



SYMBOL

Makine Ve Tekstil Ekipmanları

İş i keyife dönüştüren makina ve ekipmanlar...



Otomatik ve Yarı Otomatik Kumaş Serim Makinaları
Kesimhane ve Konfeksiyon Ekipmanları
Ağır ve Hafif Raflar





SYM-2

Yarı Otomatik Pastal Serim Makinası Semi Automatic Fabric Spreading Machine

- Açıcı merdane ile problemlı kumaşları daha kolay ve düzgün serim.
- Her türlü dokuma ve örme kumaşların serimi için tasarlanmıştır.
- Bağımsız tekerlekleri sayesinde kullanımı rahat ve hafiftir.
- Tek yön ve zig zag serim.
- Kumaş yüklemeyi kolaylaştıran alçak seviyede tutulmuş konveyör bant sistemi.
- Kumaş yan düzgünlük kontrol sistemi.
- Kumaş geniyeye toplama özelliği.
- Kumaş rulosunu boşaltma özelliği.
- Kumaş kat sayıcısı.
- Kolay bakım.
- Konveyör bantlı, AC motor tahrikli kumaş besleme sistemi sayesinde Pastalin her bölümünde istenilen gerginlikte kumaş serilebilir.
- Otomatik tansiyon kontrolü.
- Kullanımı kolay dokunmatik kumanda ekranı.
- Manuel (Kullanıcı hareketi ile) harekete duyarlı hassas serim.
- Tek yönde ve zig zag serimde kumaşı geri sarılabile özelliği.
- Kesim aparatı ile tek yön kumaş kesimi ve serimi.
- Otomatik pastal yükseklik ayarı.
- Elektronik fotoselli yan kenar düzgünlük ayarı.
- Dekatür kumaş serilebilir özelliği.
- Tam otomatiğe dönüşebilen ergonomik sağlam şase.

- It is designed to spread all kinds of weaving and knitting fabrics.
- It is easy to use and light weight thanks to its independent wheels.
- It has one-way and zig zag spreading.
- It has a conveyor belt system which kept at low level to facilitate fabric loading
- Fabric edge smoothness control system
- Ability of collecting the fabric back
- Ability of unloading the fabric roll
- Fabric floor counter
- Easy maintenance
- Thanks to the AC motorized fabric feeding system with conveyor belt, the desired tensioning fabric can be spreaded all over the fabric.
- Automatic tension control
- Easy to use touch screen
- Manual (sensitive to user motion) sensitive spreading motion
- Ability to rewind the fabric on one-way and zig zag spreading.
- One-way fabric spreading and cutting due to the cutting apparatus
- Automatic height adjustment for the pastal.
- Electronic photocell side edge smoothness adjustment
- Fabric spreading adjustment
- Ergonomically robust chassis that can be turned into full automation.



SYM-1

Tam Otomatik Pastal Serim Makinası Full Automatic Fabric Spreading Machine

- Açıcı merdane ile problemlili kumaşları daha kolay serim.
- Her türlü dokuma ve örme kumaşların serimi için tasarlanmıştır.
- Bağımsız tekerlekleri sayesinde kullanımı rahat ve hafiftir.
- Tek yön ve zig zag serim.
- Kumaş yüklemeyi kolaylaştıran alçak seviyede tutulmuş konveyör bant sistemi.
- Kumaş yan düzgünlük kontrol sistemi.
- Kumaşı geriye toplama özelliği.
- Kumaş rulosunu boşaltma özelliği.
- Kumaş kat sayıcısı.
- Kolay bakım.
- Konveyör bantlı, servo motor tahrikli kumaş besleme sistemi sayesinde Pastalın her bölümünde istenilen gerginlikte kumaş serilebilir.
- Otomatik tansiyon kontrolü.
- Kullanımı kolay 7 inç dokunmatik kumanda ekranı.
- Tek yönde ve zig zag serimde kumaşı geri sarılabile özelliği.
- Kesim aparatı ile tek yön kumaş kesimi ve serimi.
- Otomatik pastal yükseklik ayarı.
- Elektronik fotoselli yan kenar düzgünlük ayarı.
- Dekatür kumaş serilebilir özelliği.
- PLC kontrolü uzun ömürlü kullanım.
- Başta ve sonda aynı tansiyon ayarı ile daha hassas baş ve son düzgünlüğü.
- Kumaş bitti sensörü.
- Emniyet bariyeri ile çevre güvenliği sağlayabilmek. (opsiyonel)
- Yatar sepet özelliği ile daha kolay kumaş yükleme. (opsiyonel)
- Tek yön serimlerde odan, metrajla gitme ayrı hız ayarı ile daha hızlı pastal serimi.
- İkaz lambası sayesinde serime hazır veya hata oluştuğunu görebilmek.
- Personel platformu dar alanda katlanabilmek.
- Serim halinde pastalın istenilen yerinde bolluk alma ve bolluk verebilmek özelliği.
- Zig zag serimlerde bekleme mod.
- Tek yön serimlerde otomatik veya manuel kesim.
- Dancer sayesinde elektronik otomatik tansiyon.
- Easy spreading strict fabrics thanks to its opening roller.
- It is designed to spread all kinds of weaving and knitting fabrics.
- It is easy to use and light weight thanks to its independent wheels.
- It has one-way and zig zag spreading.
- It has a conveyor belt system which kept at low level to facilitate fabric loading.
- Fabric edge smoothness control system.
- Ability of collecting the fabric back
- Ability of unloading the fabric roll.
- Fabric floor counter.
- Easy maintenance.
- Thanks to the Servo motorized fabric feeding system with conveyor belt, the desired tensioning fabric can be spreaded all over the fabric.
- Automatic tension control.
- Easy to use 7 inch touch screen.
- Manual (sensitive to user motion) sensitive spreading motion.
- Ability to rewind the fabric on one-way and zig zag spreading.
- One-way fabric spreading and cutting due to the cutting apparatus.
- Automatic height adjustment for the pastal.
- Electronic photocell side edge smoothness adjustment.
- Fabric spreading adjustment.
- More precise fabric uniformity thanks to separate tension setting at the beginning and at the end.
- Fabric-finished sensor.
- Environmental safety thanks to its security bar.
- Easy to load fabric thanks to the adjustable basket feature.
- In one-way spreading option, faster spreading cutting adjustments.
- Ready fabric and error warning system thanks to the warning lights.
- Foldable person platform.
- Waiting feature in zigzag cuts.
- Automatic and manual cutting options in one-way fabric spreadings.
- Electronic automatic tension system thanks to the dancer.
- All kinds of pastal setting adjustment.



SYM-3

Tüp Kumaş Serim Makinası **Tubular Fabric Spreading Machine**

- Serim sırasında otomatik kalkan silindir sistemi.
- Bir personel ile hızlı serim.
- Tek kişi ile kolay kullanım.
- İstenilen her masaya uygulanabilirlik.
- 30 cm ile 120 cm aralığında özel kasnaklar ile serim

Teknik Özellikler

- Maksimum serme yüksekliği 280 mm
- Kumaş ağırlığı 70 kg
- Standart kalınlık 1.200 mm

- Automatic roller system during spreading.
- Speed spreading with one person.
- Suitability for all kinds of tables.
- Easy using system only one person
- Easy using with dutch system.
- Spreading option with special pulleys (between 30cm to 120cm)
- 4 different apparel (30-120 cm)

Technical Specifications

- Maximum spreading height 280 mm
- Fabric weight 70 kg
- Standard width 1.200mm



Kumaş Sallama Makinası Fabric Shaking Machine

Likra oranı yüksek ve gergin sarılmış kumaş toplarının serim işleri öncesinde oluşan gerginliği ortadan kaldırarak sallama haline getirilmesi için tasarlanmıştır.

It is designed for makin the lycra-high and tightly-woven fabrics to be shaking option by preventing the tension that occurs before spreading process.

6 / 16



Vinç Lifter

380 V

Elektrikli motor sayesinde ağır kumaşlarınızı kolayca yükleme imkanı.

Tekerlekli olması sebebiyle 1 den fazla masada ve makinada kullanma imkanı.

380 V

Easy to load heavy fabrics thanks to the electric motor.

Due to the fact that it is wheeled, it is possible to use it on a desk and machine.



SYM-6



Hava Üflelemeli Hızır Makinası Air Band Knife

- Özel üretim tablayla oluşturulan hava yastığı ile her türlü kumaşın kolayca kesimi.
- Yaylı bileme sistemi.
- Kesim bölgesinde özel aydınlatma.
- Ayarlanabilir kesim yüksekliği (opsiyonel-otomatik)
- Hız ayar sistemi ile sentetik kumaşlarda kolay kesim.
- Dokunmatik ekran ile kontrol sistemi.
- Yüksek hızlı motor sayesinde her kumaşın kolay kesimi.
- Ayarlanabilir bıçak opsiyonu.
- Kolay kullanım.

Teknik Özellikler

- Serme Yüksekliği 250 mm
- Hız 20 metre / saniye
- Bıçak boyutu 4920 mm
- Boyutlar 1300 x 2120 x 1800
- Voltaj 380 V (üç aşamalı)

- High speed motor for any fabric can be cut easily
- Easy sharpening.
- Touch button operation panel.
- Adjustable knife running speed special.
- Adjustable cutting height. (optional-automatic)
- Special lighting system on cutting area.
- Easy cutting all kinds of fabrics thanks to the air bag which is produced with special table.
- Easy cutting in synthetic fabrics with speed adjustment system.

Technical Specifications

- Spreading height 250 mm
- Speed 20 mt / sec.
- Knife dimension 4920 mm
- Dimensions 1300 x 2120 x 1800
- Voltage 380 V (three phase)



SYM-7

Sallamalı Kumaş Kontrol Metraj Makinası Shaking Fabric Control Method Mechanism

- Tüm hataları gösteren iki ayrı homojen aydınlatma sistemi.
- Toptan topa , sallama kumaştan topa, toptan sallamaya , sallamadan sallamaya çıkar.
- Kenar fotoseli ile düzgün bir yan duvar ulaşımı.
- Kumaş sonu stop fotoseli ile kolay kullanım.
- Otomatik kumaş tansiyon ayarı ile hassas sarım.
- Bir cm 'ye kadara duyarlı hatasız dijital metre ölçümü.
- Full ikrallı örme kumaşlar için dizayn edilmiş boşaltıcı otomatik tansiyon sistemi.
- Bilgisayar destekli veri toplama ve analiz sistemi.
(Kumaş hata haritası ve barkodlama sistemi) opsiyonel.

Teknik Özellikler

- Çalışma hızı : 50-0 m/mn elektronik kontrol
- Kumaş genişliği : 1800mm - 4.0 metre
- Standart rulo çapı : 50 cm
- Standart rulo ağırlığı : 150 kg
- Makina yüksekliği : 220 cm
- Makina ebatları : 250 cm genişlik x 160 cm derinlik
- Makina ağırlığı : 1250 kg
- Motor gücü : 5 AC hız kontrol
- Voltaj : 220V 240V AC 50Hz

- Two separate homogenous lighting systems showing all faults.
- It tries to shake the ball from the whip, the shaking cloth, the whip, the whip.
- Smooth side wall access with edge photo.
- Fabric finish is easy to use with stop light.
- Automatic fabric tension adjustment with precision winding.
- Digital meter measurement with accuracy up to one centimeter.
- Automatic untensioning system designed for full lycra knitted fabrics.
- Computer aided collection and analysis system. (Fabric error map and barcode system) optional.

Technical Specifications

- Operating speed: 50-0 m / mn electronic control
- Fabric width: 1800mm - 4.0 meters
- Standard roll diameter: 50 cm
- Standard roll weight: 150 kg
- Machine height: 220 cm
- Machine dimensions: 250 cm width x 160 cm depth
- Machine weight: 1250 kg
- Motor power: 5 AC speed control
- Voltage: 220V 240V AC 50Hz



SYM-8

Örme Ham ve Mamül Kumaş Kontrol Metraj Makinası Knitted And Raw Material Fabric Control Method Mechanism

- Kenar fotoseli ile düzgün bir yan duvar oluşumu.
- Top sonu otomatik sensörü.
- 55 derece sabit eğilimli ışıklı gözlem platformu.
- Hassas kumaş kenar kontrolü.
- Hassas kumaş top sanımı.
- Mor ışık kabini.
- Otomatik kumaş gerginlik (Tansiyon ayarı)
- Spiral açıcı merdaneler.
- Havalı kumaş kenar açma sistemi.
- Kumaş hata , very toplama , barkodlama sistemi (opsiyonel)

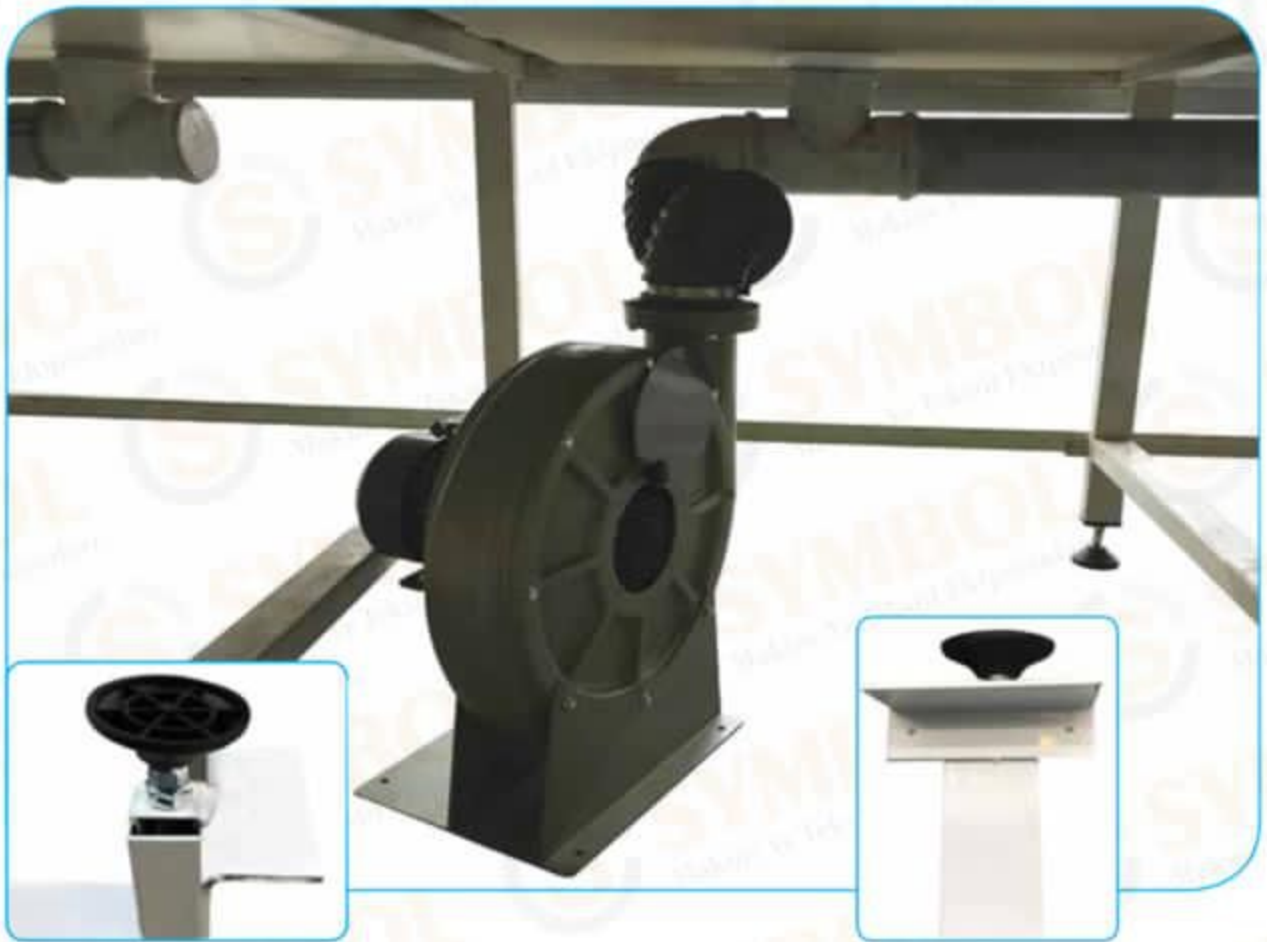
Teknik Özellikler

- Kumaş genişliği : 2400 – 1600 mm
- Makina Boyu : 850 mm
- Maksimum rulo çapı : 500 mm
- Maksimum rulo ağırlığı : 200 – 150 kg
- Maksimum tek yan serme yüksekliği : 250 mm
- Maksimum zigzag serme yüksekliği : 210 mm
- Makina ağırlığı : 210 kg
- Voltaj : 220V - 380V AC 50 Hz 1.1KW

- Smooth side wall formation with edge photocell.
- Ball end automatic sensor.
- Illuminated observation platform with fixed angle of 55 degrees.
- Delicate fabric edge control.
- Delicate fabric ball wrap.
- Purple light cabinet.
- Automatic fabric tension (tension adjustment)
- Spiral opener rollers.
- Pneumatic fabric edge opening system.
- Fabric error, collection, barcode system (optional)

Technical Specifications

- Fabric width: 2400 - 1600 mm
- Machine Length: 850 mm
- Maximum roll diameter: 500 mm
- Maximum roll weight: 200 - 150 kg
- Maximum single side pave height: 250 mm
- Maximum zigzag laying height: 210 mm
- Machine weight: 210 kg
- Voltage: 220V - 380V AC 50 Hz 1.1KW



Havalı Masa / Pneumatic Table



U Dönüflü Z Bant



U Dönüflü Z Bant



Bitişik Z Bant



Masalar



Düz Bant



Kol Dayamalı Z Bant



Tekstil Masaları



Avare Borulu Top Çözücü



Çift Siperli Uzun Taraf Mal Taşıma Arabası



Tek Siperli Eğimli Mal Taşıma Arabası



Top Kumaş Taşıma Arabası



Üç Gözlü Hasır Tel Sepet



Tekne



Tekneler



Üç Katlı Tekerlekli Hasır Tel Raf



Tekerlekli Demet Arabası



Çift Siperli Mal Taşıma Arabası



Çöp ve Fire Arabası



Kumaş Top Taşıma Serim Arabası



Ağır Hizmet Raf Sistemleri



Ağır Hizmet Raf



Ağır Hizmet Raf



Orta Hizmet Raf



Palet Raf



Askı Raf



Orta Hizmet Raf



İkitelli OSB Mah. Pik Dökümcüler Sit. B3 Blok No:7
Başakşehir - İSTANBUL
Zülkar GÜVEN 0534 815 11 97 - Sinan AKTÜRK 0534 038 28 28
Facebook:@symbolmakina (Symbol Makina Kumaş Serme Makinası)
symbolmakina@hotmail.com