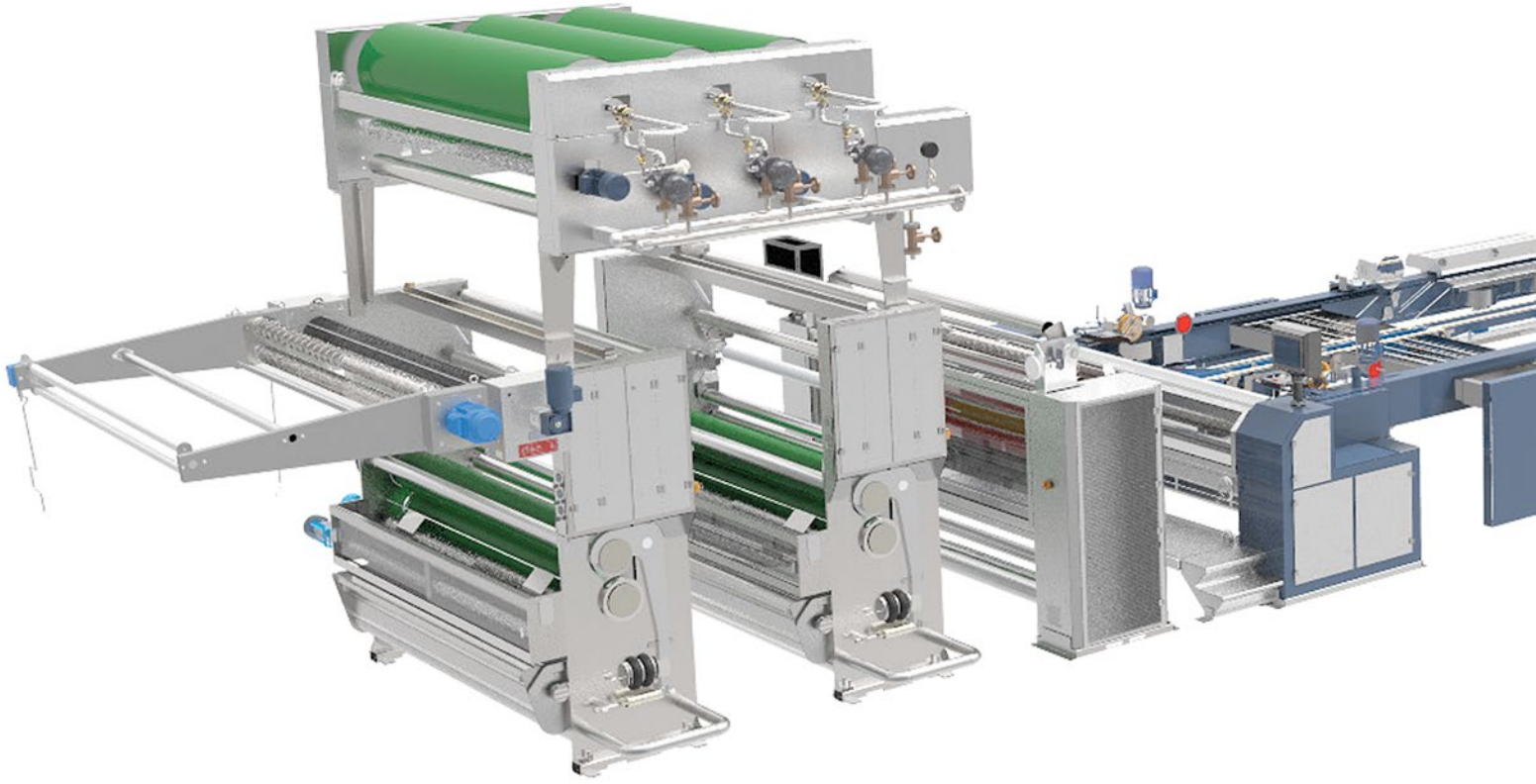


Effe Endüstri, yeni teknolojilerini ITMA 2015'de tanıtacak

EFFE Endustri is going to introduce new and innovative technologies in ITMA 2015 Exhibition



Effe Endüstri tarafından geliştirilen ve ITMA 2015 Fuarı'nda global lansmanı yapılacak olan yeni ve yenilikçi modeller, Yeşil Teknoloji ve Sürdürülebilir Teknolojiye odaklanıyor. Effe Endüstri, kullanıcıları için önemli kazanımlar sağlayacak projeleri ile ITMA 2015'te dikkatleri üzerine çekmeye hazırlanıyor.

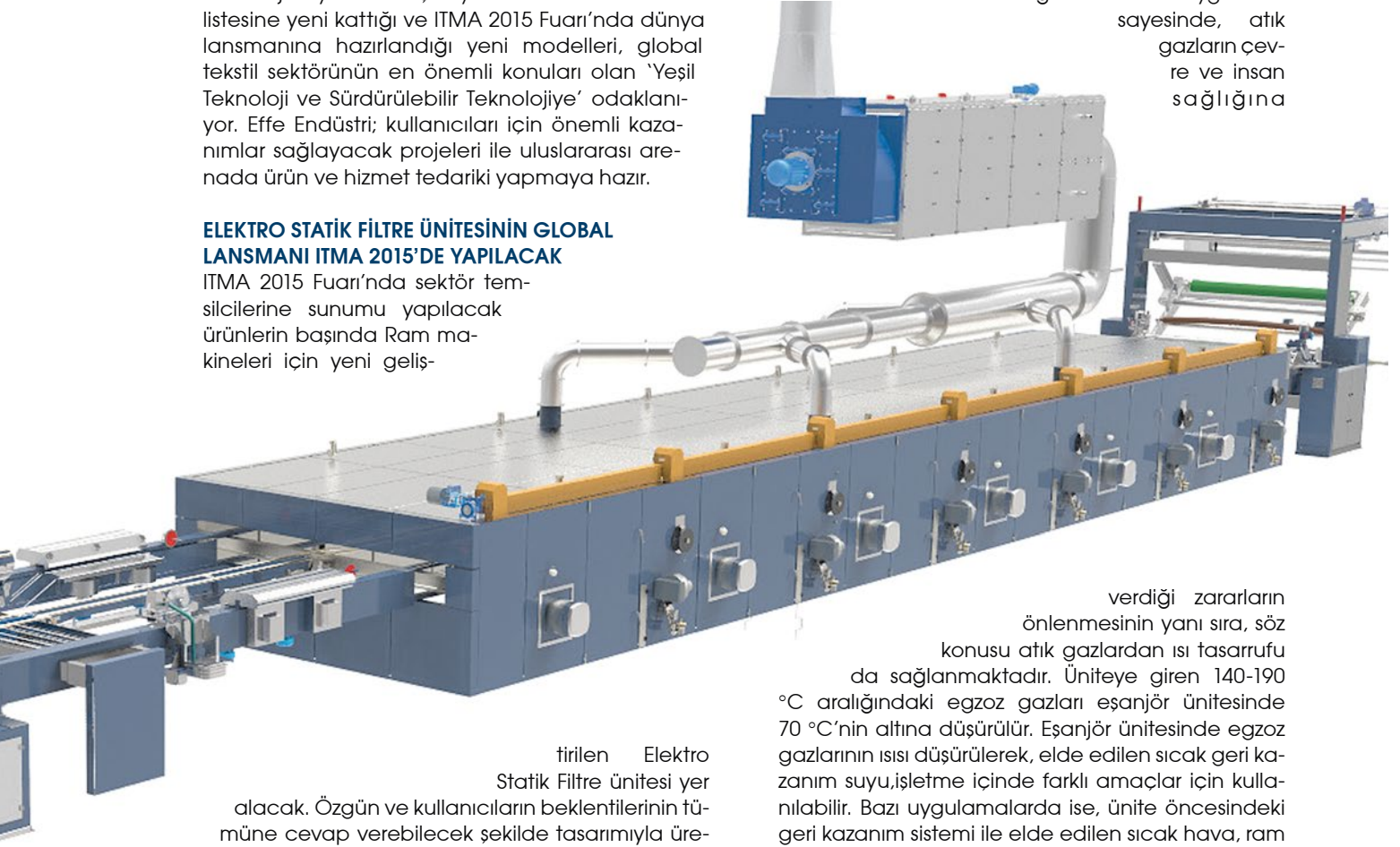
Effe Endustri developed new and innovative products that are going to be launched in ITMA 2015 Exhibition are focusing on Green and Sustainable Technology. Effe Endustri is preparing to attract attention in ITMA 2015 with projects that will bring major acquisitions to its users.

Başta ram makinesi olmak üzere, rotasyon ve dijital baskı makineleri, sanfor, kurutma ve yıkama makineleri için teknolojik ürünler tasarlayan ve üreten Effe Endüstri, uzun yıllardır uzmanlaştığı tekstil makine aksesuarları üretimine ek olarak yeni ve yenilikçi teknolojileriyle dikkat çekiyor. Effe Endüstri'nin ürün listesine yeni kattığı ve ITMA 2015 Fuarı'nda dünya lansmanına hazırlandığı yeni modelleri, global tekstil sektörünün en önemli konuları olan 'Yeşil Teknoloji ve Sürdürülebilir Teknolojiye' odaklanıyor. Effe Endüstri; kullanıcıları için önemli kazanımlar sağlayacak projeleri ile uluslararası arenada ürün ve hizmet tedariki yapmaya hazır.

ELEKTRO STATİK FİLTRE ÜNİTESİNİN GLOBAL LANSMANI ITMA 2015'DE YAPILACAK

ITMA 2015 Fuarı'nda sektör temsilcilerine sunumu yapılacak ürünlerin başında Ram makineleri için yeni geliş-

mosfere atılan egzoz gazlarındaki yağ ve solventlerin filtre edilmesi için geliştirilen bu ünite; ram makinesi uygulamalarında, işlem şartlarına göre 140-190 °C derece arasındaki egzoz gazlarını filtre ederek, su buharı şeklinde atmosfere atılmasını sağlamaktadır. Uygulama sayesinde, atık gazların çevre ve insan sağlığına



tirilen Elektro Statik Filtre ünitesi yer alacak. Özgün ve kullanıcıların beklentilerinin tümüne cevap verebilecek şekilde tasarımıyla üretimi gerçekleştirilen Elektro Statik Filtre, Doğa Dostu Yeşil Teknolojiler tasarlama ve sektöre kazandırma amacıyla olan Effe Endüstri için, dünyanın her köşesindeki müşterilerine sunulan ürünlerin başında gelmektedir. Ram makinelerinin bacalarından at-

verdiği zararların önlenmesinin yanı sıra, söz konusu atık gazlardan ısı tasarrufu da sağlanmaktadır. Üniteye giren 140-190 °C aralığındaki egzoz gazları eşanjör ünitesinde 70 °C'nin altına düşürülür. Eşanjör ünitesinde egzoz gazlarının ısısı düşürülerek, elde edilen sıcak geri kazanım suyu, işletme içinde farklı amaçlar için kullanılabilir. Bazı uygulamalarda ise, ünite öncesindeki geri kazanım sistemi ile elde edilen sıcak hava, ram makinesi kabinlerine gönderilerek enerji tasarrufu amacı ile kullanılabilir. Elektro statik filtre ünitesinden geçirilen atık gazların içinde bulunan katı partiküller manuel filtrelerde tutulur. Özellikle polyester kumaşların apre ve fikse işlemleri sonucunda oluşan egzoz

Effe Endustri Company which designs and manufactures technological units for machines such as rotation, digital printing, compacting, dryer, washing and mainly stenter is drawing attention with its new and innovative technologies along with its expertise in textile machine accessories manufacturing. New products that are added recently to list of products and being prepared to launch worldwide at ITMA 2015 are focusing on

green and sustainable technology. Effe Endustri is ready to provide service and products on the international stage with project that will bring major acquisitions to its users...

Electro static filter unit worldwide launch in ITMA 2015

Newly developed Electro Static Filter for stenter machines is on top of the presented product list in ITMA 2015 for the sector representatives.

gazlarının içindeki atık yağlar ve solventler, elektro statik yöntemiyle tutularak depolanır ve çeşitli amaçlarla kullanılabilir hale getirilir.

HIZLI, ÇEVRE DOSTU, DÜŞÜK MALİYETLİ BOYA TEKNOLOJİSİ, EF-SR2 MODEL BOYA FULARI

Effe tarafından tasarım ve üretimi tamamlanan boya fuları, yüksek teknolojik hidrolik silindirik teknoloji ile dokuma ve örme kumaşları farklı prosesler ile hızlı, çevre dostu, ekonomik olarak boyama imkanı sunmaktadır. Çift hidrolik silindirin homojen sıkma efekti sayesinde, boya teknolojileri için sürdürülebilir, düşük yatırım maliyetli, kolay kullanım özellikli ve üretken bir teknolojidir. Örme ve dokuma pamuklu kumaşların çekirme yöntemi ile açık en olarak boyanması ya da boyama prosesi öncesi soğuk kasar işlemi için kullanılır. Yatay konumlu, hidrolik yağ basıncı ile çalışan 2 adet sıkma silindiri sayesinde kenar orta kenar farkları tamamen ortadan kaldırılmakta ve homojen bir sıkma efekti sağlanmaktadır.

YENİ GELİŞTİRİLEN INFRARED KENAR TAKİP SENSÖRÜ

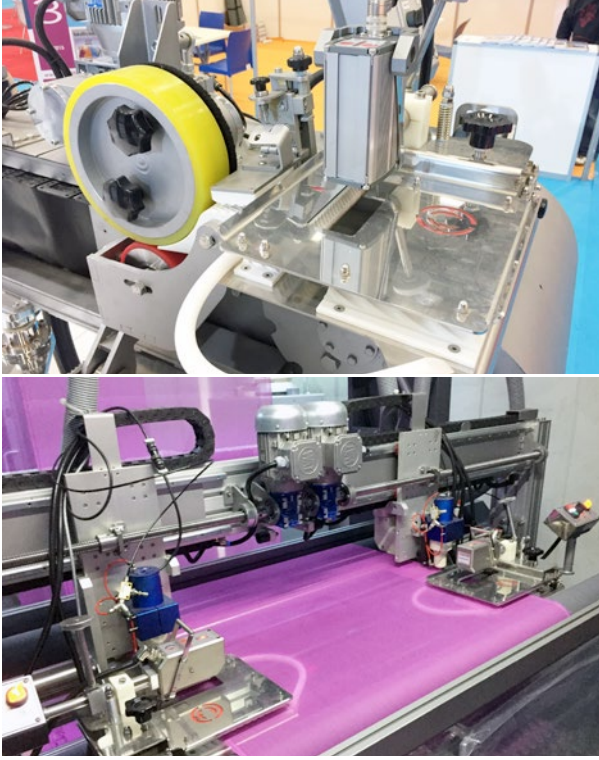
Ram, egalizeli sanfor ve kurutma makineleri, kaplama makineleri ve benzeri farklı tekstil makinelerinde kullanılan kumaş kenar takip sensörleri konusunda son yıllarda Effe Endüstri tarafından, gerekli teknolojik yatırımlar yapılmış ve yüksek performanslı farklı tip sensörlerin üretimi gerçekleştirilmiştir. Kumaş merkezleme ünitelerinde kullanılan fullband kenar takip sensörleri, ram ve egalizeli sanfor makineleri girişlerinde kullanılan kumaş kenar takip sensörleri, her tip pamuk, polyester, örgü, dokuma ve tül kumaşlarda, en zor çalışma koşullarında dahi yüksek performans ile çalışmaktadır. Son olarak tasarım ve üretimi gerçekleştirilen EF-ECU model, IR kumaş kenar takip sensörü yapılan tasarım test çalışmalarında ve

Designing Nature Friendly Green Technologies and gaining them to textile sector is EFFE Endüstri Company's main purpose and Electro Static Filter manufactured with unique and able to meet all expectations design, is on top of the products for customers all around the world. The unit which is designed to filter oil and solvent in exhaust gas that emitted through atmosphere from stenter machine chimneys, filters exhaust gas that has temperature between 140-190 °C according to the process circumstances and then emit as steam through the atmosphere in stenter machine applications. Besides preventing the wasted gases harm human health and environment, heat saving is also provided thanks to this application. Exhaust gas enters the unit with 140-190 °C temperature and temperature get decreased below 70°C in exchanger. Warm water gained by decreasing the exhaust gas temperature in exchanger unit, can be used for various purposes in establishment. In some applications, warm water gained by exchanger prior to this unit, can be transferred to stenter machine chambers in order to save energy. Solid particles in wasted gases that coming through electro static filter are hold in manual filters. Wasted oil and solvents that occur from finishing and heat setting processes of especially polyester fabric in exhaust gases, are being hold with electro static method and they are getting available to be used in various purposes.

EF-SR2 type dye padder rapid, eco friendly, budget friendly dye technology

Dye padder which designing and manufacturing activities completed by Effe provides fast, nature friendly and economical solutions with its high technological hydraulic roller for woven and knitted fabrics in various processes. Its dye-





gerçek uygulamalarda başarı sağlamış ve ürünün lansmanı yapılarak satışları başlamıştır.

MODİFİKASYON UYGULAMALARI İLE MAKİNELERİNİZ DEĞER KAZANSIN

Tekstil işletmelerinde kullanılan ve yatırım bedeli yüksek ram, sanfor, kurutma, dijital baskı ve rotasyon baskı makinelerinin yeni geliştirilen teknolojik üniteler ile modifikasyon uygulamalarının yapılması, Effe Endüstri tarafından sunulan öncelikli mühendislik hizmetlerinden biridir. Mevcut makine parkurunuzda bulunan terbiye makinelerinin performans artırımı ve enerji kazanımı, yenilikçi ve son geliştirilen ekipman ve ünitelerin mevcut makinelere başarı ile uygulanması sonucunda sağlanmaktadır. Ram makineleri ve egalize üniteleri iğneleme gruplarında yapılan revizyonlar, kenar kesme uygulamaları, baskı makineleri kumaş giriş uygulamaları, dijital baskı makineleri giriş ve çıkış üniteleri ve kurutma kabinleri üretimi, minimum sürede firmanın makine parkurunun taşınması gibi proje ve mühendislik hizmetleri i de Effe Endüstri tarafından verilen hizmetler arasında yer almaktadır.

EFFE ENDÜSTRİ, KUMAŞ KENAR KESİM UYGULAMALARINDA BİR ADIM ÖNDE

Effe Endüstri tarafından geliştirilen ve seri olarak üretimi yapılan kenar kesme üniteleri farklı tekstil finisaj işlemlerinde başarı ile kullanılmaktadır. Kullanım amaçlarına göre farklı tiplerde üretilen

ing technology is sustainable, low investment costed, easy to use featured and efficient thanks to homogenous squeezing effect of double hydraulic rollers. It is used for open width fabric dyeing with stretching method or cold bleaching before dyeing process of knitted and woven fabrics. Due to the horizontally positioned 2 pcs rollers with hydraulic oil pressure working, edge-middle-edge difference is completely eliminated and homogenous squeezing effect is gained.

The newly developed infrared fabric edge control sensor

In recent years, EFFE Industry has made great technological investments in fabric edge control sensors used in Stenter, Pin Chain Tenter Frames, Compacting, Drying, Coating and similar textile machines and produced different types of high performance sensors. Our full band edge control sensors used in Fabric Centering and Guiding Units, edge control sensors used in stenter and compacting machines inputs function with a high performance even under the heavy working conditions. Our most recently designed and produced EF-ECU model IR Fabric Edge Control Sensor completed design tests and real practice in operations successfully and the product has been launched and opened to sale.

Add value to your existing machines with modifications

Modifications on machines with high investment values used in textile establishments such as Stenter, Compacting, Drying, Digital and Rotation Printing Machines with new technological units is one of the primary engineering services offered by EFFE Endüstri. Increasing the performance and power generation of your existing finishing machines is a result of applying innovative and state of art equipment and units successfully. You can contact us for projects and engineering services such as modification on pinning groups of stenter machines and any type of pin chain tender frames, edge trimming and gum applications, complete inlet applications for printing machines, inlet/outlet units and drying chambers for digital printing machines and moving your complete machineries in within the shortest time.

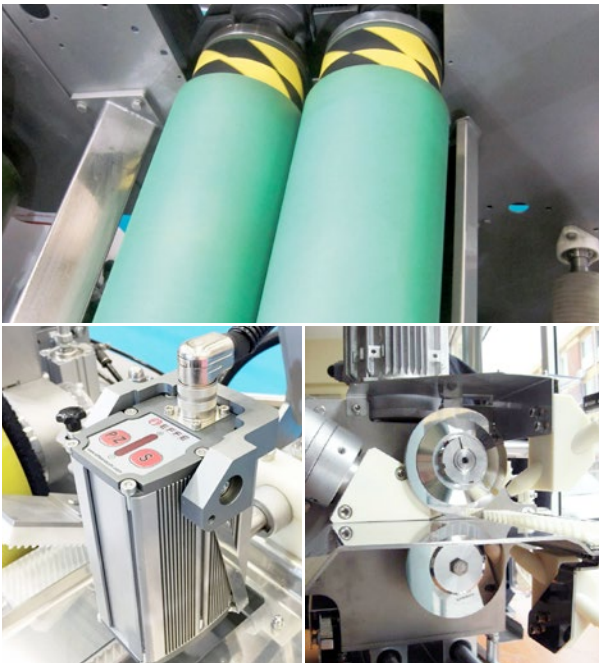
EFFE is one step ahead in edge trimming practices

The edge trimming units, developed and mass produced by EFFE Endüstri, are used with success in various textile finishing processes. Different types of edge trimming units produced by EFFE are mainly as follows according to their intended use; a- Disc and photocell controlled edge trimming units used for cotton and blended fabrics processed with stenter and compacting machines. b- Special edge trimming units with dia-

başlıca kenar kesme üniteleri şunlardır: a- Ram ve sanfor makinelerinde işlem gören pamuk ve karışımları kumaşlarda kullanılan diskli ve fotosel kontrollü kenar kesme ünitesi. b- Polyester ve viskon kumaşlarda daha uzun kesim garantisi veren özel elmas tip bıçaklı kenar kesme üniteleri. c- Dijital baskı makinelerinde işlem gören polyster ve sentetik yapıli kumaşların kenar saçak oluşumlarını engellemek amacı ile özel tip kumaşlarda kullanılan ultrasonik kenar kesme ünitesi. d- Ağır gramajlı tekstiller; halı ve benzeri tekstiller, kaplama uygulaması yapılan tekstiller için üretilen kenar kesme üniteleri. Kenar kesim firelerinin minimuma indirilmesini sağlayacak uygulamalar için firmanın proses mühendislerinden detaylı bilgi almak, yatırım yapılacak yeni makineler ya da işletmede bulunan makineler için farklı tip kenar kesme uygulamaları hakkında en son yenilikleri öğrenmek mümkündür.

FIRÇALI TOZ EMİŞ ÜNİTESİ UYGULAMALARI FARK OLUŞTURUYOR

Tekstil terbiye işletmelerinin büyük sorunlarından biri olan, kumaşların toz ve elyaflarının, işletme şartlarında temizlenmesi ve üretim kalitesinin artırılması için yapılan çeşitli uygulamalar uzun yıllardır kullanılmaktadır. Fırçalı toz emiş ünitesi uygulamalarının, söz konusu apre makinelerinin her biri için ayrı ayrı yapılması hem maliyet açısından hem de proses açısından mümkün olmayabilir. Bu sebeple, söz konusu temizlik işleminin ham kumaş hazırlık makineleri için özel tasarlanan EF-FTE Model, fırçalı toz emiş ünitesiyle, ham kumaş hazırlık makinesinde yapılması en ekonomik ve etkili çözümü sağlamaktadır. Fırçalı toz emiş ünitesi gaze makineleri girişlerine de uygulanarak proseslerin kısaltılmasını ve üretim kalitesini arttırmayı sağlamaktadır. Ünite; rotasyon ve filmdruck baskı makineleri girişlerinde her türlü örgü ve dokuma kumaşlar için maksimum performansla kullanılabilir.



mond blades which ensures longer trimming for polyester and viscose fabrics. c- Ultrasonic edge trimming units used for special types of fabric, especially in automotive industry, in order to prevent fringe formation. d- Alternative edge trimming units used for heavyweight textiles; carpets and similar textiles, coated textiles etc. You can get detailed information from our process engineers about practices that will minimize your edge trimming wastage and learn the latest innovations in different types of edge practices for new machines that you are planning to invest on or modification purpose of your existing machines.

Brushing unit and dust collection unit makes difference

Over many years, there are many different equipment used for collection of dusts and fibers on fabrics and raising its production quality under operating conditions. Brushing and Dust Collection Unit applications are not used for all finishing machineries separately, it may be impossible financially. That's why, EF-FTE Model, which is designed for Raw Fabrics Preparation Machines, provides the most economical and effective solution with its Brushing and Dust Collection Unit. The unit provides a decrease in processing and improve of quality by using on the Singeing Machines. It is also used with maximum performance at the inlet of Rotation and Filmdruck Printing Machines for all type of knitted and woven fabric.