



MAKTEK GRUP

TEKSTİL MAKİNELERİ
TEXTILE MACHINERY

SINIRSIZ GÜVEN
Unlimited Reliability

HAKKIMIZDA | ABOUT US

MAKTEK GRUP

TEKSTİL MAKİNELERİ OTOMASYON SANAYİ LTD. ŞTİ;

Tekstil makineleri sektöründe ;

30 yıllık deneyimli ve uzman kadromuzla Bursa'daki fabrikamızda makine üretim ve satış sonrası servis faaliyeti göstermekteyiz.

We produce machines and provide after-sales service in our Bursa factory with our local and expert staff based on 30 years of experience in the textile machinery sector.

Maktek Grup Prensipleri;

- ★ Emniyetli çalış, emniyetli üret.
- ★ Her durumda güvenilir.
- ★ Müşterilerinin ihtiyaçları doğrultusunda mükemmel makineleri en uygun fiyatlarla sunar.
- ★ Sürekli gelişir, yüksek teknoloji üretir.
- ★ Makine ömrü boyunca proaktif servis hizmeti sağlar.
- ★ Sürdürülebilir bir gelecek için çalışır.

Maktek Group Principles;

- ★ Work safe, make safe.
- ★ Perfectly reliable.
- ★ Offers perfect machines with affordable price level based on customer needs.
- ★ Constantly self-develops and produces high technology.
- ★ Provides proactive care and support.
- ★ Works for a sustainable future.

“ Sanatlı bir eser sanatkârı icab eder.
The art indicates the artist. ”

İÇİNDEKİLER | CONTENTS

★ KUMAŞ AÇMA MAKİNELERİ	
FABRIC UNROLLING MACHINES.....	1
★ RULO SARMA MAKİNELERİ	
FABRIC ROLLING MACHINES.....	2-5
★ RULO SARMA VE SALLAMA MAKİNELERİ	
FABRIC ROLLING AND PLEATING MACHINES.....	6
★ DOK SARMA MAKİNELERİ	
BATCH ROLLING MACHINES.....	7-8
★ DOK SARMA VE SALLAMA MAKİNELERİ	
BATCH ROLLING AND PLEATING MACHINES.....	9
★ LEVENT SARMA MAKİNELERİ	
BEAM WINDING MACHINES.....	10
★ TAMBUR SARMA MAKİNELERİ	
DRUM ROLLING MACHINES.....	11-12
★ METRE KATLAMA MAKİNELERİ	
FABRIC FOLDING/PALLETIZING MACHINES.....	13
★ KURŞUN DİKME MAKİNELERİ	
LEAD BAND SEWING MACHINES.....	14
★ PAKETLEME MAKİNELERİ	
PACKAGING MACHINES.....	15-16
★ NUMUNE KUMAŞ RULO SARMA MAKİNELERİ	
SAMPLE FABRIC ROLLING MACHINES.....	17
★ CNC KUMAŞ KESİM MAKİNELERİ	
CNC FABRIC CUTTING MACHINES.....	18
★ KARTELA MAKİNELERİ	
FABRIC SAMPLE MACHINES.....	19
★ ŞELELE MAKİNELERİ	
WATERFALL MACHINES.....	20
★ EKİPMAN VE AKSESUARLAR	
EQUIPMENT AND ACCESSORIES.....	21-25
★ ROBOTİK ÇÖZÜMLER	
ROBOTIC SOLUTIONS.....	26
★ OPTİMİZASYON YAZILIMLARI	
OPTIMISATION SOFTWARE.....	27-28

KUMAŞ AÇMA MAKİNELERİ FABRIC UNROLLING MACHINES

PS-200



PS-100



TÜP VEYA AÇIK EN KUMAŞ AÇMA MAKİNESİ

- Açık en veya tüp halindeki ruloya sarılmış kumaşları seri şekilde açarak pastal haline getirir.
- Çalışma hızı 0-90 m/dk arası ayarlanabilmektedir.
- Büyük çaplı ve ağır kumaşlar çalışacak Makine modelleri için, girişte pnömatik pistonlu yerden top kaldırma tertibatı kullanılır.
- Kumaş bittiğinde otomatik olarak durur.

TUBE/OPEN-WIDTH FABRIC UNROLLING MACHINE

- Raw fabric rolls or tube fabrics are unrolled quickly and pallets.
- Adjustable speed between 0 to 90m/min
- Optional "Pneumatic Lifting System" is available for machine models that will work with big diameter fabrics rolls.
- Stops when the fabric ends.

RULO SARMA MAKİNELERİ FABRIC INSPECTION MACHINES

RS-500

HAM TÜP KUMAŞ KONTROL MAKİNESİ

- Ham tüp örgü kumaşların ön ve arka yüzünü aynı anda kontrol etme imkânı sunar.
- Kontrol ekranı dış ortam ışıklarından kabin ile korunmuş olup özel aydınlatma teknolojisi ile donatılmıştır.
- Kumaş bittiğinde otomatik olarak durur.



RAW TUBE FABRIC INSPECTION MACHINE

- Designed for inspecting both sides of raw tube knitted fabric.
- The control table is equipped with special lighting technology and covered by a cabin from disruptive ambient lights at workspace.
- Stops when the fabric ends.

RS-300



AÇIK EN HAM ÖRGÜ KUMAŞ KONTROL MAKİNESİ

- Açık en ham örgü kumaşları gerilimsiz kontrol ederek rulo haline getirmek için tasarlanmıştır.
- Kontrol ekranı dış ortam ışıklarından kabin ile korunmuş olup özel aydınlatma teknolojisi ile donatılmıştır.
- Kumaşın metresini ve ağırlık bilgilerini bilgisayara aktarır.
- Rulo halindeki tüp kumaşı otomatik olarak keser (Opsiyon) ve üçgen açma aparatından geçirerek açık en haline getirir.
- Kumaş bittiğinde otomatik olarak durur.

OPEN-WIDTH RAW KNITTED FABRIC INSPECTION MACHINE

- Designed for tension-free inspecting of raw or finished open-width fabric and rolling
- The control table is equipped with special lighting technology and covered by a cabin from disruptive ambient lights at workspace.
- Equipped with length measurement system and PC based weighting system.
- Automatically cuts the rolled tube fabric (optional) and passes triangle opening jig to make it open width.
- Stops when the fabric ends.



RULO SARMA MAKİNELERİ FABRIC INSPECTION MACHINES

RS-300



MAMUL KONTROL & RULO SARMA (FULL LİKRALI EN ÖRGÜ)

- Pastal veya rulodan gelen mamul dokuma ve örme kumaşların gerilimsiz kontrolü ve rulo haline getirilmesi için tasarlanmıştır.
- Sensörlü kumaş kenar kontrol sistemi, metre ölçme ve ağırlık bilgilerini bilgisayara aktarma özellikleri mevcuttur.
- Kumaş bittiğinde otomatik olarak durur.

FINISHED KNITTED FABRIC INSPECTION MACHINE (ROLLER)

- Designed for tension-free inspecting and rolling of plaited or rolled finished weaven and knitted fabric.
- Equipped with sensory fabric edge control system, length measurement system and PC based weighting system.
- Stops when the fabric ends.

RULO SARMA MAKİNELERİ FABRIC INSPECTION MACHINES

RSA-200



MAMUL KONTROL & RULO SARMA (AÇIK EN ÖRGÜ- FULL LİKRALI)

- Pastal ve rulo halindeki likralı mamül örgü kumaşları esnetmeden kontrol ederek rulo haline getirme.
- Kontrol öncesinde likralı kumaş konveyör bant üzerine aktarılır ve gerilmeden kontrol masasına iletme.
- Sensörlü kumaş kenar kontrol sistemi, hassas metre ölçme ve ağırlık bilgilerini bilgisayara aktarma.
- Tam otomatik kumaş paketlenme hattına adaptasyon kolaylığı.
- Kumaş bittiğinde otomatik durur.

FINISHED KNITTED FABRIC INSPECTION MACHINE (OPEN WIDTH-FULLY LYCRA)(ROLLER)

- Designed for tension-free inspecting and rolling of plaited or rolled finished woven and knitted lycra fabric.
- Before controlling, lycra fabric is transferred onto the conveyor belt and delivered to the control table without stretching
- Equipped with sensory fabric edge control system, length measurement system and PC based weighting system.
- Easy adaptation to the "Fully Automatic Fabric Packaging Line"
- Stops when the fabric ends.

RULO SARMA MAKİNELERİ FABRIC INSPECTION MACHINES

RSA-200



RS-300



MAMUL KONTROL & RULO SARMA (AÇIK EN ÖRGÜ- FULL LİKRALI)

- Dok, pastal ve rulo halindeki ham veya mamül dokuma kumaşları kontrol ederek rulo haline getirme.
- LED aydınlatmalı kontrol masasında kontrol edilen kumaş düzgün bir şekilde rulo haline getirilir.
- Sensörlü kumaş kenar kontrol sistemi, hassas metre ölçme ve ağırlık bilgilerini bilgisayara aktarma.
- Kumaş bittiğinde otomatik durur.

FINISHED KNITTED FABRIC INSPECTION MACHINE (OPEN WIDTH-FULLY LYCRA)(ROLLER)

- Designed for inspecting and rolling of batch, plaited or rolled raw/finished woven fabric.
- The fabric which is checked on the LED illuminated control table is neatly rolled.
- Equipped with sensory fabric edge control system, length measurement system and PC based weighting system.
- Stops when the fabric ends.

PASTAL SALLAMA ve RULO SARMA MAKİNELERİ FABRIC INSPECTION MACHINES

PR-100



HAM VEYA BİTİMİŞ AÇIK EN KUMAŞ KONTROL MAKİNESİ (Rulo Sarma ve Pastal Sallama)

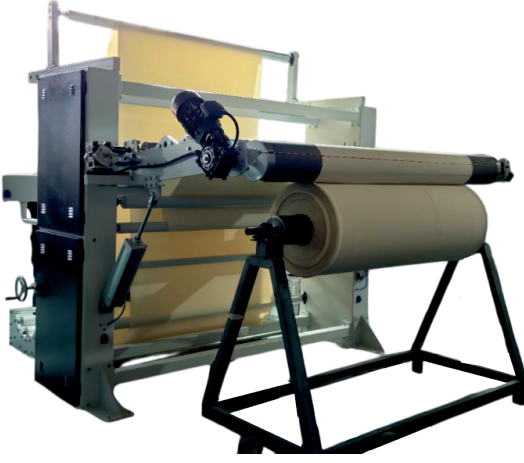
- Ham veya Mamül kumaşları kontrol etmek için kullanılır
- Endüstriyel LED aydınlatma teknolojisi ile donatılan kontrol tablası verimliliği üst seviyeye taşır.
- Işıklı tablada kontrol edilen kumaşlar düzgün rulo ya sarılır veya araba içerisine sallama yapar,
- Sensörlü kumaş kenar kontrol sistemi, metre ölçme ve ağırlık bilgilerini bilgisayara aktarma özellikleri mevcuttur.
- Kumaş bittiğinde otomatik olarak durur.

RAW OR FINISHED OPEN WIDTH FABRIC INSPECTION MACHINE (Rolling and Pleating)

- Designed for tensionless inspecting of raw or finished open-width fabric
- The control table equipped with industrial LED lighting technology maximizes efficiency.
- Inspected fabrics on the enlightened control table are wrapped on a smooth roll or spreaded into the fabric carriage.
- Equipped with a sensory fabric edge control system, length measurement system and PC based weighting system.
- Stops when the fabric ends.

DOK SARMA MAKİNELERİ BATCH ROLLING MACHINES

DS-100



DOK SARMA MAKİNESİ (HAM DOKUMA)

- Dok, pastal ve rulo halindeki ham kumaşları doka sarma.
- Sensörlü kumaş kenar kontrol sistemi, hassas metre ölçme.
- Kumaş bittiğinde otomatik durur.

BATCH ROLLING MACHINE

- Designed for batch rolling of batch, plaited or rolled raw fabric.
- Equipped with sensory fabric edge control system, length measurement system.
- Stops when the fabric is finished.

DOK SARMA MAKİNELERİ BATCH ROLLING MACHINES

DS-200



DOK SARMA MAKİNESİ (MAMÜL KUMAŞ)

- Dok, pastal ve rulo halindeki denim kumaşları doka sarar.
- Merkez tahrikli dok boşaltma, silindir tahrikli dok sarma.
- Sensörlü kumaş kenar kontrol sistemi, hassas metre ölçme.
- Bilgisayar destekli kumaş kalite kontrol yapma, kumaşın hata haritasını çıkarma.
- Kumaş bittiğinde otomatik durur.

BATCH ROLLING MACHINE

- Designed for batch rolling of batch, plaited or rolled denim fabric.
- Central actuated batch unrolling system and cylinder actuated batch rolling
- Equipped with sensory fabric edge control system, length measurement system.
- Computer aided fabric quality control system and defect map genearting.
- Stops when the fabric ends.

DOK SARMA VE SALLAMA MAKİNELERİ BATCH ROLLING AND PLEATING MACHINES

DP-100



DOK SARMA VE SALLAMA MAKİNESİ

- Ham dokuma kumaşları seri şekilde açarak pastal ve dok haline getirir.
- Büyük çaplı ve ağır kumaşlar çalışacak Makine modelleri için, girişte pnömatik pistonlu yerden top kaldırma tertibatı kullanılır.
- Endüstriyel LED aydınlatma teknolojisi ile donatılan kontrol tablası verimliliği üst seviyeye taşır.
- Işıklı tablada kontrol edilen kumaşlar düzgün doka sarılır veya araba içerisine sallama yapar.
- Hassas metre ölçüm sistemi "Fırçalama ve Toz Emme Sistemi" ile kumaş üzerindeki tozları temizler. (Opsiyon)
- Kumaş bittiğinde otomatik durur.



BATCH ROLLING AND PLEATING MACHINE

- Designed for quickly opening raw weaved fabrics and pleating or batch rolling.
- Optional "Pneumatic Lifting System" is available for machine models that will work with big diameter fabrics rolls.
- The control table equipped with industrial LED lighting technology maximizes efficiency.
- Inspected fabrics on the enlightened control table are wrapped on a smooth batch or pleated into the fabric carriage.
- Equipped with length measurement system.
- Fabric cleaning by "Brushing And Dust Extraction System".
- Stops when the fabric ends.

LEVENT SARMA MAKİNELERİ BEAM WINDING MACHINES

LEVENT SARMA MAKİNESİ

- Dokuma kumaşları levent silindirine sarar.
- 300-600mm çaplı leventler için.
- Sarımda levent boylarına göre daralma ve genişleme sistemi.
- Sensörlü kumaş kenar kontrol sistemi ve kumaş merkezleme sistemi.
- Hassas metre ölçme.
- Kumaş bittiğinde otomatik durur.
- Vinç Grubu (Opsiyon)

BEAM WINDING MACHINE

- Winds the weaved fabric on the beam.
- Suitable for 300-600mm beams.
- Adjustable winding system up to the beam length.
- Equipped with sensory fabric edge control system, and fabric centering system, high precision length measurement system.
- Stops when the fabric ends.
- Crane Group (Optional)



LS-200



LB-100

LEVENT BOŞALTMA MAKİNESİ

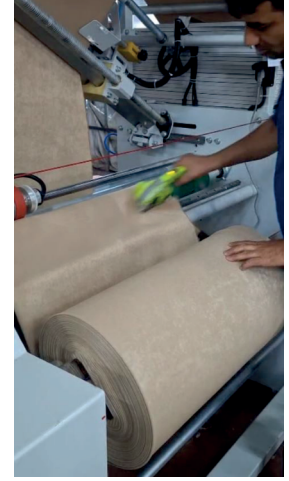
- Levende sarılı kumaşı pastal halinde boşaltır.
- Boşaltmadada levent boylarına göre daralma ve genişleme sistemi
- Kumaş bittiğinde otomatik durur.

BEAM UNROLLING MACHINE

- Unrolls the weaved fabric from beam and pleates on the fabric carriage.
- Adjustable unrolling system up to the beam length.
- Stops when the fabric ends.

TAMBUR SARMA MAKİNELERİ DRUM ROLLING MACHINES

2KTR-100



İKİ KAT TAMBUR SARMA MAKİNESİ

- Dok, pastal ve rulo halindeki kumaşları ikiye katlayıp tambura sarar.
- İki kat rulo sarma özelliği.
- Elektromekanik ortalama ve kenar hizalama sistemleri ile mükemmel sarım.
- Hassas metre ölçme.
- Kumaş bittiğinde otomatik durur.
- Ağırlık ölçme sistemi (Opsiyon)
- Eleastik kumaş sarımı (Opsiyon)

DOUBLE FOLD DRUM ROLLING MACHINE

- Designed for double folding and drum rolling of batched, pleated or rolled fabric.
- Double folded fabric rolling.
- Perfect rolls thanks to the electromechanical centering and edge matching system
- High accuracy length measurement system.
- Stops when the fabric ends.
- PC based weighting system. (Optional)
- Elastic fabric rolling. (Optional)

TAMBUR SARMA MAKİNELERİ DRUM ROLLING MACHINES

24KT2R-300



İKİ VE DÖRT KAT TAMBUR SARMA MAKİNESİ

- Dok, pastal ve rulo halindeki kumaşları ikiye veya dörde katlayıp tambura sarar.
- İki kat rulo sarma özelliği.
- Elektromekanik ortalama ve kenar hizalama sistemleri ile mükemmel sarım.
- Hassas metre ölçme.
- Kumaş bittiğinde otomatik durur.
- Ağırlık ölçme sistemi (Opsiyon)
- Elastik kumaş sarımı (Opsiyon)

DOUBLE AND QUADRUPE FOLD DRUM ROLLING MACHINE

- Designed for double and quadruple folding and drum rolling of batched, pleated or rolled fabric.
- Double Folded fabric rolling.
- Perfect rolls thanks to the electromechanical centering and edge matching system
- High accuracy length measurement system.
- Stops when the fabric ends.
- PC based weighting system. (Optional)
- Elastic fabric rolling. (Optional)

METRE KATLAMA MAKİNELERİ FABRIC PALLETIZING MACHINES

MK12-300



METRE KATLAMA MAKİNESİ

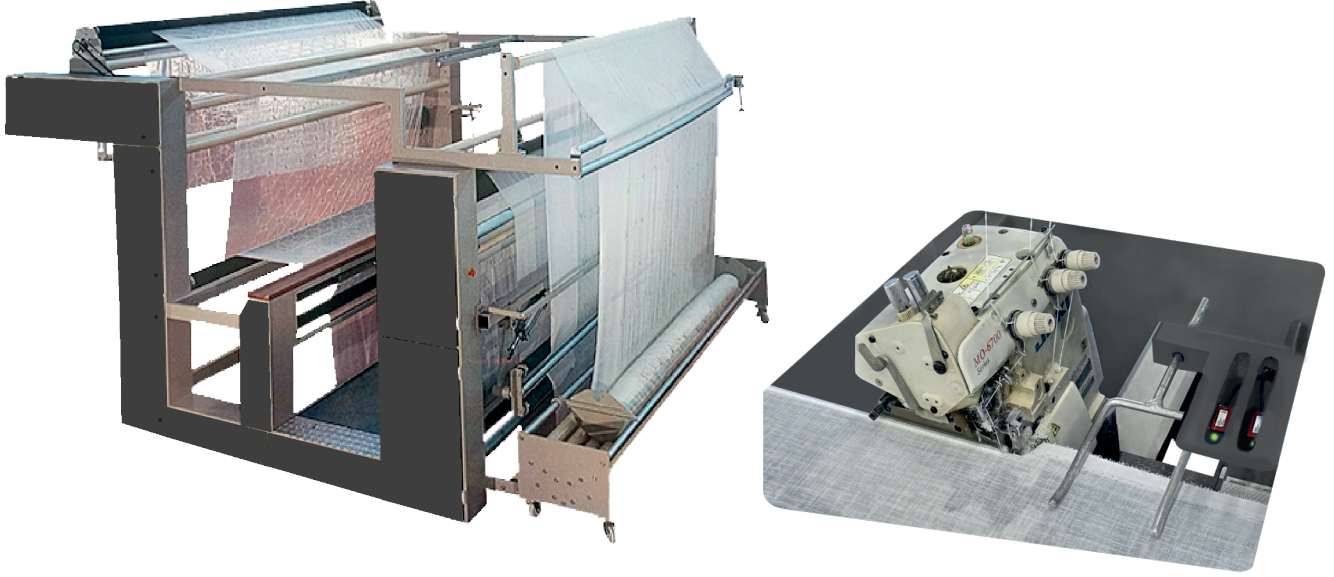
- Dok veya rulo halindeki ham dokuma kumaşları metre katı olarak palete serer.
- Max. 2500mm dolu palet yüksekliği.
- Max .50m/dk hız.
- Tek ve çift kat çalışabilme.
- Sensörlü kumaş kenar kontrol sistemi ve kumaş merkezleme sistemi
- Metre kat ölçüm sistemi
- "Fırçalama ve Toz Emme Sistemi" ile kumaş üzerindeki tozları temizler. (Opsiyon)
- Kumaş bittiğinde otomatik durur.

FABRIC PALLETIZING MACHINE

- Palletises the batched or rolled raw woven fabric on the pallet
- 1200-2500mm. pallet height.
- 50m/min max. speed.
- Single or double fold working.
- Equipped with sensory fabric edge control system, and fabric centering system.
- Fabric layer measurement system.
- Fabric cleaning by "Brushing And Dust Extraction System". (Optional)
- Stops when the fabric ends.

KURŞUN DİKME MAKİNELERİ LEAD BAND SEWING MACHINES

KD-200



KURŞUN DİKME MAKİNESİ

- Dokuma organize tergal kumaşların kenarlarına kurşun dikip kumaş arabasına pastal sallama yapar.
- Elektromekanik gerginlik ayarı
- Sensörlü kumaş kenar kontrol sistemi ve kumaş merkezleme sistemi
- Hassas metraj ölçme.
- İplik kopma sensörü
- Max. 12m/dk dikim hızı.
- Overlok ardından otomatik kumaş kenarı toplama sistemi
- Kumaş bittiğinde otomatik durarak ışıklı ve sesli uyarı verir.

LEAD BAND SEWING MACHINE

- Designed for lead band sewing of weaved organza, tergal and crash fabric.
- Electromechanical tension system.
- Equipped with sensory fabric edge control system, and electromechanical fabric centering system.
- High accuracy length measurement system
- Thread brake sensor.
- Max. 12m/min. sewing speed
- Automatic fabric edge collection system after overlock.
- Stops when fabric ends by making visual and audible alert.

PAKETLEME MAKİNELERİ PACKAGING MACHINES

YARI OTOMATİK RULO AMBALAJ MAKİNESİ

- Kumaş rulolarına naylon film sarar. (max. 350mm)
- Ruloyu sıcak hava tüneline geçirerek naylon filmi kumaşa sıkıca sarar.
- Termostat kontrollü ısı ayarı.
- 90 rulo/saat paketleme kapasitesi.

SEMI AUTOMATIC ROLL PACKING

- Nylon film wrapping up to Max.350 mm diameter of rolls.
- Hot air tunnel for nylon film close-fitting.
- Heat level control by thermostat
- 90 rolls/hour packaging capacity



PAK-300

İPLİK AMBALAJ MAKİNESİ

- İplik bobinlerine naylon film sarar.
- Bobinleri sıcak hava tüneline geçirerek naylon filmi bobine sıkıca sarar.
- Termostat kontrollü ısı ayarı.

THREAD PACKING MACHINE

- Nylon film wrapping on the thread bobbins.
- Hot air tunnel for nylon film close-fitting.
- Heat level control by thermostat



PAK-400

RULO KUMAŞ STREÇLEME MAKİNESİ

- 600mm çapa kadar kumaş rulolarına streç film sarar.
- Ambalaj naylon maliyetini %250 azaltır.
- İşçilik ve zaman tasarrufu sağlar.
- Kullanıcı dostudur.
- Yatırım geri dönüşü çok kısa sürer.

ROLL FABRIC STRECHING MACHINE

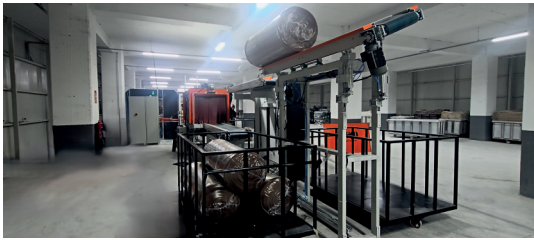
- Stretching machine for fabric rolls up to 600mm.
- %250 decreases nylon cost
- Labour and time saving.
- User friendly easy
- Shortest ROI time.



PAK-100

PAKETLEME MAKİNELERİ PACKAGING MACHINES

PAK-500



OTOMATİK RULO AMBALAJ MAKİNESİ

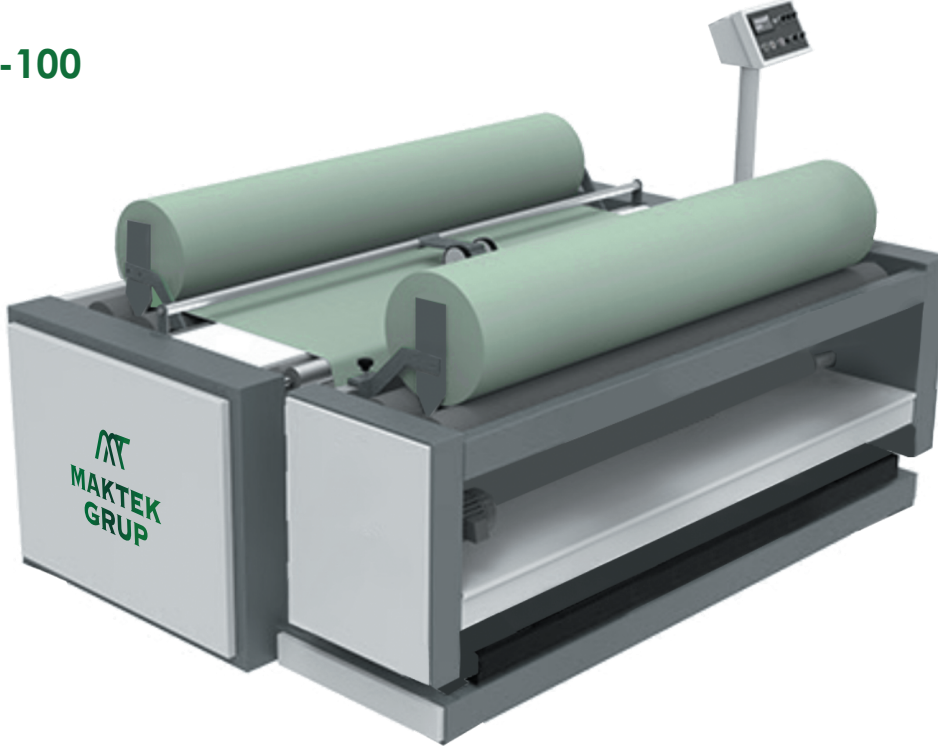
- Kumaş rulolarına naylon film sarar.
- Max. 800 mm
- Rulo kenarlarını termik veya ultrasonik kaynak ile kapatır.
- Ruloğu sıcak hava tüneline geçirerek naylon filmi kumaşa sıkıca sarar.
- Termostat kontrollü ısı ayarı.
- 60-100 rulo/saat paketlenme kapasitesi.
- Girişte naylon ekleme sistemi
- Rulo sarma makineleri ile uyumlu çalışma.
- Robotik kumaş rulosu paletleme (opsiyon)
- Ağırlık ölçme (opsiyon)
- Barkod-etiket yapıştırma (opsiyon)

AUTOMATIC ROLL PACKING MACHINE

- Nylon film wrapping up to
- Max. 800 mm diameter of rolls.
- Seals the roll heads with thermal or ultrasonic welding.
- Hot air tunnel for nylon film close-fitting.
- Heat level control by thermostat
- 60-100 rolls/hour packaging capacity
- Nylon welding system.
- Compatible with fabric rolling machines.
- Robotic fabric roll palletizing (Optional)
- Roll weight measurement (Optional)
- Barcode-labeling (Optional)

NÜMUNE KUMAŞ RULO SARMA MAKİNELERİ SAMPLE FABRIC ROLLING MACHINES

RS-100



MAMUL KONTROL & RULO SARMA

- Dok, pastal ve rulo halindeki ham veya mamül dokuma kumaşları kontrol ederek rulo haline getirme.
- LED aydınlatmalı kontrol masasında kontrol edilen kumaş düzgün bir şekilde rulo haline getirilir.
- Sensörlü kumaş kenar kontrol sistemi, hassas metre ölçme ve ağırlık bilgilerini bilgisayara aktarma.
- Kumaş bittiğinde otomatik durur.

FINISHED KNITTED FABRIC INSPECTION MACHINE

- Designed for inspecting and rolling of batch, plaited or rolled raw/finished woven fabric.
- The fabric which is checked on the LED illuminated control table is neatly rolled.
- Equipped with sensory fabric edge control system, length measurement system and PC based weighting system.
- Stops when the fabric ends.

CNC KUMAŞ KESİM MAKİNELERİ CNC FABRIC CUTTING MACHINES

K-100



KUMAŞ KESİM MAKİNESİ

- 5250x2250mm. makine boyutu
- 2500x1800mm. kesim alanı
- 1500mm/s kesim hızı
- 0,05mm kesim hassasiyeti
- Otomatik yağlama.
- 6000d/d kesici disk hızı.
- Lazer hizalama
- Bilgisayar destekli kontrol.
- Yüksek çözünürlüklü kamera:
- Kalıp tarayıcı
- V-çıt Ünitesi
- Delik Ünitesi
- Kalem Ünitesi

FABRIC CUTTING MACHINE

- 5250x225mm. machine dimension.
- 2500x1800mm cutting space
- 1500mm cutting speed
- 0,05mm accuracy
- Automatic lubrication
- 6000rpm cutting disc velocity
- Laser aligning
- PC based control
- High resolution camera
- Template scanner
- V-creasing unit
- Hole punch unit
- Pen unit

KARTELA MAKİNELERİ FABRIC SAMPLE MACHINES

KM-200



OTOMATİK KARTELA KESİM MAKİNESİ

- 800-1200mm genişliğe kadar kumaş kesme.
- Kesim klavuzu ve cetvel ile kolaylıkla mükemmel sonuç.
- Elektrikli kesim sistemi
- Çiftel butonu ile emniyetli çalışma.

• AUTOMATIC SAMPLE FABRIC CUTTING MACHINE

- 800-1200mm cutting width.
- Perfect cuts thanks to cutting board and ruler
- Electric powered cutting system
- Safe operation thanks to two-hand button

KM-100



MANUEL KARTELA KESİM MAKİNESİ

- 500mm genişliğe kadar kumaş kesme.
- Kesim klavuzu ve cetvel ile kolaylıkla mükemmel sonuç.

MANUAL SAMPLE FABRIC CUTTING MACHINE

- 500mm cutting width.
- Perfect cuts thanks to cutting
- Board and ruler

ŞELELE MAKİNELERİ WATERFALL MACHINES

SL-100



ŞELELE KUMAŞ NUMUNE HAZIRLAMA MAKİNESİ

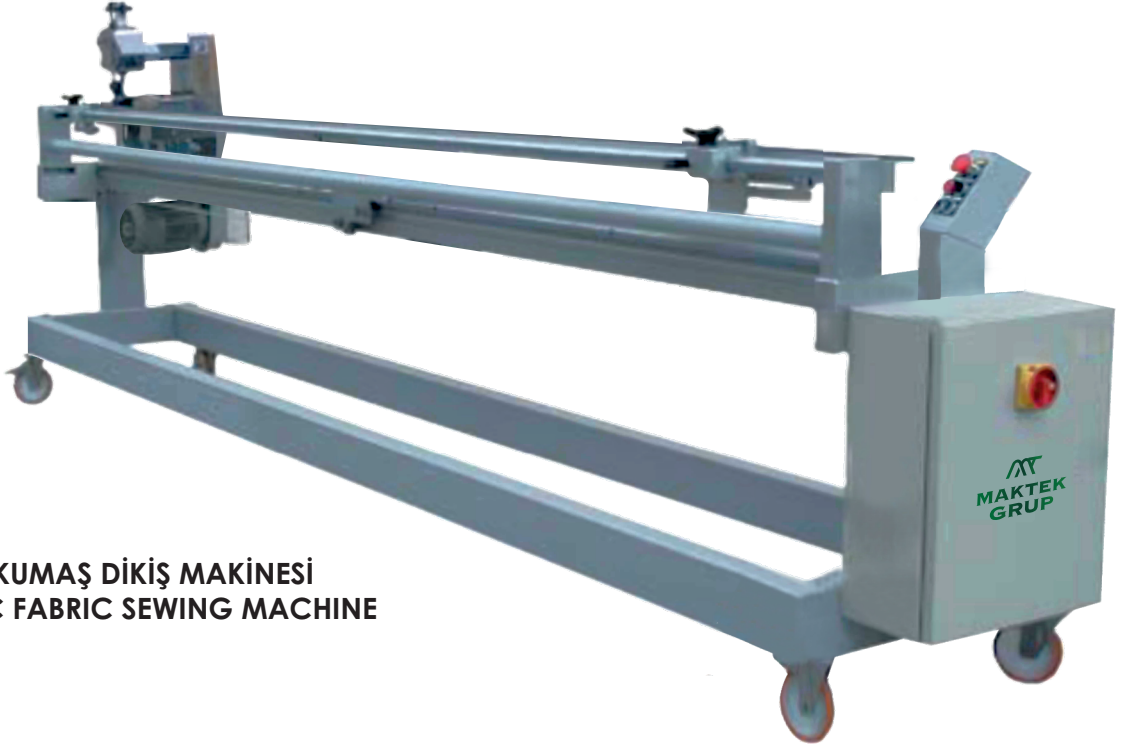
- Her çeşit kumaş için uygundur.
- 800mm maksimum yapıştırma eni

WATERFALL FABRIC SAMPLE PREPERATION MACHINE

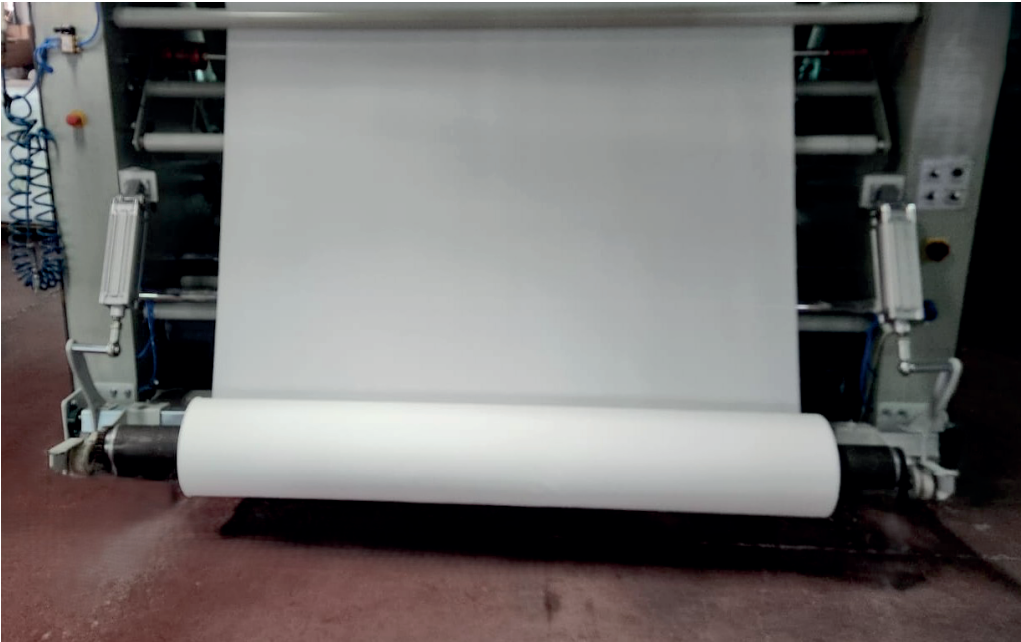
- Suitable all types of fabric
- 800mm. max. gluing width.

EKİPMAN VE AKSESUARLAR EQUIPMENT AND ACCESSORIES

DM-100



**OTOMATİK KUMAŞ DİKİŞ MAKİNESİ
AUTOMATIC FABRIC SEWING MACHINE**



**YERDEN KUMAŞ RULOSU KALDIRMA SİSTEMİ
FABRIC ROLL LIFTING SYSTEM**

EKİPMAN VE AKSESUARLAR EQUIPMENT AND ACCESSORIES

JB-100



J-BOX ÜNİTESİ

- Ram, Sanfor, vb makinelere rulo kumaş girişlerinde kumaş biriktirerek sürekli çalışmayı sağlar.
- Kumaş bittiğinde otomatik durarak sesli ve ışıklı uyarı verir.

J-BOX UNIT

- Ensures continuous operation by accumulating fabric at the roll fabric inlets of Stenter, Sanforizing machines.
- Stops when fabric ends by making visual and audible alert.



FIRÇALAMA & TOZ EMME MAKİNESİ

- Kumaş sarma makineleri, giriş kısmına monte edilerek, kumaşın üzerindeki havları, tozu temizler.
- Topladığı tozu değiştirilebilir torbalara doldurur.
- Kumaştaki toz ve hav yoğunluğuna göre 3 üniteye kadar destekler.

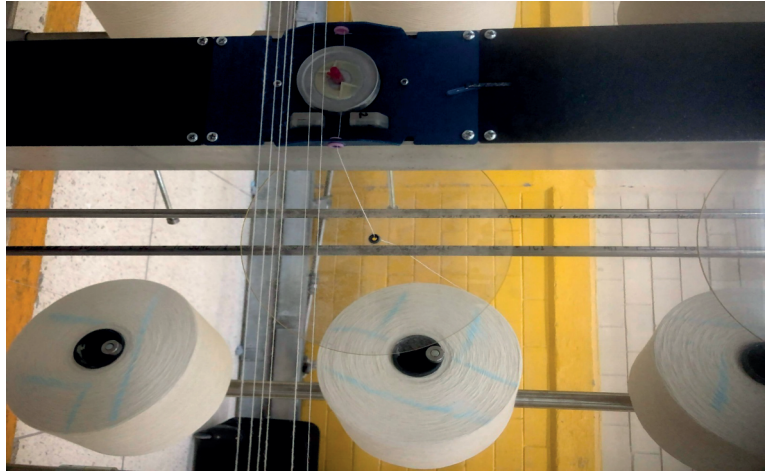
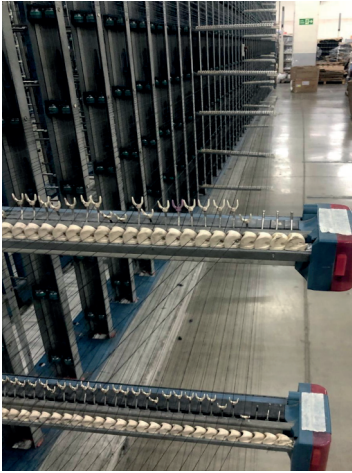
BRUSHING & DUST SUCTION MACHINE

- Cleans the fluff and dust on the fabric at entrance of fabric rolling machines.
- Fills the collected dust into replaceable bags.
- Supports up to 3 units depending on the dust and fluff density on the fabric.



EKİPMAN VE AKSESUARLAR EQUIPMENT AND ACCESSORIES

CR-100



MANYETİK TANSİYONLU İPLİK CAĞLIK SİSTEMİ

- Manyetik iplik tansiyon sistemi
- Haberleşmeli iplik gerginlik ayarı
- Kopma istatistiği ile hatalı bobin tespiti.
- Duruş kalkışlarda iplik gerginliğini muhafaza etme.
- Kalibrasyon ekranı.

MAGNETIC TENSION WARP CREEL

- Magnetic thread tension system
- Fieldbus type thread tension adjustment
- Malformed coil detection with thread breakage statistics.
- Maintaining thread tension during machine stops and restarts.
- Calibration screen.

EKİPMAN VE AKSESUARLAR EQUIPMENT AND ACCESSORIES



TAŞIMA VE KALDIRMA ARABALARI

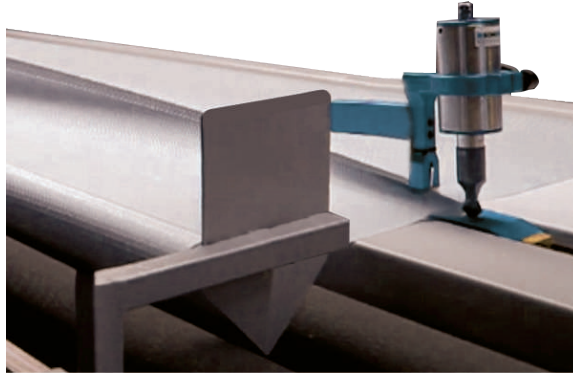
- Levent kaldırma arabası ile boş levent, dokuma tezgahına kolayca yerleştirilir.
- Tahar arabası tahar makinesinden leventi çıkarmak için kullanılır.
- Çözümlü kaldırma arabası çözgü işleminin ardından leventi çözgü makinesinden kolayca almayı sağlar.
- Hazır çözgü taşıma arabası ile dolu leventler kolaylıkla taşınır.

CARRIAGES

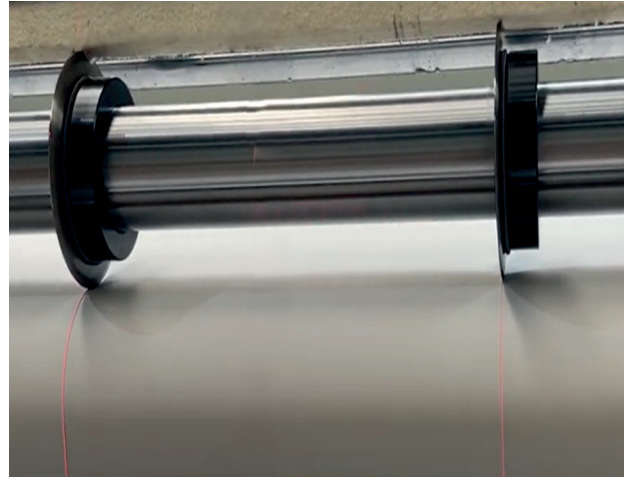
- Empty beams can be easily inserted to weaving machine by beam handling carrier.
- Drawing-in carrier exert the beam out of drawing-in machine easily and quickly.
- Warper beam handler is the best way to handle out the beam from warper machine.
- You can easily carry full warper beams with warper beam carrier.

EKİPMAN VE AKSESUARLAR EQUIPMENT AND ACCESSORIES

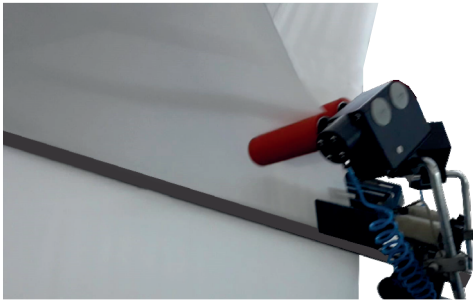
KUMAŞ DİLİMLEME SİSTEMİ
FABRIC SLICING SYSTEM



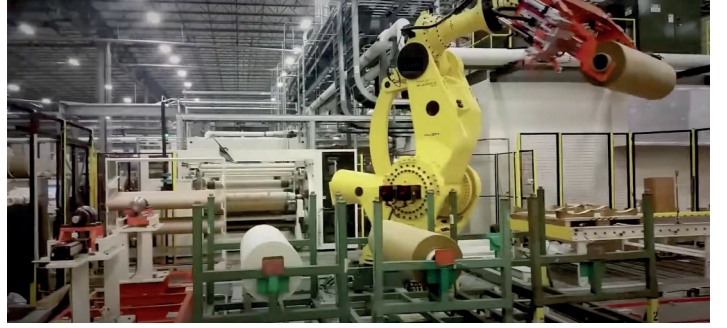
KUMAŞ KENAR KESİM SİSTEMİ
FABRIC EDGE CUTTING SYSTEM



KUMAŞ KLAVUZLAMA SİSTEMİ
FABRIC GUIDANCE SYSTEM



ROBOTİK ÇÖZÜMLER ROBOTIC SOLUTIONS



ROBOTİK ÇÖZÜMLER

- Robotlarımız, uygulama yazılımlarımız ve kapsamlı hizmet yelpazemizle iplik bobinlerinden kumaş rulolarına kadar tekstil makineleri ve sistemlerine en uygun şekilde uyarlanmış son teknoloji robotik taşıma ve paletleme çözümleri sunuyoruz.

ROBOTIC SOLUTIONS

- We offer state of technology robotic handling and palletizing solutions optimally tailored to textile machines and systems, from yarn bobbins to fabric rolls with our robots, application software and comprehensive range of services.

OPTİMİZASYON YAZILIMI OPTIMISATION SOFTWARE

BİLGİSAYAR DESTEKLİ KUMAŞ KALİTE KONTROL VE KESİM OPTİMİZASYON SİSTEMİ COMPUTER AIDED FABRIC QUALITY CONTROL AND CUTTING OPTIMISATION SYSTEMS

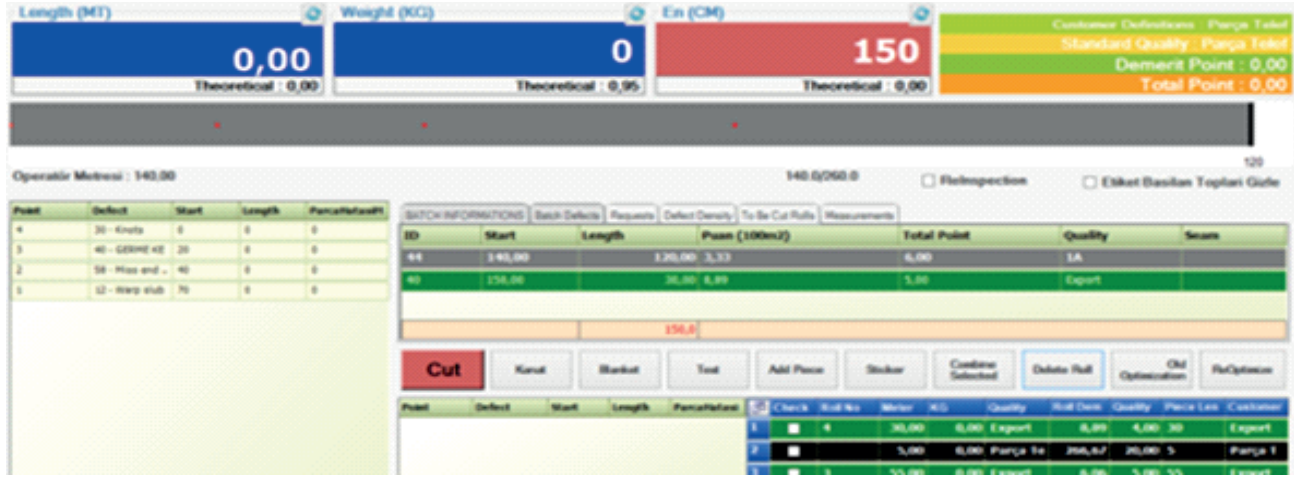
The screenshot displays the 'Batch Control' window of the Optimisation Software. At the top, key metrics are shown: Length (MT) 260,00, Weight (KG) 0,00, En (CM) 150, Quality Point 36,00, and Demerit Point 9,23. Below these are buttons for 'Finish', 'Reverse width while closing control', 'Clear erasable', 'Change Defect', and a row of buttons for '(M) Length', '(K) Weight', '(Delete) Delete', '(E) En', and '(F6) Sticker'. A 'Save and Close' button is on the right. The 'Operator Meter' is set to 260,00. The interface is divided into three main sections: 'Batch', 'Defects', and 'Measurements'. The 'Batch' section lists various defects with their codes and descriptions. The 'Defects' section shows a list of defects entered by the operator, including 'S2 - Miss en', '12 - Warp sl', '18 - BOYAD', '12 - Warp sl', '30 - Knots', '40 - GERME', '50 - Miss en', and '12 - Warp sl'. The 'Measurements' section shows a table of measurements for each defect, including 'Star', 'Len', 'Pos', 'Kullan', 'Erase fact', 'Alanni', 'Sente', and 'Percett'. The 'Information' section shows a list of defects with their codes and descriptions.

Batch	Defects	Measurements	Information
1 - Finishing Oil Stain	42 - Cut pick	72 - Stripes	
2 - Count variation	43 - Double end	74 - Temple mark	
4 - Lycra Brake	45 - Double pick	76 - Thock (increase density)	
6 - Naps	46 - Entangle warp	77 - W.crease	
8 - Poly contamination	48 - Hand mark	79 - Wrong denting	
9 - Thick end	50 - Hole .C	81 - Wrong drawing	
12 - Warp slub	51 - Lashing	83 - Wrong weft	
13 - Weft slub	53 - Let off	84 - Splice Cut	
14 - Width variation	54 - Loom slub	90 - NUMUNE LADE KISA PARC	
16 - Yarn mark	55 - Loose weft	91 - Batchers crease	
21 - Colour streaks	57 - Miss end	93 - Belt cut	
24 - Dye stop (Colour variation) .C	59 - Miss pick	95 - Belt mark	
25 - Fiber Ball	60 - Oil stain	96 - Belt mark .C	
27 - Float	62 - Open mark	97 - Chemical spots	
28 - Hand size	63 - Over take	99 - Clip mark	
30 - Knots	65 - Over twist	21 - Dye stop (Colour variation)	
32 - Less size	66 - Rapping mark	105 - F.Hole	
33 - Loose end	67 - Reed mark		
35 - Rape tide mark	69 - Rubbing mark		
36 - Tight end	70 - Splice		
41 - Crack	71 - Stop mark		

- Optimizasyonun ilk aşaması olarak Batch'in kalite kontrolü yapılır.
 - Bu aşamada operatör tarafından görülen hatalar sisteme girilir.
 - Böylelikle o Batch'e ait hata haritası elde edilmiş olur.
 - Son aşama olarak oluşturulan optimizasyon planına göre topların kesimi yapılır
-
- Batch quality control is done as first step of optimization.
 - Defects seen by operator are entered into the system at this stage.
 - Thus defect map is obtained belonging to that batch.
 - As the final stage rolls are cut according to created optimization plan.
 - Barcode sticker can also be printed which is customizable according to customer requirements.

OPTİMİZASYON YAZILIMI OPTIMISATION SOFTWARE

BİLGİSAYAR DESTEKLİ KUMAŞ KALİTE KONTROL VE KESİM OPTİMİZASYON SİSTEMİ COMPUTER AIDED FABRIC QUALITY CONTROL AND CUTTING OPTIMISATION SYSTEMS



OPTİMİZASYONUN AVANTAJLARI

- Maximum A kalite kumaşlar elde etmenizi sağlar.
- Fireyi azaltır ve daha kaliteli toplar elde etmenizi sağlar.
- Kumaşlarınızın kalitesi optimizasyon yapılmamış bir sisteme kıyasla daha iyi olacaktır.
- Tamamen özelleştirilebilir ve kullanıcı odaklıdır böylece müşteriler kendi kalite parametrelerini belirleyebilir ve özelleştirebilirler.
- Şirketinizin kârını artırır ve böylece daha fazla para kazanabilirsiniz.
- Optimizasyon personel bağımlılığını ortadan kaldırdığı için size daha fazla zaman kazandırır, doğruluk ve esneklik sağlar.
- Bilgisayarlar herhangi bir insana kıyasla 7 gün 24 saat %100 kararlılıkta çalışırlar ve böylelikle optimizasyon sayesinde daha iyi ve doğru sonuçlar elde edebilirsiniz.
- Bilgisayarların performansları da her zaman aynı ve stabildir böylece size zamandan da kazandırıp tasarruf elde etmenizi sağlarlar.

THE ADVANTAGES OF OPTIMIZATION

- It provides you to get maximum A grade fabrics.
- It decreases wastage and provides you to get better quality rolls.
- Your fabrics' quality will be better compared to any system without optimization.
- It is completely customizable and customer based so customers can determine and customize own quality parameters.
- It increases your company's profit and so you can earn more money.
- Since optimization removed personnel's dependency it gives you more time, accuracy and flexibility.
- Computers work %100 percent stability 7 days 24 hours compared to any person so you can get better and accurate results with optimization.
- Computers performance are always same and stable so they allows you to save more time and money.

SINIRSIZ GÜVEN
Unlimited Reliability



MAKTEK GRUP

☎ 0224 211 59 40

☎ 0533 653 03 25

Panayır Mh. 7.Okul Cd. No:50 Osmangazi / Bursa / Türkiye

www.maktekgrup.com