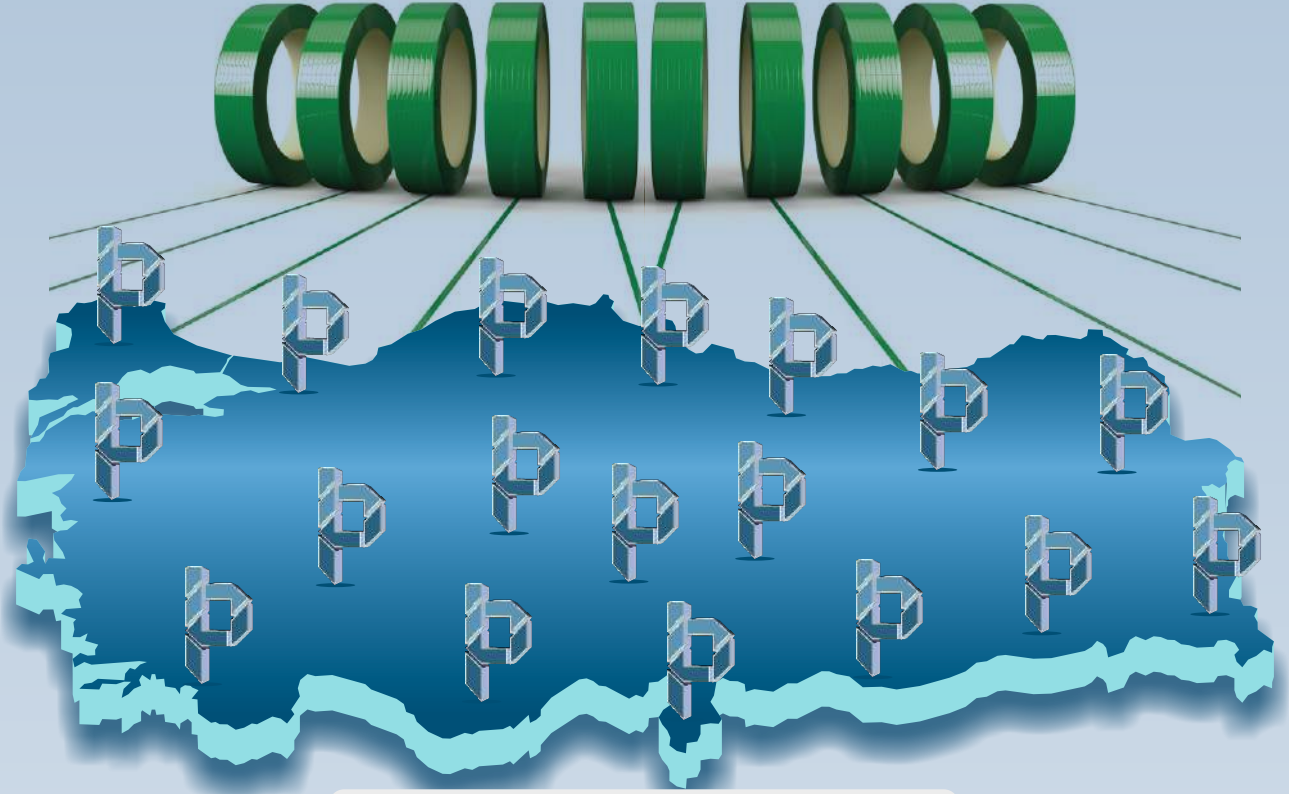
UST-1116/1117/1118

ÇELİK ÇEMBER KESME PENSESİ

12-32mm arası çember genişliklerine uygundur.



www.berlasplastik.com



TÜRKİYE'nin neresinde olursanız olun bizden aldığınız her ürün için 7/24 arayarak teknik destek alabilir, size uygun ambalaj sistemleri ile ilgili bilgi ve öneri alabilirsiniz.



0.312 394 45 49



A-85N

TAM OTOMATİK ÇEMBER MAKİNASI



WE PACK PROMISES



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Çember Hızı	40 çember/dk.
Çember Genişliği	5,6,9,12,15 mm
Gerdirme Kuvveti	5-70 kg.
Çember Birleştirme	Isı ile Birleştirme (Toka Kullanılmaz)
Makina Ölçüsü	1230mm x 580mm x 1430mm
Motor	A.C. Motor
Güç	220V. A.C. - 50HZ.



Joinpack A85N Otomatik Koli çemberleme makinesi ile çemberleme makinesi üzerine koyabildiğiniz her ürünü istenilen gerginlikte ve istenilen hafiflikte bağlayabilirsiniz.

Joinpack A85N otomatik çemberleme makinesinde çemberlenecek (paketlenecek) ürünün ebatları joinpack A85N tam otomatik çemberleme makinesinin çerçeve ölçüsüne göre değişiklik göstermektedir.



A-93NS

TAM OTOMATİK ÇEMBER MAKİNASI



WE PACK PROMISES



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Çember Hızı	24 çember/dk.
Çember Genişliği	8,9,12,15 mm
Gerdirme Kuvveti	15-75 kg.
Çember Birleştirme	Isı ile Birleştirme (Toka Kullanılmaz)
Makina Ölçüsü	1440mm x 600mm x 1530mm
Motor	A.C. Motor
Güç	220V. A.C. - 50HZ.



joinpack A93NS full otomatik hatlı koli çemberleme makinesi, üretim montaj hatları sonu için üretilmiştir. Yürüyen bantların sonunda işçi kullanmadan sorunsuz bir şekilde koli çemberleme işlemini gerçekleştirebilmektedir.

Makine üzerinde bulunan fotosel gözler sayesinde kolinin neresini çemberleme yapmak isterseniz 1-2-3- adet çember bağlayabilirsiniz. Üzerine koyabildiğiniz, her şeyi çemberleyebilirsiniz. Çemberlenecek ürünün ebatları makinenin çerçeve ölçüsüne göre değişiklik gösterir. Manuel kullanım için de makine uygundur. Çok amaçlı olarak çeşitli sektörlerde kullanılabilir ip ile bağlama yapılabilen her yerde kullanılabilir.



TB-6000 S

TAM OTOMATİK ÇEMBER MAKİNASI



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Çember Hızı	27 çember/dk.
Çember Genişliği	8,9,12,15 mm
Gerdirme Kuvveti	10-70 kg.
Çember Birleştirme	Isı ile Birleştirme (Toka Kullanılmaz)
Makina Ölçüsü	1650mm x 600mm x 850mm
Motor	3 D.C. Motor / 1 ph
Güç	220V. A.C. - 50HZ.



Transpak TB-6000S Yağlamasız çemberleme başlığı. Sağlam mekanizma tasarımı ve yüksek mühendislik standardı, makinenin mükemmel dayanıklılığını sağlar. Çemberleme kafası için yağlama gerekmez, bu nedenle bakımı minimuma indirir ve maliyetten tasarruf sağlar. Bakımı kolaydır. Kayış gerginliği, makinenin önündeki kadran ile kolayca ve doğru bir şekilde ayarlanabilir. Makine, ayak pedali anahtar, başlatma anahtar veya bilyeyle çalıştırılan masa anahtar gibi çeşitli yöntemlerle çalıştırılabilir.



TP-B 6000

TAM OTOMATİK ÇEMBER MAKİNASI



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Çember Hızı	27 çember/dk.
Çember Genişliği	8,9,12,15 mm
Gerdirme Kuvveti	10-70 kg.
Çember Birleştirme	Isı ile Birleştirme (Toka Kullanılmaz)
Makina Ölçüsü	1650mm x 600mm x 850mm
Motor	A.C. Motor
Güç	220V. A.C. - 50HZ.



Transpak TB-6000 Yağlamasız çemberleme başlığı. Sağlam mekanizma tasarımı ve yüksek mühendislik standardı, makinenin mükemmel dayanıklılığını sağlar. Çemberleme kafası için yağlama gerekmez, bu nedenle bakımı minimuma indirir ve maliyetten tasarruf sağlar. Bakımı kolaydır. Kayış gerginliği, makinenin önündeki kadran ile kolayca ve doğru bir şekilde ayarlanabilir. Makine, ayak pedali anahtar, başlatma anahtar veya bilyeyle çalıştırılan masa anahtar gibi çeşitli yöntemlerle çalıştırılabilir.



ES-104

YARI OTOMATİK ÇEMBER MAKİNASI



ES-555N

YARI OTOMATİK ÇEMBER MAKİNASI



TP-202

YARI OTOMATİK ÇEMBER MAKİNASI



Joinpack
WE PACK PROMISES

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Çember Hızı	24 çember/dk.
Çember Genişliği	8,9,12,15 mm
Gerdirme Kuvveti	15-45 kg.
Çember Birleştirme	Isı ile Birleştirme (Toka Kullanılmaz)
Makina Ölçüsü	902mm x 575mm x 780mm
Makina Ağırlığı	85 kg.
Güç	220V. A.C. - 50HZ.



Joinpack
WE PACK PROMISES

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Çember Hızı	24 çember/dk.
Çember Genişliği	5,6,8,9,12,15 mm
Gerdirme Kuvveti	3-40 kg.
Çember Birleştirme	Isı ile Birleştirme (Toka Kullanılmaz)
Makina Ölçüsü	845mm x 430mm x 750mm
Makina Ağırlığı	65 kg.
Güç	220V. A.C. - 50HZ.



TRANSPAK
TRANSPAK EQUIPMENT CORP.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Çember Hızı	24 çember/dk.
Çember Genişliği	6,8,9,12,15 mm
Gerdirme Kuvveti	15-45 kg.
Çember Birleştirme	Isı ile Birleştirme (Toka Kullanılmaz)
Makina Ölçüsü	560mm x 900mm x 750mm
Makina Ağırlığı	85 kg.
Güç	220V. A.C. - 50HZ.





SMART WASP XO-PS



SMART WASP XO-MS



ÜRÜN
VIDEOSU

TEKNİK ÖZELLİKLERİ	SMART WASP XO-MS / XO-PS	YEDEK PARÇALAR	MARKA
Max. Sarma Kapasitesi	25-30 Palet/Saat	Invertör	Smart X-Line
Max. Yük Ağırlığı	1500Kg./2000Kg./2500Kg.	Pozisyon Sensörü	HASTA (Almanya)
Max. Sarma Yüksekliği	2200/2400 (2800mm isteğe bağlı)	PLC	Smart X-Line
Döner Tabla Hızı	3-12 Devir/Dak. (Ayarlanabilir)	Seyahat Anahtarı	Schneider
Döner Tabla Boyutu	1500/1650 (1800/2000 Ops.)	Motor / Redüktör	GPG (Tayvan)
Makine Gücü	1,5 KW	Röleler	OMRON
Streç Filmi Kesme	Manuel	Dokunmatik Ekran	Smart X-Line 7" Ekran
Streç Film Genişliği	500 mm	Pozisyon Anahtarı	Schneider
Streç Bobin Çapı	Ø 76	Fotoelektrik Sensörü	AutonicsWeidmüller (Almanya)
Streç Ön Gerdirme	200% (XO %300 Ayarlanabilir)	Terminal Bloğu	OMRON
Streç Film Kapasitesi	Ø 250mm	24V Güç Kaynağı	SICK (Almanya)
Streç Ünitesi Tahrik Sistemi	1,5 - 5,5 m/dak.	Sensörler	VAR
Makine Boyutu	L 2800 / W 1650 / H 2700	OPSİYONEL FONKSİYONLAR	
Makine Ağırlığı	450Kg. / 550Kg.	Yükleme Rampası	İsteğe Bağlı
Enerji Gerekşinimi	110-240V 50/60 Hz 1/3P	Otomatik Tartı Sistemi	İsteğe Bağlı
Üretici Garanti Süresi	2 Yıl	Üst Baskı Sistemi	İsteğe Bağlı
Çalışma Ortamı	Nem: ≤ %90/Sıcaklık:-10+40°C	Gürültü Desibeli	≤ 75 dB (A)



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Max. Sarma Kapasitesi	30-40 Palet/Saat
Max. Yük Ağırlığı	2000Kg.
Max. Sarma Yüksekliği	2400mm (2800mm isteğe bağlı)
Döner Tabla Hızı	3-13 Devir/Dak. (Ayarlanabilir)
Döner Tabla Boyutu	1650mm (1800/2000/2400 Ops.)
Makine Gücü	1,5 KW
Streç Filmi Kesme	Otomatik (X200 ısı Tipi)
Streç Film Genişliği	500 mm
Streç Bobin Çapı	Ø 76
Streç Ön Gerdirme	250% (X0 %350 Ayarlanabilir)
Streç Film Kapasitesi	Ø 250mm
Streç Ünitesi Tahrik Sistemi	1,5 - 5,5 m/dak.
Filmi Palete Sabitleme	Otomatik (X200)
Halat-İp Yapma Sistemi	VAR
Çok Katmanlı Sarma İşlevi	VAR (9 Katman)
Makine Boyutu	L 2800 / W 1650 / H 2740
Makine Ağırlığı	750 Kg.
Enerji Gereksinimi	110-240V /50/60 Hz 1/3P
Üretici Garanti Süresi	2 Yıl
Çalışma Ortamı	Nem: ≤ %90/Sıcaklık: -10+40°C

YEDEK PARÇALAR

MARKA

Invertör	Smart X-Line
Pozisyon Sensörü	HASTA (Almanya)
PLC	SIEMENS
Seyahat Anahtarı	OMRON (Japonya)
Motor / Redüktör	GPG (Tayvan)
Röleler	OMRON
Dokunmatik Ekran	SIEMENS 7" Ekran
Pozisyon Anahtarı	Schneider
Fotoelektrik Sensörü	Autonics
Terminal Bloğu	Weidmüller (Almanya)
24V Güç Kaynağı	OMRON
Sensörler	SICK (Almanya)
Pnömatik Sistem	X200 AIRTAC (6 Bar)

OPSİYONEL FONKSİYONLAR

Yükleme Rampası	İsteğe Bağlı
Otomatik Tartı Sistemi	İsteğe Bağlı
Üst Baskı Sistemi	İsteğe Bağlı
Uzaktan Kumanda	İsteğe Bağlı
Sertifika	CE
Yedek Parça Garanti Süresi	1 Yıl
Gürültü Desibeli	≤ 75dB (A)



SMART WASP X1



ÜRÜN
VIDEOSU



SMART WASP X100



ÜRÜN
VIDEOSU



SMART WASP X200



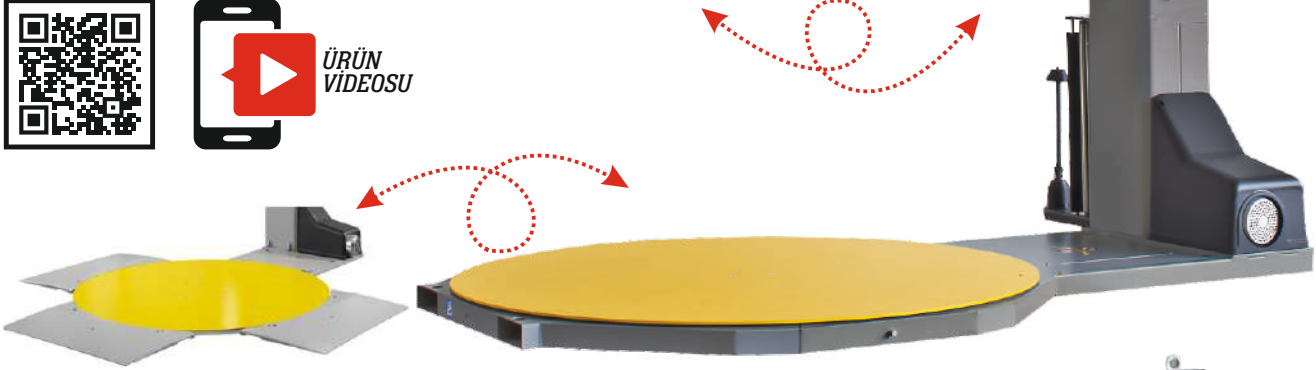
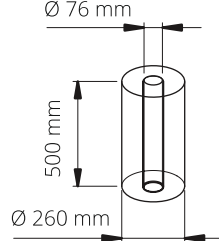
ÜRÜN
VIDEOSU



ATLANTA EVA

Palet sarma için tüm işlemleri yapabilen en ekonomik model. Mekanik veya elektronik gerdirmeye sahip Transpalet girişi ve rampa eklenebilen modeldir. Günlük 50 palet ve altı üretimler için uygun modeldir.

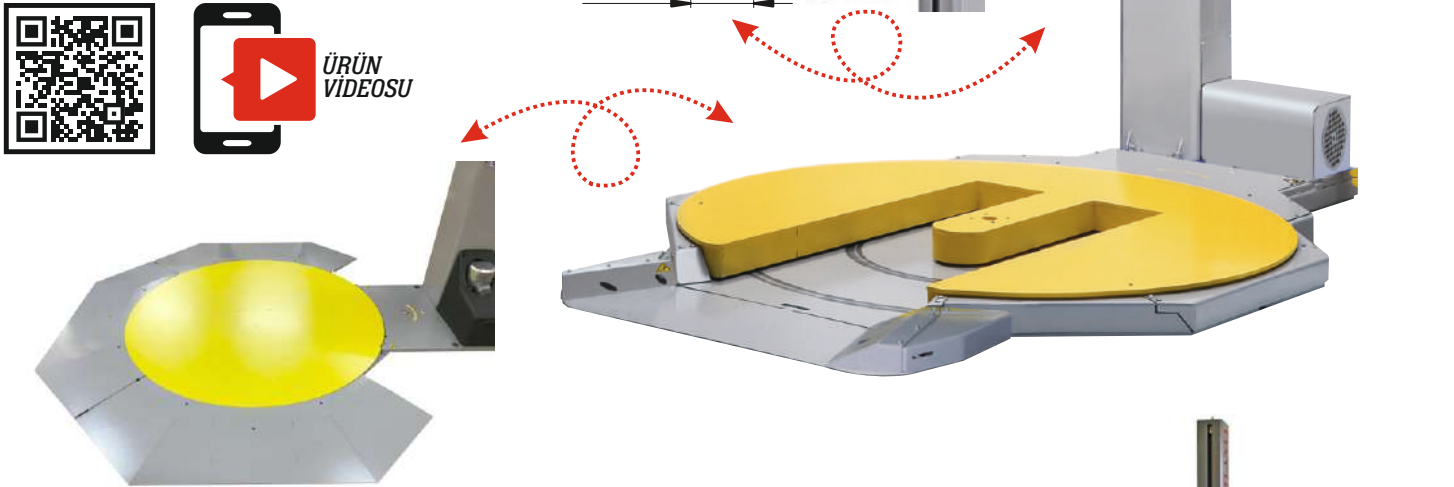
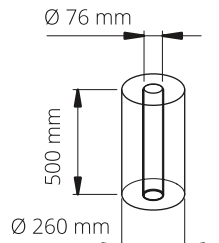
Güç	: 1.00 Kw
Standart giriş voltajı	: 230 V mono-faze - 50/60 Hz
Motor gücü	: IP 54
Standart palet yüksekliği	: 2200 mm
Max. palet boyutları	: 1000 x 1200 mm
Max. yükleme ağırlığı	: 1500 kg.
Tabla çapı	: Ø1500 / Ø1650 mm



ATLANTA SİNTHESİ

Farklı programlar kaydedebilen, sağlam şasesi, çok opsiyonlu ekonomik palet sarma makinası

Güç	: 1.00 Kw
Standart giriş voltajı	: 230 V mono-faze - 50/60 Hz
Motor gücü	: IP 54
Standart palet yüksekliği	: 2200 mm
Max. palet boyutları	: 1000 x 1200 mm
Max. yükleme ağırlığı	: 2000 kg.
Tabla çapı	: Ø1500 / Ø1650 mm



ATLANTA SYNTHEX

Synthex modeli, en yeni nesil yarı otomatik bir döner tabla sarıcıdır. (1.200 x 800 mm / 1.200 x 1.000 mm) kadar tüm palet boyutlarına uygundur ve basit montajı ve basit çalışması sayesinde özellikle kullanıcı dostu ve ekonomik kullanım sunar Motorlu öngerdirmeli, çok opsiyonlu, dokunmatik ekran.

Güç	: 1.5 Kw
Standart giriş voltajı	: 230 V mono-faze - 50/60 Hz
Standart palet yüksekliği	: 2200 mm
Max. palet boyutları	: 1000 x 1200 mm
Max. yükleme ağırlığı	: 2000 kg.
Tabla çapı	: Ø1650 / Ø1800 mm



ÜRÜN
VIDEOSU



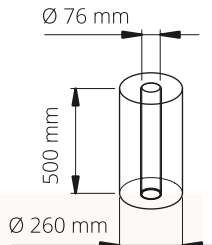
ATLANTA SFERA

Kolayca taşınabilir, bir dakikadan az bir süre içinde her çeşit şekilde ve ağırlıktaki paletli yükleri stretch filmle sarabilmek için dizayn edilmiş robottur.

Standart giriş voltajı	: 1230 V mono-faze - 50/60 Hz
Standart palet yüksekliği	: 2050 mm (2150 mm direk ile)
İsteğe bağlı alet yüksekliği	: 2400 mm
Direkli palet yüksekliği	: 2700 mm/3000 mm/3500 mm



ÜRÜN
VIDEOSU



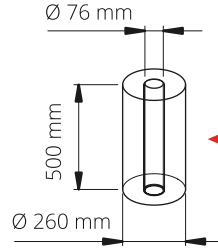
ATLANTA MYTHO

Eşsiz kompakt tasarımı ve değiştirilebilir film taşıyıcıları ile Atlanta Mytho yarı otomatik streç sarma makineleri yelpazesi, bugün piyasada bulunan çok yönlü streç sarma sistemlerinden biridir. Her şekil ve ağırlıktaki paletli yükleri streç ağı dahil, streç film ile sarmak için yeni tasarımı döner tabla.

Güç	: 1.75 Kw
Standart giriş voltajı	: 230 V mono-faze - 50/60 Hz
Motor gücü	: IP 54
Standart palet yüksekliği	: 2500 mm
Max. palet boyutları	: 1000 x 1200 mm
Max. yükleme ağırlığı	: 2000 kg.
Tabla çapı	: Ø 1650/1800/2200/2400mm



ÜRÜN
VIDEOSU



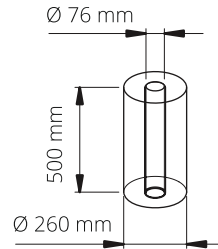
ATLANTA MYTHO EASY

Eşsiz kompakt tasarımı ve değiştirilebilir film taşıyıcıları ile Atlanta Mytho yarı otomatik streç sarma makineleri yelpazesi, bugün piyasada bulunan çok yönlü streç sarma sistemlerinden biridir. Her şekil ve ağırlıktaki paletli yükleri streç ağı dahil, streç film ile sarmak için yeni tasarımı döner tabla.

Güç	: 1.75 Kw
Standart giriş voltajı	: 230 V mono-faze - 50/60 Hz
Motor gücü	: IP 54
Standart palet yüksekliği	: 2500 mm
Max. palet boyutları	: 1000 x 1200 mm
Max. yükleme ağırlığı	: 2000 kg.
Tabla çapı	: Ø 1650/1800/2200/2400mm



ÜRÜN
VIDEOSU



ATLANTA LYBRA

Az yer kaplayan ve yüksek performanslı streç filmle paletlenmiş yükleri sarmak için sağlam ve güvenilir döner kollu makine.

Güç	: 1.2 Kw
Standart giriş voltajı	: 230 V three-faze - 50/60 Hz
Motor gücü	: IP 54
Standart palet yüksekliği	: 2500 mm
Max. palet boyutları	: 1000 x 1200 mm
Max. yükleme ağırlığı	: 2000 kg.



ÜRÜN
VIDEOSU



ATLANTA LYBRA STATION

Az yer kaplayan ve yüksek performanslı streç filmle paletlenmiş yükleri sarmak için sağlam ve güvenilir döner kollu makine.

Güç	: 2.5 Kw
Standart giriş voltajı	: 400 V mono-faze - 50/60 Hz
Motor gücü	: IP 54
Standart palet yüksekliği	: 2400 mm
Max. palet boyutları	: 1000 x 1200 mm
Max. yükleme ağırlığı	: 1500 kg.



ÜRÜN
VIDEOSU



ATLANTA OMEGA

Az yer kaplayan ve yüksek performanslı streç filmle paletlenmiş yükleri sarmak için sağlam ve güvenilir döner kollu makine.

OMEGA

Güç	: 12 Kw
Standart giriş voltajı	: 400V-50/60 Hz-3PH+N+G
Konveyör yüksekliği	: 89 - 550 mm
Hava basıncı	: 6 Bar / 150 NI/min
Max. dönüş hızı	: 65 rpm

OMEGA DOUBLE

Güç	: 21 Kw
Standart giriş voltajı	: 400V-50/60 Hz-3PH+N+G
Konveyör yüksekliği	: 89 - 550 mm
Hava basıncı	: 6 Bar / 200 NI/min
Max. dönüş hızı	: 55 rpm



ATLANTA REVOLUTION

Az yer kaplayan ve yüksek performanslı streç filmle paletlenmiş yükleri sarmak için sağlam ve güvenilir döner kollu makine.

REVOLUT ON LS

Güç	: 4.5 Kw
Standart giriş voltajı	: 400 V 50 Hz 3 PH+N+G
Motor gücü	: IP 54
Konveyör yüksekliği	: 89-550 mm
Hava basıncı	: 6 bar / 150 NI/min
Max. dönüş hızı	: 25 rpm

REVOLUTION HS

Güç	: 5.0 Kw
Standart giriş voltajı	: 400 V 50 Hz 3 PH+N+G
Motor gücü	: IP 54
Konveyör yüksekliği	: 89-550 mm
Hava basıncı	: 6 bar / 200 NI/min
Max. dönüş hızı	: 30 rpm

REVOLUTION HD

Güç	: 6.5 Kw
Standart giriş voltajı	: 400 V 50 Hz 3 PH+N+G
Motor gücü	: IP 54
Konveyör yüksekliği	: 89-550 mm
Hava basıncı	: 6 bar / 220 NI/min
Max. dönüş hızı	: 35 rpm

REVOLUTION DOUBLE

Güç	: 6.5 Kw
Standart giriş voltajı	: 400 V 50 Hz 3 PH+N+G
Motor gücü	: IP 54
Konveyör yüksekliği	: 89-550 mm
Hava basıncı	: 6 bar / 250 NI/min
Palet / saat	: 90 Palet



ATLANTA MYTHO STATION

Mytho-Station, ideal lojistik akışını yaratabileceğiniz, basit ve ucuz, tam otomatik bir streç sarıcıdır. Paleti besleme makaralı konveyörün üzerine yerleştirirsiniz. bir forklift ve Mytho-Station paletin kendisini paketleme konumuna taşır, otomatik olarak sarar ve tekrar sararak dışarı taşır. Bu palet sarma makinesi standart olarak hafızalı (ve bloke edilebilir) 100 ayarlanabilir sarma programı ile donatılmıştır.

MYTHO STATION

Güç	: 2.5 Kw
Standart giriş voltajı	: 400V three-faze 50 Hz-6A
Motor gücü	: IP 54
Standart palet yüksekliği	: 2500 mm
Max. Kapasite	: 1500 Kg
Tabla ölçüsü	: 1800 mm
Max. Tabla dönüş hızı	: 12 rpm



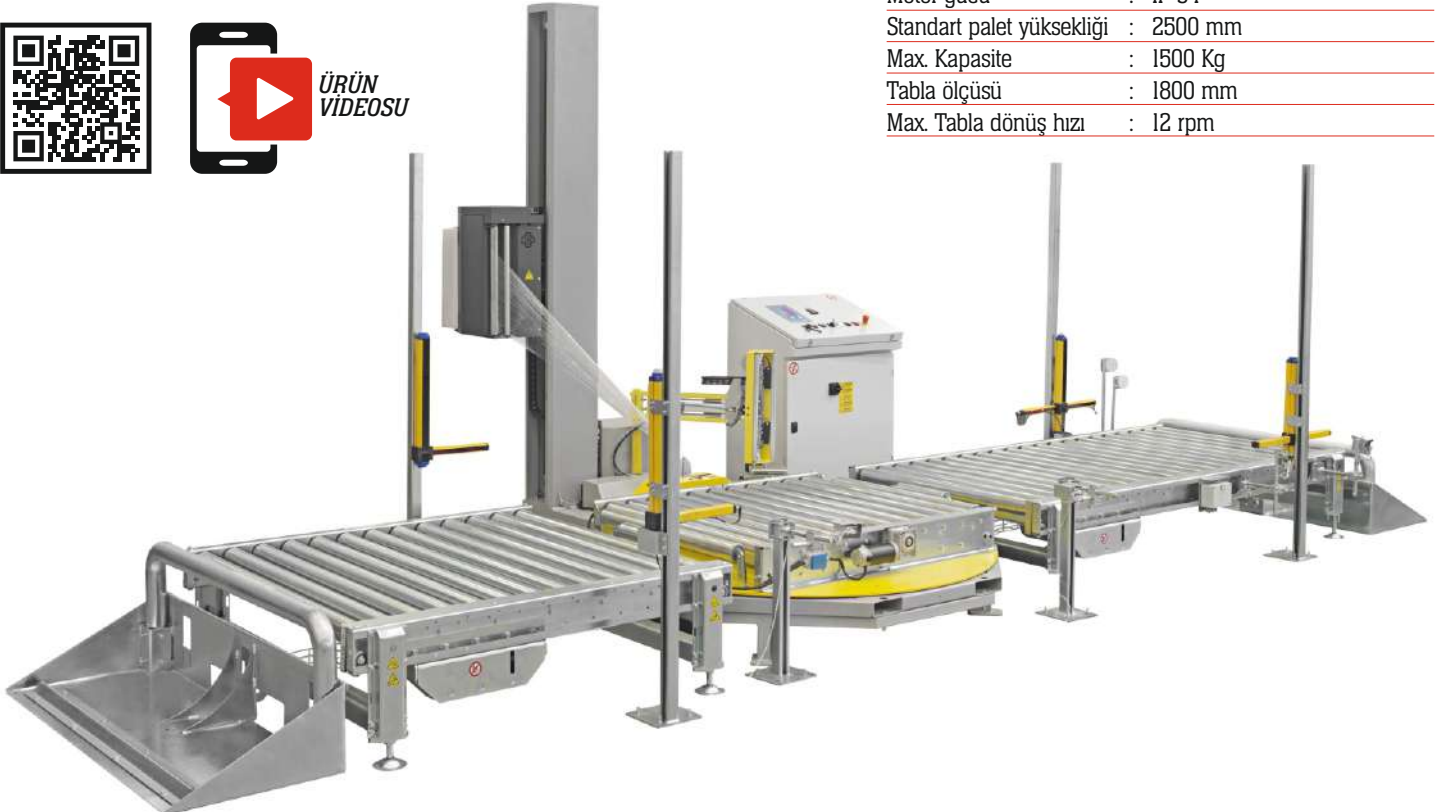
ÜRÜN
VIDEOSU

MYTHO STATION MAST

Güç	: 2.5 Kw
Standart giriş voltajı	: 400V three-faze 50 Hz-6A
Motor gücü	: IP 54
Standart palet yüksekliği	: 2500 mm
Max. Kapasite	: 1500 Kg
Tabla ölçüsü	: 1800 mm
Max. Tabla dönüş hızı	: 12 rpm



ÜRÜN
VIDEOSU





MH-V, çok çeşitli genel amaçlı uygulamalar için en güvenilir ve ekonomik çözümdür. Hem PP hem de PET çemberler üzerinde çalışacak şekilde tasarlanmıştır ve ambalaj malzemelerini veya ev aletleri, mutfak dolapları, kazanlar gibi karton ambalajlı ürünleri veya diğer streç veya streç ambalajlı ürünleri sabitlemek için çoğu gereksinime uygundur.

Signode MH-V'nin her yönü üretkenliği en üst düzeye çıkarmak için tasarlanmıştır. Makine, yüksek hızlı besleme ve dikey çember konumlandırma için ağır hizmet tipi, alüminyum çember kemer gövdesi ve kemer kanatları ile standart olarak üretilmiştir. Standart çemberleme kafası olan MHC Modüler Kafa, ürünlerin en iyi şekilde korunmasını sağlar.

9-12 mm çemberleme kullanır.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Paket Genişliği	500 – 2.000mm
Paket Yüksekliği	200 – 2.800mm
Kayış Boyutları	9 - 12 mm
Kayış Tipleri	PP ve PET
Kayış çekirdeği çapı	200 mm std.
Kayış gerginliği	80-900 N
Kayış Besleme Hızı	3 m/sn.
Kontrolör	Siemens S7-200
Güç	400 V 3Ph 50Hz KVA 24 V DC
Makine ağırlığı	200 kg.





MH-VRB, çok çeşitli genel amaçlı uygulamalar için en güvenilir ve ekonomik çözümdür. Hem PP hem de PET çemberlemede çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Son derece esnek tasarımı ile makine, ambalaj malzemelerini, karton paketlenmiş malları veya kasaları paletler üzerine sabitlemek için çoğu gereksinime uygundur.

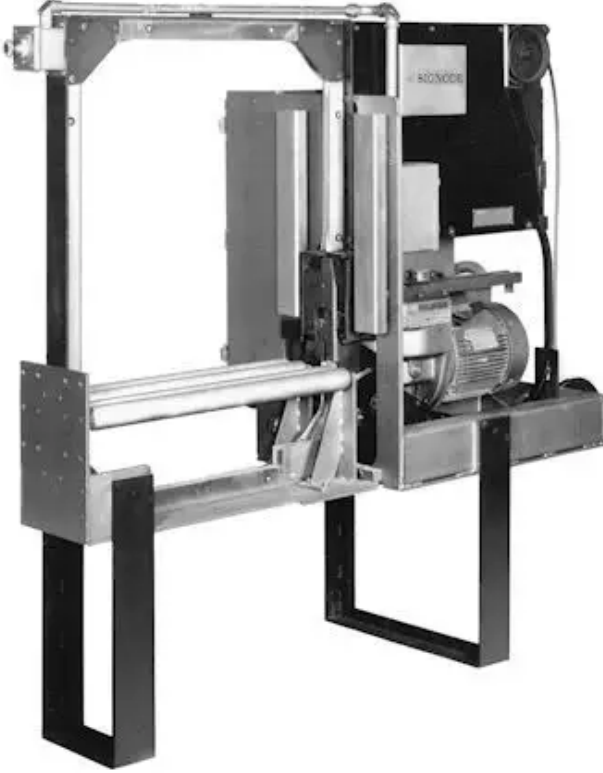
Signode MH-VRB'nin her yönü, üretkenliği en üst düzeye çıkarmak için tasarlanmıştır. Makine standart olarak ağır hizmet tipi, alüminyum çember kemer gövdesi ve yüksek hızlı besleme ve dikey çember konumlandırma için kemer kanatları ile üretilmiştir. Standart çemberleme kafası olan MHC Modüler Kafa, ürünlerin en iyi şekilde korunmasını sağlamak için 9-12 mm çemberleme kullanır.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Paket Genişliği	800 – 2.000mm
Paket Yüksekliği	350 – 2.800mm
Kayış Boyutları	9 - 12 mm
Kayış Tipleri	PP ve PET
Kayış çekirdeği çapı	200 mm std.
Kayış gerginliği	80-900 N
Kayış Besleme Hızı	3 m/sn.
Kontrolör	Siemens S7-200
Güç	400 V 3Ph 50Hz I KVA 24 V DC
Makine ağırlığı	500 kg.





M200

Orta ağırlıkta, yüksek hacimli çemberleme uygulamaları için uygundur. M200, kendisini tam otomatik bir operasyon için ideal kılan çok yönlülük ve yerden tasarruf sağlayan özelliklerle yeni bir makinede kanıtlanmış M20 çelik çemberleme kafasını birleştirir. Gerginlik 233-5430 N arasında ayarlanabilir. Çelik çemberin mukavemetini gerektiren ambalaj yükleri için uygundur.

M200

Ağır hizmet tipi, yüksek hacimli çemberleme uygulamaları için uygundur. Ağır, dayanıklı bir güç çemberleme makinesi olan M220 modeli 233-7117N arasında en yüksek gerginliği uygular veya 445-9709N yüksek gerilim versiyonu için, .015-.023 "(5/8)" kalınlıklarda 5/8" (15.9 mm) veya 3/4" (19.0 mm) Magnus * veya Apex * kullanır. .015-.035 "(3/4)" M220, ağır hizmet tipi kereste, metal yapılar, dökümler ve diğer yoğun, ağır yükleri paketlemek için idealdir.

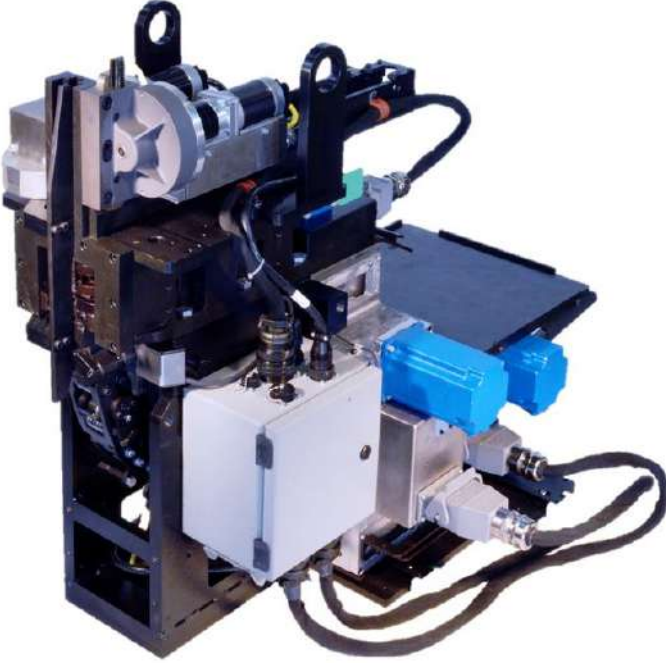


TEKNİK ÖZELLİKLERİ	M200	M220
Çember Besleme, Hızlı Sarma	36" (914mm)/sn	31" (787mm)/sn
Çemberleme Kafası Motoru	3 HP (2,23 kW)	3 HP (2,23 kW)
Elektrik Gereksinimleri	230/460V	230/460V
Toka Tipi	Çift Çentik 38 MNA 300 Cap 12 MNA 250 Cap Tek Çentik	Çift Çentik 58 MNA 300 Cap 34 MNA 250 Cap

AK 100

Signode® AK 100/101, eni 13 ile 19 mm arasında değişen çeşitli çelik çemberlerle çalışmak üzere tasarlanmış bir çemberleme kafasıdır. Toka kullanmadan, çentik açmak suretiyle çemberleme yapar.

Tamamen otomatik olan AK 100/101 çemberleme kafası çelik, tuğla, blok, kereste ve genel paketleme endüstrisinde çeşitli uygulamalar için uygundur.



Makine özellikleri

- İşlenmiş tek parça alüminyum döküm. Sağlam tasarım.
- Tamamen elektrikli kafa
- Güç kaynağı (0,55 kW)
- Tüm değiştirme ve servis parçalarına kolay erişim için merkezi olmayan yapı
- Kayış sıkışmalarının sayısını önemli ölçüde azaltan benzersiz kayış besleme sistemi
- Daha iyi gerilim aktarımı için büyük besleme çarkı
- Ayarlanabilir kayış gerilimi (6500 N maks.)
- Ayarlanabilir zımba derinliği
- Kontrol edilebilir kayış örtüşmesi
- Minimum sayıda yedek ve aşınan parça
- 65 dB'a'lık düşük gürültü seviyesi
- 1,25 m/sn'lik kayış besleme ve alma hızı
- Bakımı kolay
- Minimum paket yüzeyi: 125 mm. (AK-100)

AK 101

KLS kenetli çelik çemberleme kafası 12,7mm, 15,9mm ve 19,0mm ölçüsündeki çelik çemberler için tasarlanmıştır.

Makinede kalınlığı 0,79 mm'ya kadar olan Apex ve Magnus çelik çember kullanılır. Kenetleme mekanizması, 2'li kenet, 3'lü ve 4'lü kenet olmak üzere üç çeşittir.



M400

M410


32mm çelik çemberle çalışan Signode otomatik çemberleme makinalarının kalbinde kendini kanıtlamış M410 çemberleme kafası ya da devrim niteliğinde yeni M24/7 modüler çemberleme kafası yer almaktadır. Tokalı, kenetli ve kaynaklı türleri M410 çemberleme kafasının geniş yelpazedeki uygulama alanlarında beklentileri yerine getirmesini sağlamaktadır.

Signode CH serisi otomatik çemberleme makinaları yüksek çapta yassı haddelenmiş bobinlerin çemberlenmesi için tasarlanmıştır. Bobin eksenini hat yönünde ya da hat yönüne dik üretim hatları için değişik varyasyonları mevcuttur; tüm bu artıların yanında aynı çemberleme makinasına birden fazla çemberleme kafası yerleştirilebilmekte ve sonuçta tek bir çemberleme çevriminde birden fazla çember atılarak toplam çemberleme süresi en aza indirilmektedir.

Signode EH serisi otomatik çemberleme makinaları yassı haddelenmiş ürün bobinlerinin ya da uzun ürün kangallarının "gözden" radyal çemberlenmesi için üretilmektedir. Bu tip makinalarda kullanılan hareketli çemberleme kafası ve şasisi ve de bayonet üretim hattında en uygun çemberleme çözümünü sunmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Bobin Çapı	500 mm -2.500 mm
Bobin Genişliği	200 mm -2.000mm
Bobin sıcaklığı Maks.	800C
Kafa İnme	Pnömatik
Kayış Besleme hızı	2,1 m/sn
Kayış Gerginliği	20.000 N
Kayış Eklem gücü	%90
Kayış Boyutları	19 – 32 mm Çelik
Kayış Dağıtıcı	450 kg
Kontrolör	Siemens S7-300
Güç	24 V DC 400V 3Ph 50Hz
Devir	1.200 L/devir (M410)
Makine ağırlığı	4.000 kg yaklaşık



TKB-50 Serisi



- Manüel koli ölçü ayarı
- Manüel üst kapak kapatma
- Kolay ve hızlı ölçü ayar değişimi
- Yükseklik ayarlı makine ayakları (500-850mm)
- Yandan kayış sürüklemeli, çift motorlu koli taşıma
- TBD-50 bantlama dispanseri (Max. 50mm bant genişliği)
- Alttan ve üstten koli bantlama (TBD-50)
- Uluslararası standartlara uygun tüm koli ve koli bandı çeşitleri ile çalışma
- Avrupa standartlarında Bant Dispanseri ve Koli Taşıma Sistemi
- Giriş ve çıkışta koli konveyörü (500mm)
- Paslanmaz çelik koli taşıma ruloları
- Elektrostatik toz boyalı gövde
- Minimum bakım gereksinimi



TKB-50

Min. : U:150mm / G:105mm-140mm / Y: 90mm-50mm
Max. : U: Sonsuz / G: 500mm / Y: 600mm

TKB-52

Min. : U:150mm / G:105mm-140mm / Y: 90mm-50mm
Max. : U: 700 / G: 700mm / Y: 700mm

TKB-54

Min. : U:150mm / G:150mm / Y: 90mm-50mm
Max. : U: Sonsuz / G: 900mm / Y: 900mm

TKB-50-A

Min. : U:150mm / G:105mm-140mm / Y: 50mm
Max. : U: Sonsuz / G: 500mm / Y: -

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Elektrik bağlantısı	: 380-400V / 50Hz / 3P+N+PE
Toplam güç	: 0,24 Kw
Kayış hızı	: 23 mt / dakika
Kapasite	: 1500 koli / saat (Max.)
Çalışma yüksekliği	: 500mm - 850mm

TKB-70 Serisi



- Paslanmaz çelik gövde ve aksamlar
- Otomatik üst kapak kapatma sistemi
- Mekanik güvenlik anahtarlı güvenlik kapıları (SICK)
- Kapılar açıldığında otomatik durma
- Manüel koli ölçü ayarı
- Kolay ulaşılabilir Acil Stop butonları
- Kolay ve hızlı ölçü ayar değişimi
- Yağlama gerektirmeyen pnömomatik sistem (FESTO)
- Yükseklik ayarlı makine ayakları (520-850mm)
- Yandan kayış sürüklemeli, çift motorlu koli taşıma (SEW)
- TBD-50 bantlama dispanseri (Max. 50mm bant genişliği)
- Alttan ve üstten koli bantlama (TBD-50)
- Uluslararası standartlara uygun tüm koli ve koli bandı çeşitleri ile çalışma
- Avrupa standartlarında Bant Dispanseri ve Koli Taşıma Sistemi
- Paslanmaz çelik koli taşıma ruloları
- Minimum bakım gereksinimi
- CE sertifikalı



TKB-70

Min. : U: 150mm / G: 105mm-140mm / Y: 100mm-50mm
Max. : U: 600 / G: 500mm / Y: 600mm

TKB-72

Min. : U: 150mm / G: 105mm-140mm / Y: 100mm-50mm
Max. : U: 700 / G: 700mm / Y: 700mm

TKB-70-A

Min. : U: 150mm / G: 105mm-140mm / Y: 100mm-50mm
Max. : U: 600 / G: 500mm / Y: -

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Elektrik bağlantısı	: 380-400V / 50Hz / 3P+N+PE
Toplam güç	: 0,3 Kw
Kayış hızı	: 23 mt / dakika
Kapasite	: 1500 koli / saat (Max.)
Çalışma yüksekliği	: 500mm - 850mm
Hava bağlantısı	: 6 bar

TKH-30 Serisi



- Manüel koli besleme
- Otomatik ölçü ayarı
- Otomatik koli alt kapak kapatma
- Yağlama gerektirmeyen pnömatrik sistem
- Yükseklik ayarlı makine ayakları (500-850mm)
- Uluslararası standartlara uygun tüm koli çeşitleri ile çalışma
- Elektrostatik toz boyalı gövde
- Minimum bakım gereksinimi

TKH-30

Min. : U: 200mm / G:100mm / Y: 100mm

Max. : U: 600mm / G: 500mm / Y: 500mm

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kapasite : 600 koli / saat (Max.)

Çalışma yüksekliği : 500mm - 850mm



TKH-40 Serisi



- Paslanmaz çelik gövde ve aksamlar
- PLC kontrol sistemi (OMRON)
- 7" renkli LCD Türkçe operatör paneli (OMRON)
- Zaman ve hız ayarları operatör paneli üzerinden
- Otomatik alt kapak kapatma sistemi
- Pnömatrik silindirik tahrikli koli açma ve itme sistemi (FESTO)
- Mekanik güvenlik anahtarlı güvenlik kapıları (SICK)
- Kapılar açıldığında otomatik durma
- Koli magazin haznesi (100 koli kapasiteli)
- Manüel koli ölçü ayarı
- Kolay ulaşılabilir Acil Stop butonları
- Kolay ve hızlı ölçü ayar değişimi
- Yağlama gerektirmeyen pnömatrik sistem (FESTO)
- Yandan kayış sürüklemeli, çift motorlu koli taşıma (SEW)
- TBD-50 bantlama dispanseri (Max. 50mm bant genişliği)
- Alttan koli bantlama (TBD-50)
- Uluslararası standartlara uygun tüm koli ve koli bandı çeşitleri ile çalışma
- Avrupa standartlarında Bant Dispanseri ve Koli Taşıma Sistemi
- Minimum bakım gereksinimi
- CE sertifikalı

TKH-40

Min. : U: 150mm / G: 130mm-150mm / Y: 120mm-100mm

Max. : U: 620 / G: 420mm / Y: 500mm

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Elektrik bağlantısı : 380-400V / 50Hz / 3P+N+PE

Toplam güç : 0,4 Kw

Kayış hızı : 23 mt / dakika

Kapasite : 12 koli / dakika (Max.)

Çalışma yüksekliği : 600mm (+/-50mm)

Hava bağlantısı : 6 bar



TKH-45 Serisi



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Elektrik bağlantısı	: 380-400V / 50Hz / 3P+N+PE
Toplam güç	: 1,4 Kw
Kayış hızı	: 23 mt / dakika
Kapasite	: 18 koli / dakika (Max.)
Çalışma yüksekliği	: 600mm (+/-50mm)
Hava bağlantısı	: 6 bar

- Paslanmaz çelik gövde ve aksamlar
- PLC kontrol sistemi (SIEMENS)
- 7" renkli LCD Türkçe operatör paneli (SIEMENS)
- Zaman ve hız ayarları operatör paneli üzerinden
- Ürüne göre reçete oluşturma ve kaydetme seçeneği
- Otomatik alt kapak kapatma sistemi
- Servo motor tahrikli koli açma ve itme sistemi
- Mekanik güvenlik anahtarlı güvenlik kapıları (SICK)
- Kapılar açıldığında otomatik durma
- Koli magazin haznesi (100 koli kapasiteli)
- Manüel koli ölçü ayarı
- Kolay ulaşılabilir Acil Stop butonları
- Kolay ve hızlı ölçü ayar değişimi
- Yağlama gerektirmeyen pnömomatik sistem (FESTO)
- Yandan kayış sürüklemeli, çift motorlu koli taşıma (SEW)
- TBD-50 bantlama dispanseri (Max. 50mm bant genişliği)
- Alttan koli bantlama (TBD-50)
- Uluslararası standartlara uygun tüm koli ve koli bandı çeşitleri ile çalışma
- Avrupa standartlarında Bant Dispanseri ve Koli Taşıma Sistemi
- Minimum bakım gereksinimi
- CE sertifikalı

TKH-45

Min. : U: 150mm / G: 130mm-150mm / Y: 120mm-100mm
Max. : U: 620mm / G: 420mm / Y: 500mm



TKP-200 Serisi



- Modüler ve güçlü tasarıma sahip TKP-200 Serisi Pick & Place Robot Sistemler, servo motor kontrollü çalışma teknolojileri ile değişik ürün grupları için hassas ve hızlı paketleme yapmaktadırlar. Sistemler firma ihtiyaçlarına göre özel olarak tasarlanmakta ve koli/tava hazırlama, koli/tava kapatma/bantlama sistemleri ile birlikte tam otomatik olarak kullanılarak, hat üzerinden gelen ürünlerin, operatör ihtiyacı kalmadan paketlenmesini sağlamaktadırlar.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Hız	: 1.000 -3.000 mm/s (yükte göre değişken)
İvme	: 100 - 600 ms (üke göre değişken)
Hassasiyet	: ± 0,1 mm
Aks mesafesi	: Max. 3 mt
Taşıma yükü	: Max. 350 Kg
Döngü	: Max. 15 döngü/dakika (hızına göre değişken)

TTH-10 Serisi



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Elektrik bağlantısı	: -
Toplam güç	: -
Kayış hızı	: -
Kapasite	: -
Çalışma yüksekliği	: -
Hava bağlantısı	: -

- ⇨ Paslanmaz çelik gövde ve aksamlar
- ⇨ PLC kontrol sistemi (SIEMENS)
- ⇨ 7" renkli LCD Türkçe operatör paneli (SIEMENS)
- ⇨ Zaman ve hız ayarları operatör paneli üzerinden
- ⇨ Otomatik tava katlama ve yapıştırma sistemi
- ⇨ Mekanik güvenlik anahtarlı güvenlik kapıları (SICK)
- ⇨ Kapılar açıldığında otomatik durma
- ⇨ Koli magazin haznesi (100 koli kapasiteli)
- ⇨ Manüel koli ölçü ayarı
- ⇨ Kolay ulaşılabilir Acil Stop butonları
- ⇨ Kolay ve hızlı ölçü ayar değişimi
- ⇨ Yağlama gerektirmeyen pnömomatik sistem (FESTO)
- ⇨ Uluslararası standartlara uygun tüm tava çeşitleri ile çalışma
- ⇨ Minimum bakım gereksinimi
- ⇨ CE sertifikalı

TTH-10

Min. : U: 150mm / G: 150mm / Y: 30mm

Max. : U: 450mm / G: 450mm / Y: 100mm

TTH-20

Min. : U: 200mm / G: 200mm / Y: 30mm

Max. : U: 650mm / G: 650mm / Y: 100mm



ÜRÜN
VIDEOSU

TSS-Serisi

- ⇨ PLC kontrol sistemi
- ⇨ 7" renkli LCD Türkçe operatör paneli
- ⇨ Fotosel ile otomatik palet yükseklik algılama
- ⇨ Motorize kayış tahrikli streç film vagonu
- ⇨ Operatör paneli üzerinde hız, zaman ve sarım ayarları
- ⇨ Operatör panelinden ayarlanabilir streç film gerginliği
- ⇨ Döner tabla hız ayarı
- ⇨ Ayrı kontrol edilen streç vagon iniş ve çıkış hız ayarı
- ⇨ Alt / üst sarım sayısı belirleme
- ⇨ 5 farklı çalışma şekli;
 - ⇨ Otomatik sadece yukarı sarım
 - ⇨ Otomatik aşağı-yukarı sarım
 - ⇨ Otomatik sadece yukarı + manüel üst örtü koyma
 - ⇨ Otomatik aşağı-yukarı sarım + manüel üst örtü koyma
 - ⇨ Manüel çalışma
- ⇨ Döner tabla yavaş başlama ve durma
- ⇨ Üst örtü konulması için streç vagon bekleme pozisyonunu belirleme
- ⇨ Palet üst kenar streç film katlama için vagon pozisyon ayarı
- ⇨ Sistem durdurulup, tekrar kaldığı yerden devam ettirilebilir
- ⇨ Kolay kurulum ve montaj için menteşeli kolon
- ⇨ Döner tabla yükleme pozisyonunda durma
- ⇨ Yükleme boşaltma sırasında hareket etmeyi önleyen döner tabla sabitleme
- ⇨ Yağlama gerektirmeyen streç film vagon tahrik kayış sistemi
- ⇨ İş güvenliği kurallarına uygun farklı yönlerde operatör paneli ve streç film vagonu
- ⇨ Elektrostatik toz boya
- ⇨ Trans-palet yüklemesi için rampa

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Ön gerdirme	: 1Motorize (%350)
Tabla çapı	: 1.500 mm / 1.650mm / 1.800 mm
Palet ebatları	: Max. 80x120 cm/100x120 cm/120x120 cm
Kolon yüksekliği	: 2.500 mm / 3.000 mm
Palet yüksekliği	: Max. 2.200 mm / 2.600 mm
Palet Ağırlığı	: Max. 2.500 Kg
Tabla hızı	: 0 – 12 Rpm
Elektrik bağlantısı	: 380-400V / 50Hz / 3P+N+PE
Toplam güç	: 1,5Kw





TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÖLÇÜLER

Uzunluk	290 mm
Genişlik	140 mm
Yükseklik	165 mm
Ağırlık	3.6 kg.
Batarya	14.8V - 2 A/h LI-PO
Max. Gerilme Kuvveti	2200 N
Germe Hızı	12 mt/dk.

POLYESTER

POLYESTER

POLYPROPYLENE

MODEL

KODU	TİP	ÇEMBER	KALINLIK
T209997	ITA20 / 13-16mm	PP-PET 13-16mm	0.5-1.05mm
	Tek Batarya		
T2099971	ITA20 / 13-16mm	PP-PET 13-16mm	0.5-1.05mm
	Tek Batarya ve Şarj Cihazı		
T2099972	TA20 / 13-16mm	PP-PET 13-16mm	0.5-1.05mm
	İki Batarya ve Şarj Cihazı		

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÖLÇÜLER

Uzunluk	315 mm
Genişlik	140 mm
Yükseklik	183 mm
Ağırlık	3.8 kg.
Batarya	14.8V - 3 A/h LI-PO
Max. Gerilme Kuvveti	5000 N
Germe Hızı	12 mt/dk.

POLYESTER

POLYESTER

POLYPROPYLENE

MODEL

KODU	TİP	ÇEMBER	KALINLIK
T239997	ITA23 / 16-19mm	PET 16-19 mm	1.05-0.8-1.27mm
	Tek Batarya		
T2399971	ITA23 / 16-19mm	PET 16-19 mm	1.05-0.8-1.27mm
	Tek Batarya ve Şarj Cihazı		
T2399972	ITA23 / 16-19mm	PET 16-19 mm	1.05-0.8-1.27mm
	İki Batarya ve Şarj Cihazı		


H45-L

ÖLÇÜLER

Çember Tipi	PP - PET
Çember Genişliği	9 mm-12 mm-16 mm
Çember Kalınlığı	0.55 mm - 1.05 mm
Germe Kuvveti	250 kg. / 2500 N
Max. Germe Hızı	270 mm/saniye
Ağırlık	4.26 lg. (Batarya dahil)
Batarya	14.4VDC 4.0Ah Li-Ion
şarj Cihazı	Bosch

*Süspansiyon braketi

*Alt taban koruma plakası

POLYESTER

POLYESTER

POLYPROPYLENE


BXT-13

ÖLÇÜLER

Çember Tipi	PP - PET
Çember Genişliği	13 mm-16 mm-19 mm
Çember Kalınlığı	0.8 mm - 1.3 mm
Germe Kuvveti	1300 kg. / 4500 N
Max. Germe Hızı	220 mm/saniye
Ağırlık	3.6 kg. (Batarya dahil)
Batarya	18 V/2.0 Ah Li-Ion
şarj Cihazı	Bosch

*Süspansiyon braketi

*Alt taban koruma plakası

POLYESTER

POLYESTER

POLYPROPYLENE



97-A

ZAPPAK

ÖLÇÜLER

Çember Tipi	PP - PET
Çember Genişliği	16 mm-19 mm
Çember Kalınlığı	0.70 mm - 1.27 mm
Germe Kuvveti	250 kg. / 2500 N
Max. Germe Hızı	150 mm/saniye
Ağırlık	0.6 kg.
Batarya	18V 4000mAh
şarj Cihazı	Bosch

*Süspansiyon braketi

*Alt taban koruma plakası

POLYESTER

POLYESTER

POLYPROPYLENE



ORT-200

ORGAPACK

ÖLÇÜLER

Çember Tipi	PP - PET
Çember Genişliği	13 mm-16 mm-19 mm
Çember Kalınlığı	0.8 mm - 1.3 mm
Germe Kuvveti	1300 kg. / 4500 N
Max. Germe Hızı	220 mm/saniye
Ağırlık	3.8 kg. (Batarya dahil)
Batarya	18 V / 2.0 Ah Li-Ion
şarj Cihazı	Bosch

*Süspansiyon braketi

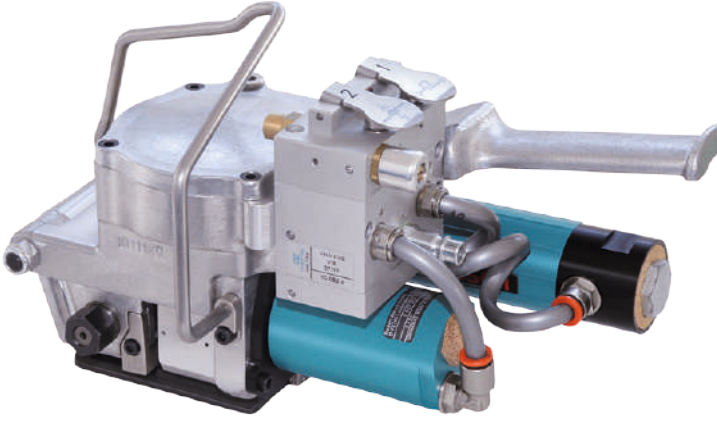
*Alt taban koruma plakası

POLYESTER

POLYESTER

POLYPROPYLENE





TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÖLÇÜLER

Uzunluk	280 mm
Genişlik	150 mm
Yükseklik	175 mm
Ağırlık	4.9 kg.
Basınç Aralığı	4.5-7 bar / 64-69 psi
Hava Tüketimi	14 L/s
Max. Gerilme Kuvveti	2500 N - 6.5 bar - 92 psi
Germe Hızı	11 mt/dk.

POLYESTER

POLYESTER

POLYPROPYLENE

MODEL

KODU	TİP	ÇEMBER	KALINLIK
T101013	ITA10 / 10mm	PP-PET 10 mm	0.4-1.2 mm
T101313	ITA10 / 13mm	PP-PET 13 mm	0.4-1.2 mm
T109913	ITA10 / 16-19mm	PP-PET 16-19 mm	0.4-1.2 mm

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÖLÇÜLER

Uzunluk	300 mm
Genişlik	150 mm
Yükseklik	175 mm
Ağırlık	5.1kg.
Basınç Aralığı	4.5-7 bar / 64-69 psi
Hava Tüketimi	14 L/s
Max. Gerilme Kuvveti	3500 N - 6.5 bar - 92 psi
Germe Hızı	9 mt/dk.

POLYESTER

POLYESTER

POLYPROPYLENE

MODEL

KODU	TİP	ÇEMBER	KALINLIK
T111323	ITA11 / 13mm	PP-PET 13 mm	0.7-1.4 mm
T119923	ITA101 / 16-19mm	PP-PET 16-19 mm	0.7-1.4 mm



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÖLÇÜLER

Uzunluk	350 mm
Genişlik	140 mm
Yükseklik	170 mm
Ağırlık	4 kg.
Basınç Aralığı	5.5-7 bar / 78-99 psi
Hava Tüketimi	12 L/s
Max. Gerilme Kuvveti	2000N-5500N-7500N 6 bar-87 psi
Germe Hızı	11mt/dk.-5mt/dk.-4mt/dk.

ÇELİK

MODEL

KODU	TİP	ÇEMBER	KALINLIK
T401311	ITA40 / 13mm	R ⁸⁵⁰ N-1100N mm ²	0.4-0.8 mm
T401611	ITA40 / 16mm	R ⁸⁵⁰ N-1100N mm ²	0.4-0.8 mm
T401911	ITA40 / 19mm	R ⁸⁵⁰ N-1100N mm ²	0.4-0.8 mm

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÖLÇÜLER

Uzunluk	430 mm
Genişlik	260 mm
Yükseklik	310 mm
Ağırlık	10.3 kg.
Basınç Aralığı	5.5-7 bar / 78-99 psi
Hava Tüketimi	12 L/s
Max. Gerilme Kuvveti	9000 N - 15000 N 6 bar-87 psi
Germe Hızı	4,5 mt/dk.9000 N 4 mt/dk.15000 N



ÇELİK

MODEL

KODU	TİP	ÇEMBER	KALINLIK
T421943	ITA42 3/4" 9000N	R ⁸⁵⁰ N mm ²	0.024"-0.039"
		R ¹¹⁰⁰ N mm ²	0.025"-0.031"
T422543	ITA42 1" 15000N	R ⁸⁵⁰ N mm ²	0.024"-0.039"
		R ¹¹⁰⁰ N mm ²	0.025"-0.031"
T423243	ITA42 1/4" 15000N	R ⁸⁵⁰ N mm ²	0.024"-0.039"
		R ¹¹⁰⁰ N mm ²	0.025"-0.031"



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÖLÇÜLER

Uzunluk	115 mm
Genişlik	90 mm
Ağırlık	4.3 kg.
Basınç Aralığı	5.5-7 bar / 78-99 psi
Hava Tüketimi	12 L/s
Max. Gerilme Kuvveti	15000 N 6 bar - 87 psi
Germe Hızı	6 mt / dk. 9000 N

ÇELİK

MODEL

KODU	TİP	ÇEMBER	KALINLIK
T449942	ITA44-19/25/32 mm	R 850N-1100N mm ²	0.6-1.1 mm



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÖLÇÜLER

Uzunluk	430 mm
Genişlik	260 mm
Yükseklik	310 mm
Ağırlık	11.3 kg.
Basınç Aralığı	5.5-7 bar / 78-99 psi
Hava Tüketimi	12 L/s
Max. Gerilme Kuvveti	7000N-4.5 bar 9000N-15000N -6.5 bar
Germe Hızı	12 mt/dk. - 7000 N 5 mt/dk. - 9000 N 4 mt/dk. - 15000 N

ÇELİK

MODEL

KODU	TİP	ÇEMBER	KALINLIK
T511943	ITA51 - 19mm	R 850N-1100N mm ²	0.6 - 1mm 0.63-0.8mm
T512543	ITA51 - 25mm	R 850N-1100N mm ²	0.6 - 1mm 0.63-0.8mm
T513243	ITA51 - 32 mm	R 850N-1100N mm ²	0.6 - 1mm 0.63-0.8mm



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÖLÇÜLER

Uzunluk	430 mm
Genişlik	260 mm
Yükseklik	310 mm
Ağırlık	11.3 kg.
Basınç Aralığı	5.5-7 bar / 78-99 psi
Hava Tüketimi	12 L/s
Max. Gerilme Kuvveti	9000N-15000N
	6 bar-87 psi
Germe Hızı	4.5mt/dk.- 9000 N
	4 mt/dk. - 15000 N

ÇELİK

MODEL

KODU	TİP	ÇEMBER	KALINLIK
T511943	ITA51 - 19mm	R ⁸⁵⁰ N-1100N mm ²	0.6 - 1mm 0.63-0.8mm
T512543	ITA51 - 25mm	R ⁸⁵⁰ N-1100N mm ²	0.6 - 1mm 0.63-0.8mm
T513243	ITA51 - 32 mm	R ⁸⁵⁰ N-1100N mm ²	0.6 - 1mm 0.63-0.8mm



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÖLÇÜLER

Uzunluk	,320 mm
Genişlik	140 mm
Yükseklik	180 mm
Ağırlık	2.9 kg.
Basınç Aralığı	5.5-7 bar / 78-99 psi

ÇELİK

MODEL

KODU	TİP	ÇEMBER	KALINLIK
T451901	ITA45 - 19 mm	R ⁸⁵⁰ N mm ² R ¹¹⁰⁰ N mm ²	0.6mm -1.1mm 0.63mm-0.9mm
T452501	ITA45 - 25mm	R ⁸⁵⁰ N mm ² R ¹¹⁰⁰ N mm ²	0.6mm -1.1mm 0.63mm-0.9mm
T453201	ITA45 - 32mm	R ⁸⁵⁰ N mm ² R ¹¹⁰⁰ N mm ²	0.6mm -1.1mm 0.63mm-0.9mm



PLASTİK GÖVDE

Model	Uzunluk	Yapışt. Genişliği	Güç	Güç Tüketimi
PT-200P	200 mm	2 mm	220V-50Hz	200W
PT-300P	300 mm	2 mm	220V-50Hz	300W
PT-400P	240 mm	2 mm	220V-50Hz	400W

Yapıştırdığı Materyal : PE-PU-PVC-PP-OPP-CPP-Alüminyum Folyo

Kutu İçeriği :

*1 Adet Yedek Rezistans

*1 Adet Yedek Teflon



METAL GÖVDE

Model	Uzunluk	Yapışt. Genişliği	Güç	Güç Tüketimi
PT-200I	200 mm	2 mm	220V-50Hz	200W
PT-300I	300 mm	2 mm	220V-50Hz	300W
PT-400I	240 mm	2 mm	220V-50Hz	400W

Yapıştırdığı Materyal : PE-PU-PVC-PP-OPP-CPP-Alüminyum Folyo

Kutu İçeriği :

*2 Adet Yedek Rezistans

*2 Adet Yedek Teflon



ALÜMİNYUM GÖVDE

Model	Uzunluk	Yapışt. Genişliği	Güç	Güç Tüketimi
PT-200A	200 mm	2 mm	220V-50Hz	200W
PT-300A	300 mm	2 mm	220V-50Hz	300W
PT-400A	400 mm	2 mm	220V-50Hz	400W
PT-500A	500 mm	2 mm	220V-50Hz	500W

Yapıştırdığı Materyal : PE-PU-PVC-PP-OPP-CPP-Alüminyum Folyo

Kutu İçeriği :

*2 Adet Yedek Rezistans

*2 Adet Yedek Teflon



MEDİKAL - OTOKLAV / ALÜMİNYUM GÖVDE

Model	Uzunluk	Yapışt. Genişliği	Güç	Güç Tüketimi
PT-200B	200 mm	2 mm	220V-50Hz	800W
PT-300B	300 mm	3 mm	220V-50Hz	800W

Yapıştırdığı Materyal : PE-PU-PVC-PP-OPP-CPP-Alüminyum Folyo

Kutu İçeriği :

*2Adet Yedek Rezistans

*2 Adet Yedek Teflon



PROFESYONEL AYAKLI PEDALLI YAPIŞTIRMA

Model	Uzunluk	Yapış. Gen.	Güç	Güç Tüketimi
MEC-455FI	450 mm	5 mm	220V-50Hz	1200W
MEC-4510FI	450 mm	10 mm	220V-50Hz	1500W
MEC-605FI	600 mm	5 mm	220V-50Hz	1500W
MEC-6010FI	600 mm	10 mm	220V-50Hz	1900W
MEC-805FI	800 mm	5 mm	220V-50Hz	1800W

Yapıştırdığı Materyal : PE-PU-PVC-PP-OPP-CPP-Alüminyum Folyo

Özellikler :

- *Dikey ve Yatay Kullanıma Uygun
- *Ayaklı Pedallı ile Manuel Kullanım



PROFESYONEL AYAKLI PEDALLI YAPIŞTIRMA

Model	Uzunluk	Yapış. Gen.	Güç	Güç Tüketimi
MEC-455FD	450 mm	5 mm	220V-50Hz	1800W
MEC-605FD	600 mm	5 mm	220V-50Hz	2200W
MEC-4510FD	450 mm	10 mm	220V-50Hz	1800W
MEC-6010FD	600 mm	10 mm	220V-50Hz	1800W

Yapıştırdığı Materyal : PE-PU-PVC-PP-OPP-CPP-Alüminyum Folyo

Özellikler :

- *Çift Rezistanslı Yapıştırma
- *Dikey ve Yatay Kullanıma Uygun
- *Ayaklı Pedallı ile Manuel Kullanım



PROFESYONEL AYAKLI PEDALLI YAPIŞTIRMA

Model	Uzunluk	Yapış. Gen.	Güç	Güç Tüketimi
MEC-455FIT	450 mm	5 mm	220V-50Hz	1200W
MEC-605FIT	600 mm	5 mm	220V-50Hz	1500W
MEC-805FIT	800 mm	5 mm	220V-50Hz	1800W

Yapıştırdığı Materyal : PE-PU-PVC-PP-OPP-CPP-Alüminyum Folyo

Özellikler :

- *Düz ve 45°
- *Dikey ve Yatay Kullanıma Uygun
- *Ayaklı Pedallı ile Manuel Kullanım



PROFESYONEL AYAKLI PEDALLI YAPIŞTIRMA

Model	Uzunluk	Yapış. Gen.	Güç	Güç Tüketimi
MEC-455FC	450 mm	5 mm	220V-50Hz	1200W
MEC-605FC	600 mm	5 mm	220V-50Hz	1500W

Yapıştırdığı Materyal : PE-PU-PVC-PP-OPP-CPP-Alüminyum Folyo

Özellikler :

- *Dikey ve Yatay Kullanıma Uygun
- *Ayaklı Pedallı ile Manuel Kullanım
- *Bıçak ile Kesme



PROFESYONEL AYAKLI PEDALLI YAPIŞTIRMA

Model	Uzunluk	Yapış. Gen.	Güç	Güç Tüketimi
MEC-400CFV	450 mm	10 mm	220V-50Hz	520W
MEC-600CFV	600 mm	10 mm	220V-50Hz	620W

Yapıştırdığı Materyal : OPP-CPP-Alüminyum Folyo

Özellikler :

- *Dikey ve Yatay Kullanıma Uygun
- *Yarı Otomatik Pedallı Kullanım
- *45° - 90° - 180° Ayarlanabilir
- *Otomatik Zaman Ayarlı Kullanım
- *Otomatik Selenoid Yapıştırma Sistemi
- *Çift Yapıştırma Çenesi
- *Bıçak ile Kesme



YARI OTOMATİK HAVA YASTIĞI / AIR BAG MAKİNASI

Model	Hız	Isınma Sü.	Güç	Ağırlık
PT-AIR-ECO	2,4 m/dk.	1-2 dakika	220V-50Hz	2,1 kg.

Yapıştırdığı Materyal : OPP-CPP-Alüminyum Folyo

Özellikler :

- *Kontrol Paneli Analog Panel
- *Kullandığı Materyal Hava Yastığı Film Rulosu
- *Motor 120W
- *Makine Ölçüleri 330 mm x 150 mm x 160 mm





YÜRÜYEN BANTLI VAKUMLU YAPIŞTIRMA MAKİNESİ

Model	Ölçüler (mm)	Yapış. Gen.	Güç	Yapış. Hızı
PT-FRD 1000WD	1080x510x880	10-15 mm	220V-50Hz 500W	0-13 m/Dk.

Yapıştırdığı Materyal : PP-PE-PVC-OPP-CPP-Alüminyum Folyo

Özellikler :

- *Yatay Yürüyen Bantlı + Vakum
- *Paslanmaz Gövde
- *Çalışma Isısı 0-300 C o
- *5 kg Konveyör Taşıma Ağırlığı
- *Printer Özelliği 2 Satır / 30 Harf / Rakam S/B Baskı



AYAKLI YATAY KONVEYÖRLÜ YAPIŞTIRMA MAKİNESİ

Model	Ölçüler (mm)	Yapış. Gen.	Güç	Yapış. Hızı
PT-FRW 200	1100x610x1030	10-15 mm	220V-50Hz 780W	0-10 m/Dk.

Yapıştırdığı Materyal : PP-PE-PVC-OPP-CPP-Alüminyum Folyo

Özellikler :

- *Ayaklı Yatay Yürüyen Bantlı
- *Boyalı veya Paslanmaz Gövde
- *Çalışma Isısı 0-300 C o
- *7.5 kg Konveyör Taşıma Ağırlığı
- *Printer Özelliği 2 Satır / 30 Harf / Rakam S/B Baskı



AYAKLI YATAY KONVEYÖRLÜ YAPIŞTIRMA MAKİNESİ

Model	Ölçüler (mm)	Yapış. Gen.	Güç	Yapış. Hızı
PT-SF 150 LD	900x480x380	10-15 mm	220V-50Hz 500W	0-12 m/Dk.

Yapıştırdığı Materyal : PP-PE-PVC-OPP-CPP-Alüminyum Folyo

Özellikler :

- *Yatay Yürüyen Bantlı
- *Paslanmaz Gövde
- *Çalışma Isısı 0-300 C o
- *5 kg Konveyör Taşıma Ağırlığı
- *Printer Özelliği 2 Satır / 30 Harf / Rakam S/B Baskı



YATAY TARİH KODLAMALI KONVEYÖRLÜ YAPIŞTIRMA MAKİNESİ

Model	Ölçüler (mm)	Yapış. Gen.	Güç	Yapış. Hızı
PT-FRD 1000 W	900x400x660	10-15 mm	220V-50Hz 500W	0-13 m/Dk.

Yapıştırdığı Materyal : PP-PE-PVC-OPP-CPP-Alüminyum Folyo

Özellikler :

- *Yatay Yürüyen Bantlı
- *Paslanmaz Gövde
- *Çalışma Isısı 0-300 C o
- *5 kg Konveyör Taşıma Ağırlığı
- *Printer Özelliği 2 Satır / 30 Harf / Rakam S/B Baskı



TÜRKAK POYRAZ VAKUM POMPASI

Model	V.Pompası	Yapış. Ölçüsü	Ölçü	Güç
TM-PYR-301	10m ³ /sa.	300x8mm	490x450x320	0.4 kw/220V/50Hz
TM-PYR-401	20m ³ /sa.	400x10mm	560x500x460	0.9 kw/220V/50Hz
TM-PYR-402	20m ³ /sa.	400x10mm	560x500x460	0.9 kw/220V/50Hz
TM-PYR-501	20m ³ /sa.	500x10mm	630x620x460	0.9 kw/220V/50Hz
TM-PYR-502	20m ³ /sa.	500x10mm	630x620x460	0.9 kw/220V/50Hz

- Özellikler :
- *Çift Rezistanslı Gaz Opsiyonlu
 - *260mm Geniş Vakum Haznesi
 - *10-30 Saniye Arası Yapıştırma Süresi



MASAÜSTÜ VAKUM POMPASI

Model	V.Pompası	Rezistans	Ölçü (mm)	Güç
PT-WM-300T	10m ³ /sa.	L260xW8mm	490x450x320	0.4 kw/220V/50Hz
PT-VMQ-400TE	20m ³ /sa.	L400xW10mm	560x500x460	0.9 kw/220V/50Hz
PT-WM-300T	20m ³ /sa.	L500xW10mm	630x620x460	0.9 kw/220V/50Hz

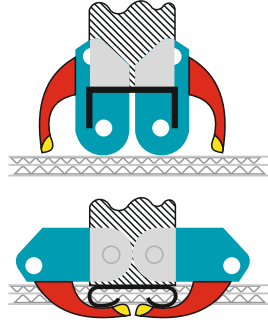
- Özellikler :
- *Çift Rezistanslı Gaz Opsiyonlu
 - *260mm Geniş Vakum Haznesi
 - *10-30 Saniye Arası Yapıştırma Süresi



PT-FM-5540 FANUS TİPİ SHRINK MAKİNESİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

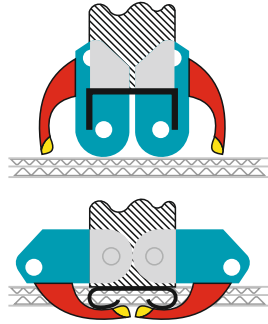
Kapasite	: 500/800 Ad./Saat
Max. Paketleme Ölç.	: L550mm/W400mm/H300mm
Max. Yapıştırma Ölçüsü	: L550mm/W400mm
Makine Ölçüleri	: 1360x670x1080mm
Ağırlığı	: 125 kg.
Kullandığı Materyal	: PVC/POF/PP
Güç Gereksinimi	: 220V/50/60 Hz/4Kw





AKD ADCSY - 19-35 KOLİ KAPAMA TABANCASI

Tip	Koli Kapama (Manuel)
Ağırlık	2,15 kg.
Magazin Kapasitesi	100 Adet
Makine Ölçüleri	220x115x350mm
ZIMBA TELİ ÖZELLİKLERİ	
Ölçüler	21 Ga (0,95x65mm)
Taç	34,7 mm
Uzunluk	15-18 mm
Kaplama	Bakır Kaplama



AKD ADCSN - 22-35 KOLİ KAPAMA TABANCASI

Tip	100 Serisi
Ağırlık	2,8 kg.
Magazin Kapasitesi	100 Adet
Makine Ölçüleri	220x115x350mm
ZIMBA TELİ ÖZELLİKLERİ	
Ölçüler	2,25x0,82 mm
Taç	34,7 mm
Uzunluk	18-22 mm
Kaplama	Bakır Kaplama



NAIL 100/50 ZIMBA TABANCASI

Tip	100 Serisi
Ağırlık	2,5 kg.
Magazin Kapasitesi	150 Adet
Makine Ölçüleri	-

ZIMBA TELİ ÖZELLİKLERİ

Ölçüler	16 Ga (1,4x1,6 mm)
Taç	11,1 mm
Uzunluk	125-50 mm
Kaplama	Elektro Galvaniz



AKDT 100/50 ZIMBA TABANCASI

Tip	100 Serisi
Ağırlık	2,2 kg.
Magazin Kapasitesi	150 Adet
Makine Ölçüleri	-

ZIMBA TELİ ÖZELLİKLERİ

Ölçüler	16 Ga (1,4x1,6 mm)
Taç	11,1 mm
Uzunluk	118-50 mm
Kaplama	Elektro Galvaniz

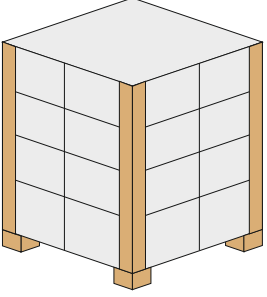
**RIPAC 2100 SHRİNK TABANCASI****TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

Güç	40 kW
Basınç	2.5 bar
Ölçüler	360x240 mm
Ağırlık	930 gr.
Ses Seviyesi	<85 dbA
Enerji Kaynağı	Propan / Doğal Gaz
Gaz Tüketimi	2.6 kg/saat

**BA-998 SHRİNK TABANCASI****TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

Isı Kapasitesi	43,470 kcal/saat
Uzaklık Ölçüsü	30 cm
Isı	399 °C
Ağırlık	1 kg.
Çalışma Basıncı	1,5 bar
Emisyon	0,015 CO/CO ²



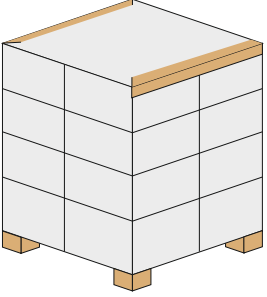


DİKEY KULLANIM:

Palet dayanıklılığını artırır, yükleme, nakliye ve stok sırasında ambalajlanmış ürünlerin ezilerek ve dağılarak zarar görmesini engeller.

STANDART KARTON KÖŞEBENT

A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)
50-10.000	25-100	25-100	2-10



YATAY KULLANIM:

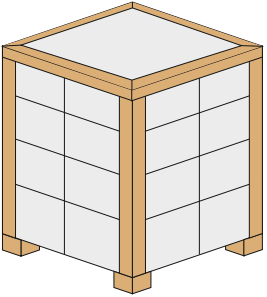
Nakliye ve stok esnasında, 2 yada 3 paleti üst üste koyma imkanı vererek, yerden tasarruf sağlar.

KİLİTLİ KARTON KÖŞEBENT

A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)
100-4.000	30-60	30-60	3-50



Puzzle şeklinde birbirinin içine geçen kilit sistemi ile kolay uygulanabilme olanağı sağlar. Başta beyaz eşya sektörü ve elektronik eşya sektörü olmak üzere, nakliye ve stok sırasında 2 yada 3 ürünü veya paleti üst üste koymak isteyen tüm sektörler tarafından kullanılır.



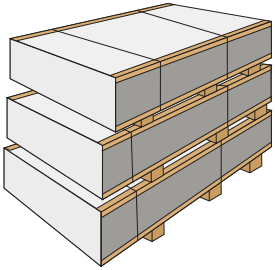
DİKEY VE YATAY KULLANIM :

Dikey köşeleri, yatay köşeleri ve üst köşeleri korur. Dikey taşıma direncini artırır.

YUVARLAK SARIM KARTON KÖŞEBENT

A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)
300-10.000	25-75	25-75	2-5

Rulo veya bobin şeklinde transfer edilen ürünler ve yuvarlak kenarlı ürünlerin yükleme, nakliye ve stoklama sırasında zarar görmesini engeller. (Çelik bobinler, kağıt bobinler ve yuvarlak hatlı mobilyalar.)



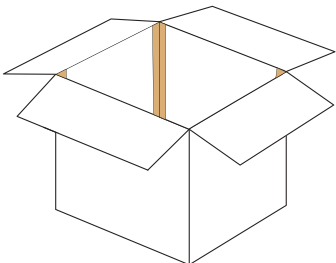
YATAY KULLANIM :

Çemberleme sırasında ürünlerin ve ürün ambalajlarının zarar görmesini engeller.

NEME DAYANIKLI KARTON KÖŞEBENT

A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)
Opsiyonel	25-100	25-100	2-10

Neme Dayanımlı köşebentlerimiz, ürünlerini soğuk hava depolarında stoklamaya ihtiyaç duyan yaş meyve-sebze üreticileri gibi sektörler tarafından tercih edilmektedir. İsteğe göre tek renkten 5 renge kadar baskı yapılabilmektedir.



KOLİ İÇİ DİKEY KULLANIM :

Oluklu mukavva kutu dikey direncini artırarak, kutuların dağılmasını, ürünlerin zarar görmesini engeller.



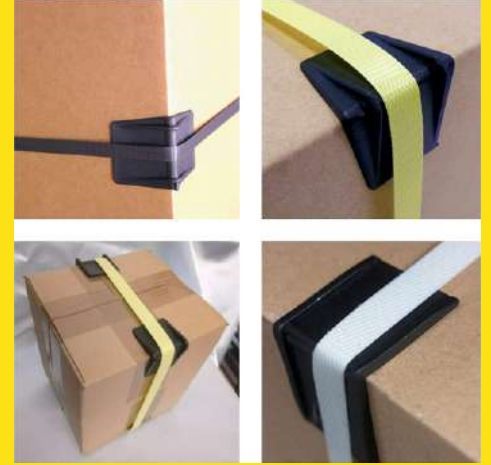


ÇUVAL AĞZI DİKİŞ MAKİNASI

Model	BT-56
Dikiş Boyu	7.5 mm
Ağırlık	5 kg.
Güç	220V 50Hz
Devir Hızı	R.P.N. 1500/dk.
Dikiş Hızı	5-8 sn/çuval

PVC MİNİ KÖŞEBENT

Plastik köşebentler ürün, koli ve paletlerin plastik şerit yardımı ile bağlanması esnasında çemberlerin ürünlere, kolilere zarar vermemesi için koli ile çember arasına konulan plastik malzemeden üretilmiş ekonomik sağlam esnek bir köşebent çeşitidir. Plastik köşe koruyucu, boy köşebentlerin aksine paletlere ekstra bir mukavemet kazandırmaz. 16-19mm plastik sarı köşebentler 4x4 cm x2cm iç kanal ölçülerine sahip 13-16-19mm pp ve polyester çember kullanımı için uygundur. 25-40mm sarı köşebentler 5,5x4cmx3,4 mm iç kanal ölçüsü ile 25-34mm kompozit çember kullanımı için uygundur. Plastik hammaddenin üretilmiştir. Ekonomik ve pratik kullanımı sebebi ile en çok tercih edilen köşebent'dir. Her renk' de üretilebilir.

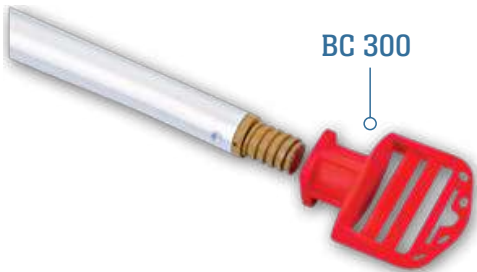


PVC MİNİ KÖŞEBENT

BKM-16/19 mm	Siyah Paket: 1000 Ad.
BKM-16/19 mm	Sarı Koli: 2000 Ad.
BKM-25/32 mm	Sarı Koli: 1500 Ad.



ÇEMBER TAKMA APARATI (PALET İÇİN)



BC 300



BC 520

STREÇ FİLM
EL APARATI
50mmx50cm

STREÇ FİLM KESME BİÇAĞI BC 300



STREÇ FİLM EL APARATI
50mmx10cm
BC 622



ZIMBA STREÇ FİLM BANT ÇEMBER KESME BİÇAĞI BC 100





PALET STREÇ FİLMİ

- Otomatik sarma makinelerinde %300'e kadar gerdirilebilir.
- Yüksek kaliteli Oktan bazlı Dowlex malzemeden üretilmiştir.
- Normal koşullar altında -40 C'den +80 C'ye kadar dayanıklıdır.
- Yağmurdan etkilenmez.
- Keskin kenarları yırtılmadan sarar, esnek ve kuvvetlidir.
- 300 metrelik streçler manuel kullanım içindir.
- Çok ekonomiktir; işçilikten ve zamandan büyük kazanç sağlar.
- 17, 20 ve 23 mikron kalınlıklarında standart olarak üretilmektedir.
- Yapışkanlığından ötürü ürüne ısı vermenize ya da bir diğer malzeme ile sabitlemenize gerek kalmaz.
- Streç Fim Renkleri: Siyah, Mavi, Beyaz, Şeffaf renklerde dir.



ÖZEL EBAT STREÇ FİLMİ

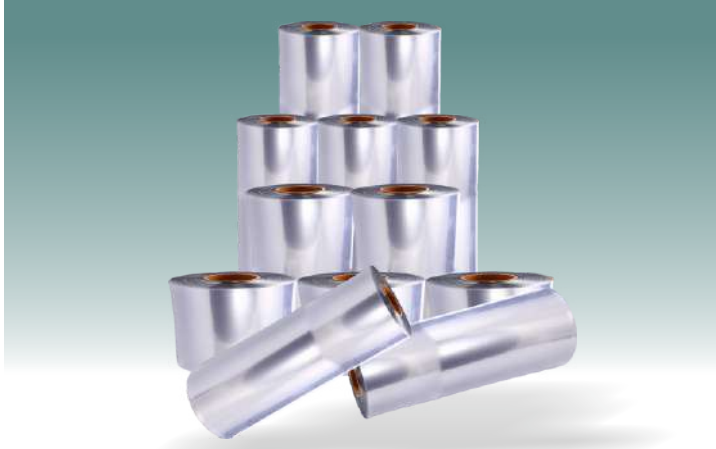
- Özel ebatlarda üretilen Streç film,
- ürünün etrafına manuel ya da otomatik makinalar yardımı ile sarılarak ürünün sıkıca tutulmasını sağlar.
- Şeffaf, parlak, hafif ve esnektir.
- Muhafaza amaçlı, kullanımı çok yaygın bir ambalaj türüdür.
- Özel streç film, herhangi bir makine olmadan da ürün üzerine manuel olarak doğrudan uygulanır.
- Bu nedenle özel streç film adı ile anılır.
- Özel streç film, değişik kalınlıklarda ve ebatlar üretilebilir.
- Özel Stretch filmlerin en dikkat çeken yönü ister makine ebatlarına uygun, ister manuel, isterse hiçbir palet gerektirmeden kullanılabilmesidir.
- Ürünleri sıcak, soğuk, yağış, toz ve kir gibi dış etkenlerden korur.
- Dış yüzeyi parlak ve kaygan olan ürün, toz ve kir tutmaz.
- Paletlerin birbirine yapışmasını önler.
- Saydam, hafif ve ekonomiktir, her türlü hava koşullarına dayanıklıdır.
- Her türlü ürünün paketlenmesinde kullanılabilir.
- Esnekliği sayesinde; sivri ve keskin köşelerden etkilenmez,
- İp veya çembere gereksinim duymaz,
- Şişeli mamüllerin ambalajında emniyetli ve ekonomiktir.



YATAY STREÇ SARMA FİLMİ (MAKİNALAR İÇİN)

Otomatik ve yarı otomatik yatay streç film makinaları için yüksek hız yoğun kullanımda kullanılır. Normal elde kullanılan stretch filmlerden farklıdır. Yatay streç sarma makinalarında 125 mm ve 250 mm olarak üretilmektedir. Değişik ebat ve boylarda ürünler yapılmaktadır. Bobin iç çapları 76 mm dir





SHRINK FİLM

Shrink Film, polietilen hammaddeden elde edilen ve kullanım alanına göre değişik ebat ve kalınlıklarda üretilen endüstriyel bir üründür. Shrink Film, birçok paketleme ve kolay ambalajlama alanında oldukça yaygın bir şekilde kullanılmaktadır.

Shrink filmin ambalajlama kabiliyeti şöyledir:

Ambalajlanacak malzemenin ebadına, ağırlığına göre belirlenmiş shrink film (kalınlık-ebat), ambalajlanacak malzemeye sarılarak ısıtılarak işleme tabi tutulur. Bu işlem sırasında ısıyı alan shrink film, enine ve boyuna çekme tepkisi verir. Bu tepki sayesinde malzemeye tam olarak sarılır. Bu işlemden sonra soğuk havaya tabi tutulan film donarak malzemenin üstünde onu tam sarmış şekilde kalır ve bu da malzemenin sallanmasını, devrilmesini engeller, dış etkenlerden korunmasını ve taşıma kolaylığı sağlar.

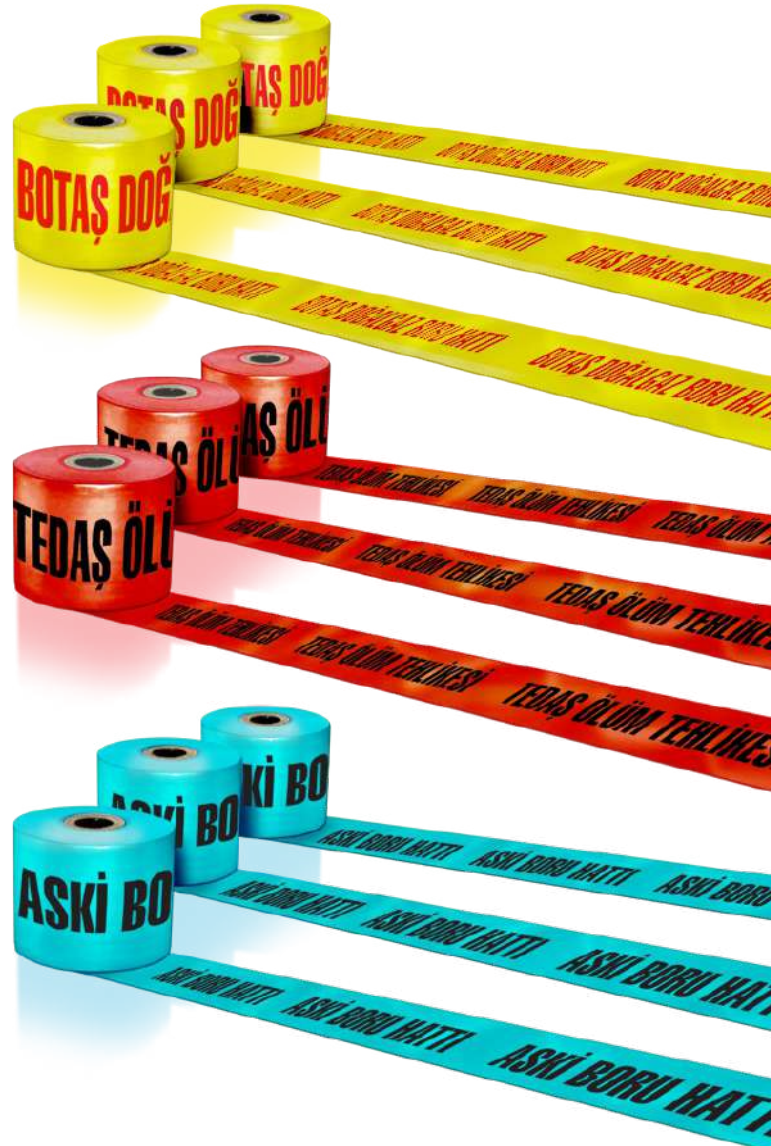
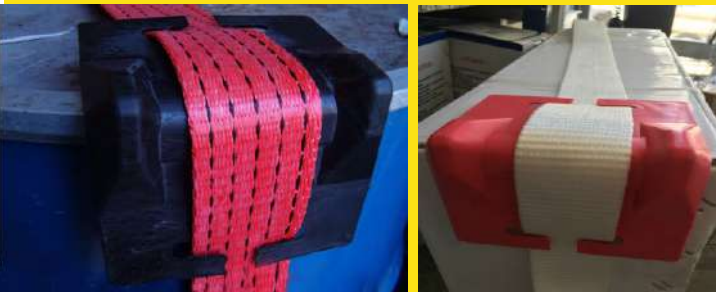
POLİETİLEN İKAZ ŞERİTLERİ

Doğalgaz İkaz Şeritleri, Polis İkaz Şeritleri, Jandarma İkaz Şeritleri, Güvenlik İkaz Şeritleri, Telekom İkaz Şeritleri, Elektrik İkaz Şeritleri, Olay Yeri İnceleme İkaz Şeritleri, Su ve Boru Hattı İkaz Şeritleri, Yeraltı Kablosu İkaz Şeritleri



SPANZET KÖŞE KORUYUCU

- ➔ Spanzetleri, keskin köşelerde korumak için tasarlanmıştır.
- ➔ 60 mm'e kadar kolunu koruyabilir.
- ➔ Kolayca takılır ve çıkartılabilir.
- ➔ Köşebent takılması unutulmuş ise yine basit bir şekilde kolon çözülmeyen tekrar takılabilir.
- ➔ Kırılmaz hammaddeden imal edilmiştir.
- ➔ Ürün rengi siyahtır, talep halinde değişik renklerde yapılabilir.



FOLYOLU BİTÜMLÜ BANT (Ziftli İzolasyon Bandı)

Binaların çatılarında ve baca birleşim yerlerinde, dere birleşim yerlerinde vb. kullanılan kendinden yapışkanlı su yalıtım bandı. Yüksek mukavemetli yapışma özelliği ile mükemmel tutuş sağlar ve dış yüzeyine uygulanan alüminyum folyo ile güneş ışığından kaynaklı deformasyonu önler.

Kod No.	Ölçüleri	Kalınlık	Renk	Koli / Adet
MB-11	5cmx10mt	1,5 mm	Alüminyum	1/12 Rulo
MB-12	10cmx10mt	1,5 mm	Alüminyum	1/6 Rulo
MB-13	15cmx10mt	1,5 mm	Alüminyum	1/4 Rulo
MB-14	20cmx10mt	1,5 mm	Alüminyum	1/3 Rulo
MB-15	30cmx10mt	1,5 mm	Alüminyum	1/2 Rulo



ALÜMİNYUM FOLYO BANT

Solvent akrilik bazlı yapıştırıcı. Yüksek basınçlı metal alaşımli havalandırma kanallarının izolasyonunda kullanımı uygundur. Yüksek nem geçirmezliğinin gerekli olduğu yalıtım alanlarında kullanılır.

Kod No.	Ölçüleri	Kalınlık	Renk	Koli / Adet
ALB-21	45mmx30mt	0.20-0.30mic	Alüminyum	1/24 Rulo
ALB-22	72mmx30mt	0.20-0.30mic	Alüminyum	1/16 Rulo
ALB-23	90mmx10mt	0.20-0.30mic	Alüminyum	1/12 Rulo
ALB-24	45mmx10mt	0.20-0.30mic	Alüminyum	1/24 Rulo
ALB-25	72mmx10mt	0.20-0.30mic	Alüminyum	1/16 Rulo
ALB-26	90mmx30mt	0.20-0.30mic	Alüminyum	1/12 Rulo



KANAL BANTLARI

Suya, düşük ve yüksek ısıya dayanıklı polietilen kaplı, tekstil örgü kanal bandı, mükemmel yapışkan gücü ile tüm havalandırma kanallarında, polietilen, kauçuk boru ve levha izolasyonlarında kullanılır. Ayrıca branda ve benzeri ürünlerin tamiratında kullanılır. Poliüretan, kauçuk boru levhaların montajında ısı ve ses yalıtımı için kullanılır. Neme, paslanmaya, aşınmaya, çürümeye, asit ve alkalilere karşı dayanıklıdır. Tüm hava şartlarına karşı koyma etkisi mevcuttur.

Kod No.	Ölçüleri	Kalınlık	Renk	Koli / Adet
KB-31	48mmx40mt	0.24 mm	Gri	1/24 Rulo
KB-32	48mmx40mt	0.24 mm	Siyah	1/24 Rulo
KB-33	48mmx10mt	0.24 mm	Kırmızı	1/60 Rulo
KB-34	48mmx10mt	0.24 mm	Mavi	1/60 Rulo
KB-35	48mmx10mt	0.24 mm	Beyaz	1/60 Rulo
KB-36	48mmx30mt	0.24 mm	Gri	1/60 Rulo



PVC KANAL BANTLARI

Neme, paslanmaya, aşınmaya, çürümeye, asit ve alkaliere karşı dayanıklıdır. Tüm hava şartlarına karşı koruma etkisi mevcuttur. Poliüretan kauçuk boru ve levhaların montajında ısı ve ses yalıtımı için kullanılır.

Kod No.	Ölçüleri	Kalınlık	Renk	Koli / Adet
PVCB-41	50mmx25mt	0.13 mic	Gri	1/60 Rulo
PVCB-42	50mmx25mt	0.13 mic	Siyah	1/60 Rulo



PVC ANTİKOROZYON BANTLAR

Yer altı borularının çürüme paslanma ve aşınmaya karşı korunmasını sağlayan PVC materyalden üretilmiştir.

Kod No.	Ölçüleri	Kalınlık	Renk	Koli / Adet
PVAB-51	50mmx25mt	0.50 mm	Siyah	1/30 Rulo
PVAB-52	75mmx25mt	0.50 mm	Siyah	1/24 Rulo
PVAB-53	100mmx25mt	0.50 mm	Siyah	1/18 Rulo



ÇİFT TARAFLI POLİETİLEN KÖPÜKLÜ BANTLAR

Yüksek yapışma mukavemetine sahip siyah çift taraflı köpük bant.
En güçlü tutuşu düz ve pürüzsüz yüzeylerde sağlar. Holt melt yapışkan

Kod No.	Ölçüleri	Kalınlık	Renk	Koli / Adet
ÇB-61	9mmx10mt	1 mm	Yeşil-Siyah	1/120
ÇB-62	12mmx10mt	1 mm	Yeşil-Siyah	1/100
ÇB-63	15mmx10mt	1 mm	Yeşil-Siyah	1/80
ÇB-64	19mmx10mt	1 mm	Yeşil-Siyah	1/60
ÇB-65	25mmx10mt	1 mm	Yeşil-Siyah	1/50
ÇB-66	30mmx10mt	1 mm	Yeşil-Siyah	1/40
ÇB-67	36mmx10mt	1 mm	Yeşil-Siyah	1/35
ÇB-68	50mmx10mt	1 mm	Yeşil-Siyah	1/25



ÇİFT TARAFLI KÖPÜKLÜ BANTLAR

Çok yüksek tutuş kabiliyetli-Dış Mekanda kullanılabilir.-Rahatça şekil alır.-Sıcak ve Soğuktan Etkilenmez.-İz bırakmaz, Gerektiğinde rahat temizlenir.-Oem imalatlar için uygundur.

Kod No.	Ölçüleri	Kalınlık	Renk	Koli / Adet
ÇKB-71	9mmx50mt	2 mm	Sarı-Beyaz	1/48
ÇKB-72	12mmx50mt	2 mm	Sarı-Beyaz	1/36
ÇKB-73	15mmx50mt	2 mm	Sarı-Beyaz	1/30
ÇKB-74	19mmx50mt	2 mm	Sarı-Beyaz	1/24
ÇKB-75	25mmx50mt	2 mm	Sarı-Beyaz	1/18
ÇKB-76	38mmx50mt	2 mm	Sarı-Beyaz	1/12
ÇKB-77	50mmx10mt	2 mm	Sarı-Beyaz	1/9



ÇİFT TARAFLI ŞEFFAF AKRİLİK SİLİKON BANTLAR

Üstün yapışma ve tutunum özelliği sayesinde, dilediğiniz yüzeyleri saniyeler içinde yapıştırabilirsiniz. tüm kuru yüzeylerde uygulayabilirsiniz.

Kod No.	Ölçüleri	Kalınlık	Renk	Koli / Adet
AKB-81	9mmx5mt	1 mm	Kırmızı	1/200
AKB-82	9mmx25mt	1 mm	Kırmızı	1/100
AKB-83	9mmx33mt	1 mm	Kırmızı	1/80
AKB-84	12mmx5mt	1 mm	Kırmızı	1/200
AKB-85	12mmx25mt	1 mm	Kırmızı	1/80
AKB-86	12mmx33mt	1 mm	Kırmızı	1/80
AKB-87	15mmx5mt	1 mm	Kırmızı	1/150
AKB-88	15mmx25mt	1 mm	Kırmızı	1/60
AKB-89	15mmx33mt	1 mm	Kırmızı	1/45
AKB-90	19mmx5mt	1 mm	Kırmızı	1/100
AKB-91	19mmx25mt	1 mm	Kırmızı	1/40
AKB-92	19mmx33mt	1 mm	Kırmızı	1/40
AKB-93	25mmx5mt	1 mm	Kırmızı	1/75
AKB-94	25mmx25mt	1 mm	Kırmızı	1/30
AKB-95	25mmx33mt	1 mm	Kırmızı	1/30



ÇİFT TARAFLI PVC ŞEFFAF BANTLAR

Genel kullanımlar için; ilk yapışma, ayrılma ve tutunma gücü dengeli çift taraflı Hotmelt yapıştırıcı kaplanmış şeffaf transfer bandı.

Kod No.	Ölçüleri	Kalınlık	Renk	Koli / Adet
PÇB-101	9mmx25mt	1 mm	Sarı-Beyaz	1/192
PÇB-102	12mmx25mt	1 mm	Sarı-Beyaz	1/150
PÇB-103	15mmx25mt	1 mm	Sarı-Beyaz	1/120
PÇB-104	19mmx25mt	1 mm	Sarı-Beyaz	1/96
PÇB-105	25mmx25mt	1 mm	Sarı-Beyaz	1/72
PÇB-106	38mmx25mt	1 mm	Sarı-Beyaz	1/48
PÇB-107	50mmx25mt	1 mm	Sarı-Beyaz	1/36





SİYAH KAYDIRMAZLIK BANT

Anti Slip kaydırmaz bant uygulama alanı güvenli yürümenin gerektiği her yerdir. Anti Slip Kaydırmaz Bant, kayarak savrulmayı önlemek için ideal korumadır ve dolayısıyla işle alakalı kazaların önlenmesine yardımcı olur.

Kod No.	Ölçüleri	Kalınlık	Renk	Koli / Adet
SKB-111	25mmx25mt	1,5 mm	Siyah	1/48 Rulo
SKB-112	36mmx25mt	1,5 mm	Siyah	1/36 Rulo
SKB-113	50mmx25mt	1,5 mm	Siyah	1/24 Rulo

BORDO KAYDIRMAZLIK BANT

Anti Slip kaydırmaz bant uygulama alanı güvenli yürümenin gerektiği her yerdir. Anti Slip Kaydırmaz Bant, kayarak savrulmayı önlemek için ideal korumadır ve dolayısıyla işle alakalı kazaların önlenmesine yardımcı olur.

Kod No.	Ölçüleri	Kalınlık	Renk	Koli / Adet
BKB-121	25mmx25mt	1,5 mm	Bordo	1/48 Rulo
BKB-122	36mmx25mt	1,5 mm	Bordo	1/36 Rulo
BKB-123	50mmx25mt	1,5 mm	Bordo	1/24 Rulo

FOSFORLU KAYDIRMAZLIK BANT

Anti Slip kaydırmaz bant uygulama alanı güvenli yürümenin gerektiği her yerdir. Anti Slip Kaydırmaz Bant, kayarak savrulmayı önlemek için ideal korumadır ve dolayısıyla işle alakalı kazaların önlenmesine yardımcı olur.

Kod No.	Ölçüleri	Kalınlık	Renk	Koli / Adet
FKB-131	25mmx25mt	1,5 mm	Fosforlu	1/48 Rulo
FKB-132	36mmx25mt	1,5 mm	Fosforlu	1/36 Rulo
FKB-133	50mmx25mt	1,5 mm	Fosforlu	1/24 Rulo

KIRMIZI KAYDIRMAZLIK BANT

Anti Slip kaydırmaz bant uygulama alanı güvenli yürümenin gerektiği her yerdir. Anti Slip Kaydırmaz Bant, kayarak savrulmayı önlemek için ideal korumadır ve dolayısıyla işle alakalı kazaların önlenmesine yardımcı olur.

Kod No.	Ölçüleri	Kalınlık	Renk	Koli / Adet
KKB-141	25mmx25mt	1,5 mm	Kırmızı	1/48 Rulo
KKB-142	36mmx25mt	1,5 mm	Kırmızı	1/36 Rulo
KKB-143	50mmx25mt	1,5 mm	Kırmızı	1/24 Rulo



SARI KAYDIRMAZLIK BANT

Anti Slip kaydırmaz bant uygulama alanı güvenli yürümenin gerektiği her yerdir. Anti Slip Kaydırmaz Bant, kayarak savrulmayı önlemek için ideal korumadır ve dolayısıyla işle alakalı kazaların önlenmesine yardımcı olur.

Kod No.	Ölçüleri	Kalınlık	Renk	Koli / Adet
SKB-151	25mmx25mt	1,5 mm	Sarı	1/48 Rulo
SKB-152	36mmx25mt	1,5 mm	Sarı	1/36 Rulo
SKB-153	50mmx25mt	1,5 mm	Sarı	1/24 Rulo

BEYAZ KAYDIRMAZLIK BANT

Anti Slip kaydırmaz bant uygulama alanı güvenli yürümenin gerektiği her yerdir. Anti Slip Kaydırmaz Bant, kayarak savrulmayı önlemek için ideal korumadır ve dolayısıyla işle alakalı kazaların önlenmesine yardımcı olur.

Kod No.	Ölçüleri	Kalınlık	Renk	Koli / Adet
SKB-161	25mmx25mt	1,5 mm	Beyaz	1/48 Rulo
SKB-162	36mmx25mt	1,5 mm	Beyaz	1/36 Rulo
SKB-163	50mmx25mt	1,5 mm	Beyaz	1/24 Rulo

GRİ KAYDIRMAZLIK BANT

Anti Slip kaydırmaz bant uygulama alanı güvenli yürümenin gerektiği her yerdir. Anti Slip Kaydırmaz Bant, kayarak savrulmayı önlemek için ideal korumadır ve dolayısıyla işle alakalı kazaların önlenmesine yardımcı olur.

Kod No.	Ölçüleri	Kalınlık	Renk	Koli / Adet
GKB-171	25mmx25mt	1,5 mm	Gri	1/48 Rulo
GKB-172	36mmx25mt	1,5 mm	Gri	1/36 Rulo
GKB-173	50mmx25mt	1,5 mm	Gri	1/24 Rulo

BEYAZ KAYDIRMAZLIK BANT

Anti Slip kaydırmaz bant uygulama alanı güvenli yürümenin gerektiği her yerdir. Anti Slip Kaydırmaz Bant, kayarak savrulmayı önlemek için ideal korumadır ve dolayısıyla işle alakalı kazaların önlenmesine yardımcı olur.

Kod No.	Ölçüleri	Kalınlık	Renk	Koli / Adet
BK-181	25mmx25mt	1,5 mm	Beyaz	1/48 Rulo
BK-182	36mmx25mt	1,5 mm	Beyaz	1/36 Rulo
BK-183	50mmx25mt	1,5 mm	Beyaz	1/24 Rulo

SARI - SİYAH KAYDIRMAZLIK BANT

Anti Slip kaydırmaz bant uygulama alanı güvenli yürümenin gerektiği her yerdir. Anti Slip Kaydırmaz Bant, kayarak savrulmayı önlemek için ideal korumadır ve dolayısıyla işle alakalı kazaların önlenmesine yardımcı olur.

Kod No.	Ölçüleri	Kalınlık	Renk	Koli / Adet
SKB-191	25mmx25mt	1,5 mm	Sarı/Siyah	1/48 Rulo
SKB-192	36mmx25mt	1,5 mm	Sarı/Siyah	1/36 Rulo
SKB-193	50mmx25mt	1,5 mm	Sarı/Siyah	1/24 Rulo





POLİETİLEN TEK TARAFLI YAPIŞKANLI BANT

Otomotivden beyaz eşyaya, yapı endüstrisinden ambalaja kadar her alanda kullanılır. Üstün boyutsal kararlılığa ve yüzey kalitesine sahiptir. Zaman içerisinde oluşacak olan yıpranmalara karşı dirençlidir. Kimyasallardan ve yağlardan etkilenmez.

Kod No.	Ölçüleri	Kalınlık	Renk	Koli / Adet
PB-211	25mmx25mt	1 mm	-	1/20 Rulo
PB-212	50mmx25mt	2 mm	-	1/14 Rulo
PB-213	75mmx25mt	3 mm	-	1/10 Rulo
PB-214	100mmx25mt	4 mm	-	1/10 Rulo

İsteğe göre çift taraflı imal edilebilir

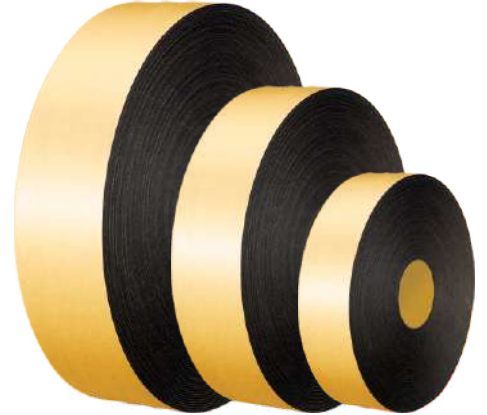


EVA TEK TARAFLI YAPIŞKANLI BANT

Dayanıklı, Yüksek ilk yapışma ve iz bırakmadan sökülebilmeye Değişik renk seçenekleri Aşınmaya, nem, asit vb. kimyasallara karşı uzun süreli dayanım Eva bant havalandırma kanallarında ve flanş birleşim yerlerinde hava sızdırmazlığı sağlamak için kullanılır

Kod No.	Ölçüleri	Kalınlık	Renk	Koli / Adet
EB-211	13mmx10mt	5 mm	-	Sorunuz
EB-212	15mmx10mt	5 mm	-	Sorunuz
EB-213	18mmx10mt	5 mm	-	Sorunuz
EB-214	20mmx10mt	5 mm	-	Sorunuz
EB-215	25mmx10mt	5 mm	-	Sorunuz

İsteğe göre çift taraflı imal edilebilir

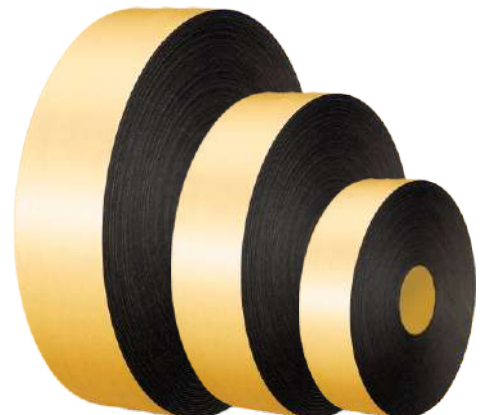


EPDM TEK TARAFLI YAPIŞKANLI BANT

Dayanıklı, Yüksek ilk yapışma ve iz bırakmadan sökülebilmeye Değişik renk seçenekleri Aşınmaya, nem, asit vb. kimyasallara karşı uzun süreli dayanım havalandırma kanallarında ve flanş birleşim yerlerinde hava sızdırmazlığı sağlamak için kullanılır

Kod No.	Ölçüleri	Kalınlık	Renk	Koli / Adet
EPB-211	10mmx15mt	3 mm	-	1/20
EPB-212	25mmx15mt	3 mm	-	1/14
EPB-213	50mmx15mt	3 mm	-	1/10
EPB-214	75mmx15mt	3 mm	-	1/10
EPB-215	100mmx15mt	3 mm	-	1/10

İsteğe göre çift taraflı imal edilebilir



BOYUNA LİFLİ BANT

Boyuna yönünde Fiberglass takviyeli BOPP malzeme üzerine sentetik kauçuk yapıştırıcı lamineli bant. Ağır koli, boru ve profil vb. ağır ürünlerin paketlenmelerinde kullanılan ideal bir üründür. Boyuna lifleri sayesinde, lif yönünde oluşabilecek gerilime dayanabilecek yapıya sahip çok sağlam bir bant çeşididir.

Kod No.	Ölçüleri	Kalınlık	Renk	Koli / Adet
BLB-221	12mmx50mt	120±12mic	-	1/72
BLB-222	19mmx50mt	120±12mic	-	1/48
BLB-223	25mmx50mt	120±12mic	-	1/36
BLB-224	50mmx50mt	120±12mic	-	1/18
BLB-225	120mmx50mt	120±12mic	-	1 Log Rulo



ENİNE BOYUNA LİFLİ BANT

Enine Boyuna yönünde Fiberglass takviyeli BOPP malzeme üzerine sentetik kauçuk yapıştırıcı lamineli bant. Ağır koli, boru ve profil vb. ağır ürünlerin paketlenmelerinde kullanılan ideal bir üründür. Boyuna lifleri sayesinde, lif yönünde oluşabilecek gerilime dayanabilecek yapıya sahip çok sağlam bir bant çeşididir.

Kod No.	Ölçüleri	Kalınlık	Renk	Koli / Adet
BEB-231	12mmx50mt	125±12mic	-	1/72
BEB-232	19mmx50mt	125±12mic	-	1/48
BEB-233	25mmx50mt	125±12mic	-	1/36
BEB-234	50mmx50mt	125±12mic	-	1/18
BEB-235	120mmx50mt	125±12mic	-	1 Log Rulo



BEZ BANT

Yüksek sıcaklığa karşı dayanıklılık, Üstün yağlanma direnci, Koparılabılır, Pürüzsüz, Yüksek yapışma , Mükemmel ses izolasyonu , Kablo setlerinin ve kablo tesisatlarının manuel veya makine ile bağlanmaları ve sarılmaları için kullanılır.Kontrollü çözülme gücünden dolayı iyi bir işlem temin edilir. Otomotiv ve LPG dönüşüm sektöründe motor kısmında kablo sarımı için

Kod No.	Ölçüleri	Kalınlık	Renk	Koli / Adet
BZB-231	19mmx25mt	280 µm	-	1/72
BZB-232	25mmx25mt	280 µm	-	1/48
BZB-233	38mmx25mt	280 µm	-	1/36
BZB-234	50mmx25mt	280 µm	-	1/18



TEFLON CAM KUMAŞ BANT

Yapışkanlı teflon® bant üretiminde 270-300C ısıya dayanıklı özel silikon bazlı AMERİKAN yapıştırıcılar kullanılır.Teflon kaplı cam kumaşlar bu sayede yüksek ısılarda bile yapışkan özelliklerini kaybetmezler.Teflon bantlar genel olarak gıda sektöründe her türlü yiyecek kurutma ve pişirme fırınlarında ,ambalaj sanayinde ,poşet ağız yapıştırma makinelerinde ,laminasyon işlemlerinde,kauçuk preslerinde mobilya sektöründe ve tekstil sektöründe başarı ile kullanılmaktadır.

Kod No.	Ölçüleri	Uzunluk	Renk
TCB-241	1000mmx0.15mm	50 mt.	Bej - Kahve
TCB-242	1000mmx0.15mm	50 mt.	Bej - Kahve



PVC YER İŞARETLEME BANTLARI

Zeminlerde emniyet, yönlendirme ve güvenli alan belirleme bandı olarak kullanılır. Aşınmaya, suya, rutubete dayanıklıdır.

Kod No.	Ölçüleri	Renk	Koli / Adet
YİB-251	50 mm x 30 mt	Kırmızı - Beyaz	1/36 Rulo
YİB-252	50 mm x 30 mt	Sarı - Siyah	1/36 Rulo
YİB-253	50 mm x 30 mt	Kırmızı	1/36 Rulo
YİB-254	50 mm x 30 mt	Beyaz	1/36 Rulo
YİB-255	50 mm x 30 mt	Mavi	1/36 Rulo
YİB-256	50 mm x 30 mt	Yeşil	1/36 Rulo
YİB-257	50 mm x 30 mt	Sarı	1/36 Rulo



FOSFORLU BANTLAR

Sadece karanlıkta parlar, Gece karanlıkta far ışığı, el feneri veya değişik ışık yansımalarında parlama yapar ve ortalama 450 mt mesafeden fark edilebilir Reflektif Mikro Taşlı Kendinden yapışkanlıdır ve uygulanması çok pratiktir. Maksimum ömürlüdür ve suya dış etkenlere karşı dayanıklıdır.

Kod No.	Ölçüleri	Renk	Koli / Adet
FB-261	25mm x 50 mt	Kırmızı	1/24 Rulo
FB-262	50 mm x 50 mt	Beyaz	1/24 Rulo
FB-263	75 mm x 50 mt	Sarı	1/24 Rulo
FB-264	100 mm x 50 mt	Mavi	1/24 Rulo



REKLEFTİK BANTLAR

Güçlü reflektif özelliği ile gece eşsiz bir görüş sağlarken, parlak renkleri ile gündüz kolay farkedilmeyi sağlar. Kendinden yapışkan özelliği ile plastik, metal, cam, boyalı yüzeylere güçlü yapıştır, UV dayanıklılığı sayesinde renklerini açık hava şartlarında uzun süre korur.

Kod No.	Ölçüleri	Renk	Koli / Adet
RB-261	50mm x 50 mt	Kırmızı	Sorunuz
RB-262	50 mm x 50 mt	Beyaz	Sorunuz
RB-263	50mm x 50 mt	Sarı	Sorunuz
RB-264	50 mm x 50 mt	Siyah	Sorunuz



ISIYA DAYANIKLI MASKELEME BANTLARI

Toz boya, yağ boya, kataforez, kaplama uygulamalarında kullanılan maskeleme amaçlı ürünlerdir. 220C sıcaklık dayanımı vardır, yüzey temizleme ve kaplama banyolarındaki kimyasallara dayanıklıdır. uygulama yapılan yüzeylerde fırınlama sonrasında iz ve yapışkan bırakmaz; istenilen genişlikte kesilebilir.

Kod No.	Ölçüleri	Renk	Koli / Adet
İMB-271	6mm x 50mt	220 C - Yeşil	Sorunuz
İMB-272	8mm x 50mt	220 C - Yeşil	Sorunuz
İMB-273	10mm x 50mt	220 C - Yeşil	Sorunuz
İMB-274	12mm x 50mt	220 C - Yeşil	Sorunuz
İMB-275	15mm x 50mt	220 C - Yeşil	Sorunuz
İMB-276	19mm x 50mt	220 C - Yeşil	Sorunuz
İMB-277	20mm x 50mt	220 C - Yeşil	Sorunuz
İMB-278	25mm x 50mt	220 C - Yeşil	Sorunuz
İMB-279	30mm x 50mt	220 C - Yeşil	Sorunuz
İMB-280	35mm x 50mt	220 C - Yeşil	Sorunuz
İMB-281	40mm x 50mt	220 C - Yeşil	Sorunuz
İMB-282	45mm x 50mt	220 C - Yeşil	Sorunuz
İMB-283	50mm x 50mt	220 C - Yeşil	Sorunuz
İMB-284	100mm x 50mt	220 C - Yeşil	Sorunuz



KOLİ BANTLARI

Koli kapatma ve paketlenme amaçlı kullanılır. Sıcak ve soğuk depolama koşullarına uygun, el ile kopan yada filmik yüzeye yapışabilen versiyonları vardır.

Kod No.	Ölçüleri	Renk	Koli / Adet
KB-311	45 mm x 40 mt	Şeffaf-Beyaz-Taba	1/96 Rulo
KB-312	45 mm x 100 mt	Şeffaf-Beyaz-Taba	1/96 Rulo



BASKILI KOLİ BANTLARI

Koli kapatma ve paketlenme amaçlı kullanılır. Firmanızın logo, amblem veya yazı karakterine uygun olarak istediğiniz en, boy, ve renklerde basılabilir. Sıcak ve soğuk depolama koşullarına uygun, el ile kopan yada filmik yüzeye yapışabilen versiyonları vardır.

Kod No.	Ölçüleri	Renk	Koli / Adet
BKB-411	45 mm x 30 mt	Baskılı	1/96 Rulo
BKB-412	45 mm x 40 mt	Baskılı	1/96 Rulo
BKB-413	45 mm x 50 mt	Baskılı	1/96 Rulo
BKB-414	45 mm x 75 mt	Baskılı	1/96 Rulo
BKB-415	45 mm x 100 mt	Baskılı	1/96 Rulo
BKB-416	25 mm x 100 mt	Baskılı	1/96 Rulo
BKB-417	35 mm x 100 mt	Baskılı	1/96 Rulo
BKB-418	70 mm x 100 mt	Baskılı	1/96 Rulo



MASKELEME BANTLARI

Maskeleme bantları endüstriyel ve genel kullanımda güçlü yapışma özelliği, uygulama sonrası kolay ve iz bırakmadan sökülmesi ile çeşitli uygulamalar için uygun çözümler sunar. Boya ve benzeri uygulamalarda son derece iyi sonuç verir. Yüksek ısıda iz bırakmaz.

Kod No.	Ölçüleri	Renk	Koli / Adet
MB-511	14 mm x 30 mt	Krep Kağıt	1/120 Rulo
MB-512	18 mm x 30 mt	Krep Kağıt	1/96 Rulo
MB-513	24 mm x 30 mt	Krep Kağıt	1/72 Rulo
MB-514	36 mm x 30 mt	Krep Kağıt	1/48 Rulo
MB-515	48 mm x 30 mt	Krep Kağıt	1/36 Rulo



KOLİ BANT EL MAKİNASI 50mm x 75mm





Kilitli Poşet



- 8cmx11cm
- 9cmx28cm
- 10cmx12cm
- 12cmx17cm
- 15cmx25cm
- 17cmx25cm
- 20cmx25cm
- 20cmx35cm
- 23cmx28cm
- 25cmx35cm
- 28cmx42cm
- 30cmx35cm
- 30cmx45cm
- 30cmx50cm
- 35cmx45cm
- 35cmx50cm
- 40cmx55cm
- 45cmx65cm

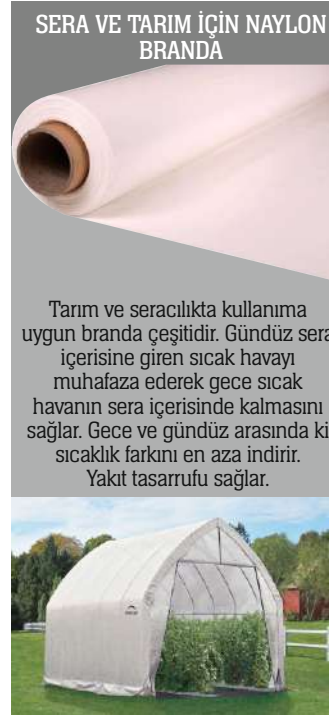
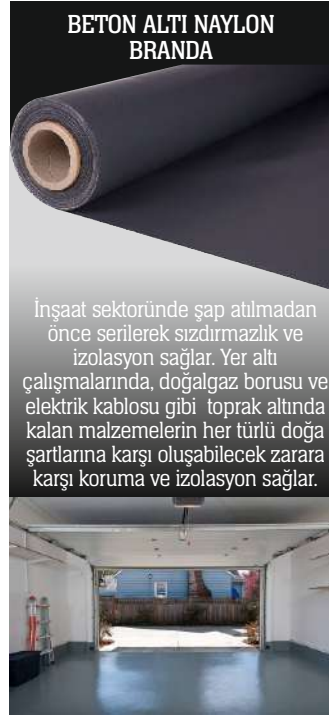
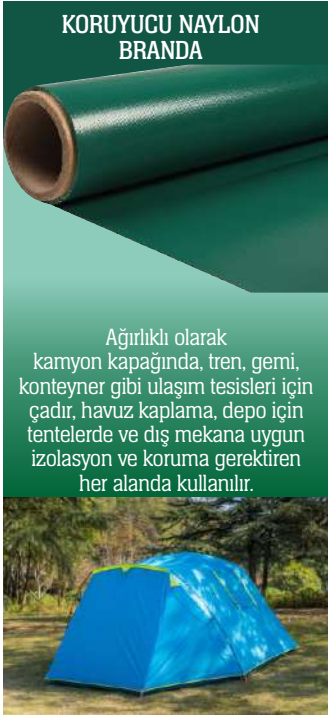


Bakkaliye Poşeti



Balonlu Naylon Balonlu Zarf





Naylon Branda 100 cm den 300 cm e kadar, 50 mikrondan 250 mikrona kadar, farklı kalitelere ve kalınlıklarda üretim yapılmaktadır. Naylon Branda, birçok alanda kullanılmaktadır. Ayrıca naylon branda geri dönüşümü sağlanan bir ürün olduğundan dolayı, çevreye hiçbir zarar vermemektedir.

Naylon branda inşaat sektöründe genel olarak beton altı naylon ve beton üstü naylon olarak, bina ve çatı izolasyonlarında mobilya sektöründe, mobilya ambalajlama da sevkiyat esnasında ve bir çok sektörde kullanım alanı bulunmaktadır. Naylon branda 1. Kalite ve geri dönüşümlü ham madde ile 2. Kalite olarak da olarak üretilmektedir.

Ürün	Ebat	Kalınlık	Ürün Açıklaması	Üretim Açıklaması
Naylon Branda	100 cm	80mic. - 800mic.	1. ve 2. Kalite Üretim Yapılır	1. Kalite Şeffaf / 2. Kalite Renkli
Naylon Branda	125 cm	80mic. - 700mic.	1. ve 2. Kalite Üretim Yapılır	1. Kalite Şeffaf / 2. Kalite Renkli
Naylon Branda	150 cm	80mic. - 700mic.	1. ve 2. Kalite Üretim Yapılır	1. Kalite Şeffaf / 2. Kalite Renkli
Naylon Branda	200 cm	80mic. - 600mic.	1. ve 2. Kalite Üretim Yapılır	1. Kalite Şeffaf / 2. Kalite Renkli
Naylon Branda	250 cm	80mic. - 600mic.	1. ve 2. Kalite Üretim Yapılır	1. Kalite Şeffaf / 2. Kalite Renkli
Naylon Branda	300 cm	80mic. - 500mic.	1. ve 2. Kalite Üretim Yapılır	1. Kalite Şeffaf / 2. Kalite Renkli
Naylon Branda	350 cm	80mic. - 500mic.	1. ve 2. Kalite Üretim Yapılır	1. Kalite Şeffaf / 2. Kalite Renkli
Naylon Branda	400 cm	80mic. - 500mic.	1. ve 2. Kalite Üretim Yapılır	1. Kalite Şeffaf / 2. Kalite Renkli
Naylon Branda	500 cm	80mic. - 450mic.	1. ve 2. Kalite Üretim Yapılır	1. Kalite Şeffaf / 2. Kalite Renkli
Naylon Branda	600 cm	80mic. - 450mic.	1. ve 2. Kalite Üretim Yapılır	1. Kalite Şeffaf / 2. Kalite Renkli

