

www.effeendustri.com

HYBET

KOMBI SERBEST KURUTMA / COMBI RELAX DRYER



E F F E
e f f e c t i v e w a y

HYBET

KOMBI SERBEST KURUTMA / COMBI RELAX DRYER



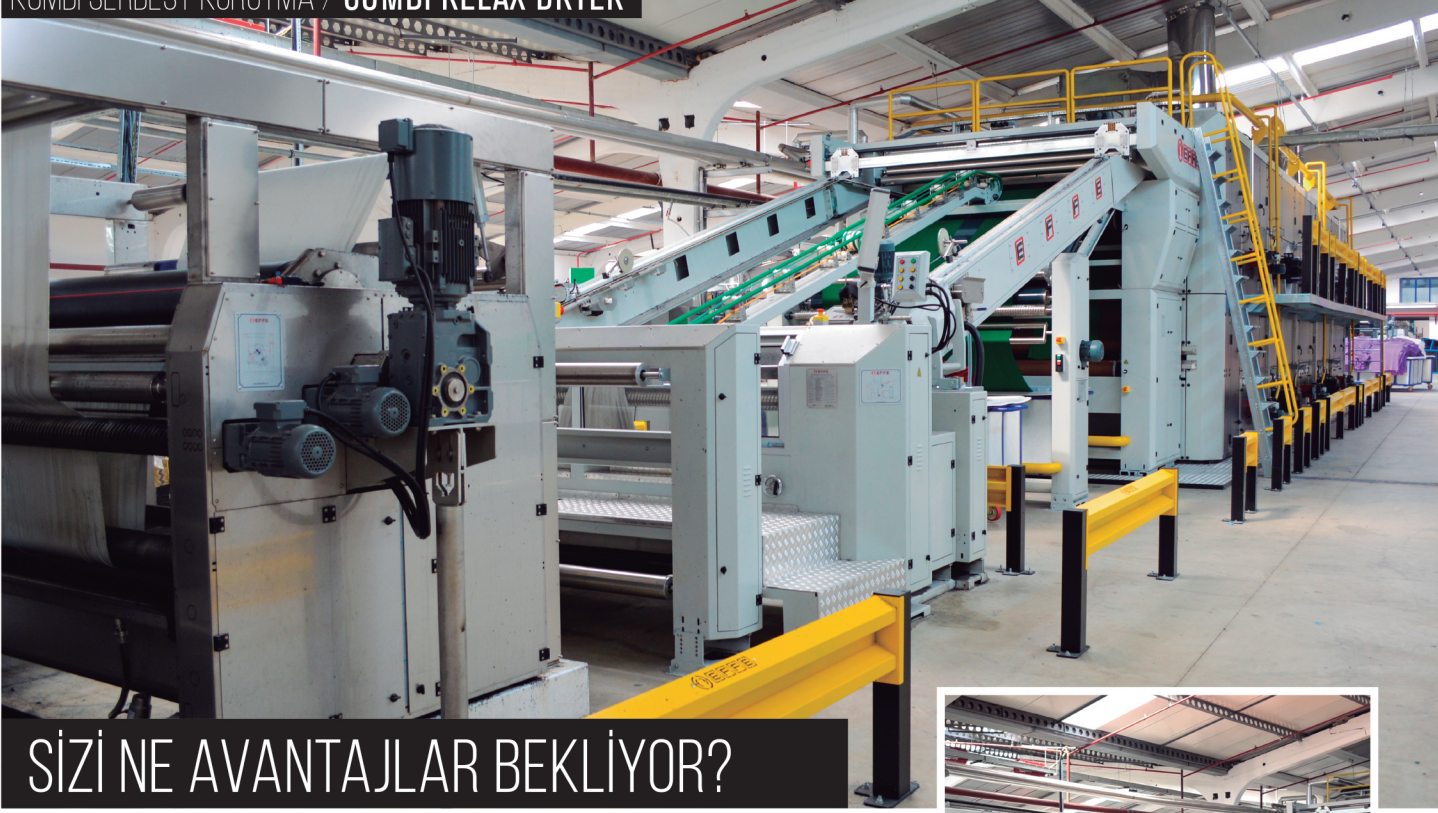
OPTİMİZE EDİLMİŞ SONUÇLAR İÇİN FOR OPTIMIZED RESULTS

- Daha iyi kurutma için en verimli aerodinamik ve termodinamik hesaplamalar
- Optimize edilmiş kurutma maliyeti / kg kumaş
- Üretkenlik ve verimlilik için dengeli elektrik ve termal enerji tüketimi
- Özel kapak tasarımı ve izolasyonu ile maksimum etkin ısı yalıtımı
- Çapraz fan ve düze yapısı ile homojen ısı dağılımı
- Beklentilerin üzerinde çekmezlik ve tuşe değerleri
- Tüm kabinlere mevcut by-pass klape sistemi
- Kenar kıvrılması sorunu yaşamadan elastan kumaşlar için mükemmel sonuçlar
- Daha iyi çekmezlik değerleri ile sanforlama işlemleri öncesi kolaylık
- *Optimized drying cost / kg fabrics*
- *Most efficient airodynamic and thermodynamic calculations for better drying*
- *Balanced electrical and thermal energy for productivity and efficiency*
- *Maximum effective thermal insulation with special cover design*
- *Uniform temperature supply with cross-positioned fan and nozzle structure*
- *Shrinkage values and hand feel is over expectations*
- *By-pass system feature available in all nozzles*
- *Perfect results for elasten fabrics without edge curling*
- *Advance support for compacting process with better residual shrinkages results*



HYBET

KOMBI SERBEST KURUTMA / COMBI RELAX DRYER



SİZİ NE AVANTAJLAR BEKLİYOR? WHAT BENEFIST AWAITS YOU?

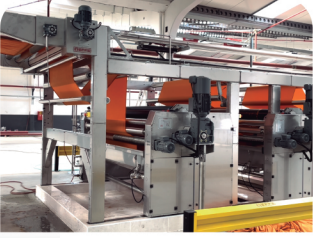
Gerektiğinde Ram ve Kurutma proseslerini tek bir makinede yapabilmek equalize zincirine ilave olarak kumaş ilk geçişinde zincir sistemi ile kumaş en ayarı yapabilmek, her kabinde mevcut en açma sistemi, hava hızlarının alt ve üst düze gruplarında bağımsız olarak kontrol edilebilme, enerji verimli IE4 tipi fan motorları sayesinde optimum enerji tüketim değerleri, çapraz konumlu fan ve düze yapısı sayesinde homojen ısı dağılımı ve dengeli kurutma kapasitesi mesafe ayarlı düze yapısı ile kurutma ve tumbler etkisi artışı, tüm kabinlerde mevcut by-pass sistemi özelliği ile renk değişikliklerinin önlenmesi, daha düşük üretim maliyetleri, daha iyi çekmezlik ve kumaş tuşe kazanımı.

Stenter and drying processes in a single machine if required, in addition to the fabric preparation leveling chain, the fabric width adjustment can be made with the chain system in the chamber the first pass of the fabric, the width adjustment system available in each chambers, the air speeds can be controlled independently in the lower and upper nozzle groups, energy efficient class IE4 type fan motos provides optimum energy consumption values, homogeneous heat distribution and balanced drying capacity thanks to its cross-positioned fan and nozzle structure, increased drying and tumbler effect with its motorized distance-adjusted nozzle structure, Preventing color changes with the by-pass system feature available in all chambers, lower production costs, better shrinkage and fabric hand feel gain.





EFFE
e f f e c t i v e w a y



01

Ortalayıcı ünitesi ile fular arasında tansiyonsuz kumaş girişi için giriş ilave balerin grubu

Additional tension control group for tension-free fabric inlet between centering unit and padder



02

Pnömatik hareketli tekne bağımsız tahrikli açıcılar ve komple paslanmaz yapısı ile Sıkma ve Apre fular üniteleri

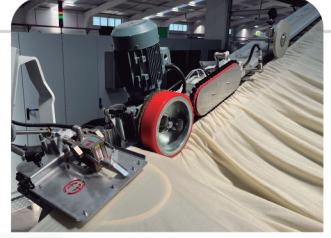
Squeezing and Finishing padders with pneumatic movable tank, independently driven expanders and complete stainless structure



03

Tüp ve açık en kumaş girişleri için fonksiyonel kumanda panelleri

Functional control panels for tubular and open-width fabric inlets



04

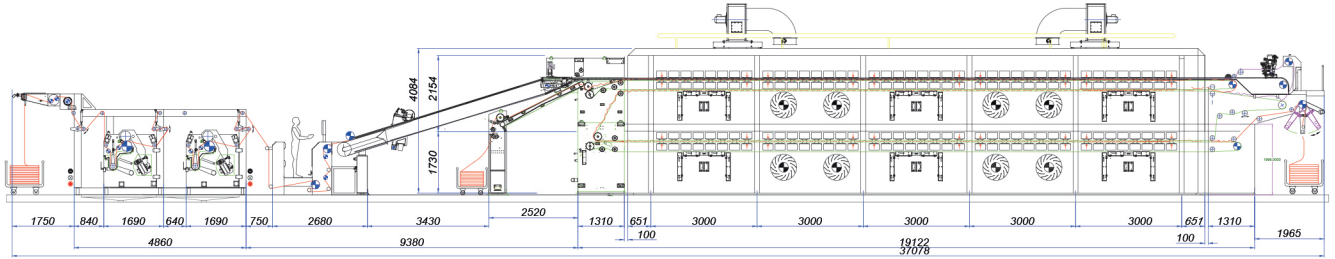
Başarılı iğneleme ve besleme performansı için uygun kenar açıcılar kenar takip sensörleri ve ray redüktör grubu

Suitable edge spreader edge control sensors and rail drive actuators for successful pinning and overfeeding performance

HYBET

Çift Fularlı, Egalize Zincir Girişli 5 Kabin 3 Geçişli Kombi Kurutma Makinesi

Double Padder with Chain Tender Frame 5 Chambers 3 Passes Combi Relax Dryer Machine

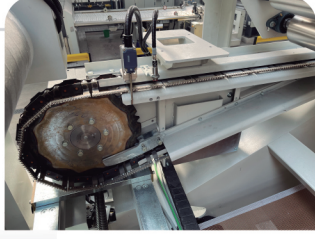




05

Kumaşların kabinlere kadar tansiyonsuz taşınması için yükseklik ayarlı ve tahrikli konveyör grubu

Height-adjustable and motor driven fabric conveyor group for tension-free transport of fabrics to the chambers



06

Kumaş hazırlama egalize zincirine ilave olarak kabin içi ilk geçişinde ray zincir sistemi ve her kabinde en ayar imkanı

In addition to the fabric preparation pin chain tender frame, the chain rail system in the first pass of the chamber with independent width adjustment system



07

Hava hızlarının alt ve üst düze gruplarında bağımsız olarak kontrol edilebilmesini sağlayan inverter kontrollü fan ve otomasyon sistemi

Fan and automation system that allows air speeds to be controlled independently with inverters in lower and upper nozzle groups



08

Enerji verimli IE4 tipi fan motorları sayesinde optimum enerji tüketim değerleri

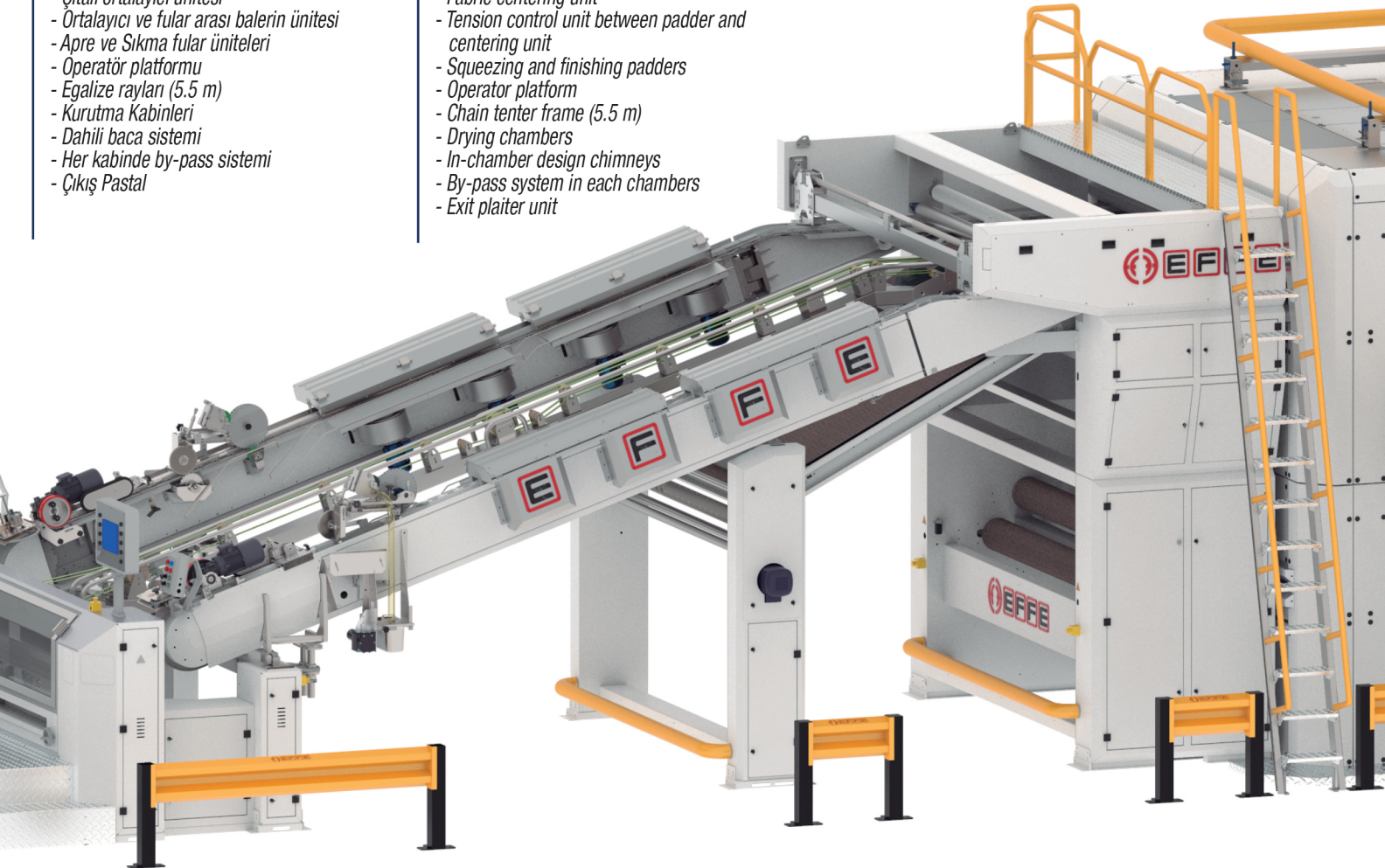
Optimum energy consumption values thanks to energy efficient IE4 type fan motors

Standart Hat Dizaynı

- Giriş tansiyon ayar ünitesi
- Kumaş bitti sensörü ve yardımcı ortalayıcı ünite
- Çıtalı ortalayıcı ünitesi
- Ortalayıcı ve fular arası balerin ünitesi
- Apre ve Sıkma fular üniteleri
- Operatör platformu
- Egalize rayları (5.5 m)
- Kurutma Kabinleri
- Dahili baca sistemi
- Her kabinde by-pass sistemi
- Çıkış Pastal

Standard Line Design

- Inlet tension adjustment
- Fabric missing sensor
- Fabric centering unit
- Tension control unit between padder and centering unit
- Squeezing and finishing padders
- Operator platform
- Chain tenter frame (5.5 m)
- Drying chambers
- In-chamber design chimneys
- By-pass system in each chambers
- Exit plaiter unit

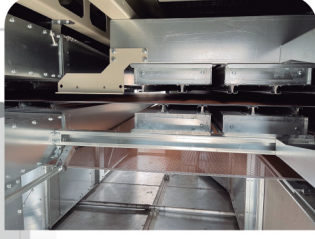




09

Çapraz konumlu fan ve düze yapısı sayesinde homojen ısı dağılımı ve dengeli kurutma kapasitesi

Homogeneous heat distribution and balanced drying capacity thanks to its cross-positioned fan and nozzle structure



10

Motorlu mesafe ayarlı düze yapısı ile kurutma performansı ve tumbler etkisi artışı

Drying performance and tumbler effect increase with motorized distance adjustable nozzle structure



11

Duruşlarda kumaşın renk değişmesini ve aşırı kurumasını önlemek için tüm kabinlerde mevcut by-pass sistemi

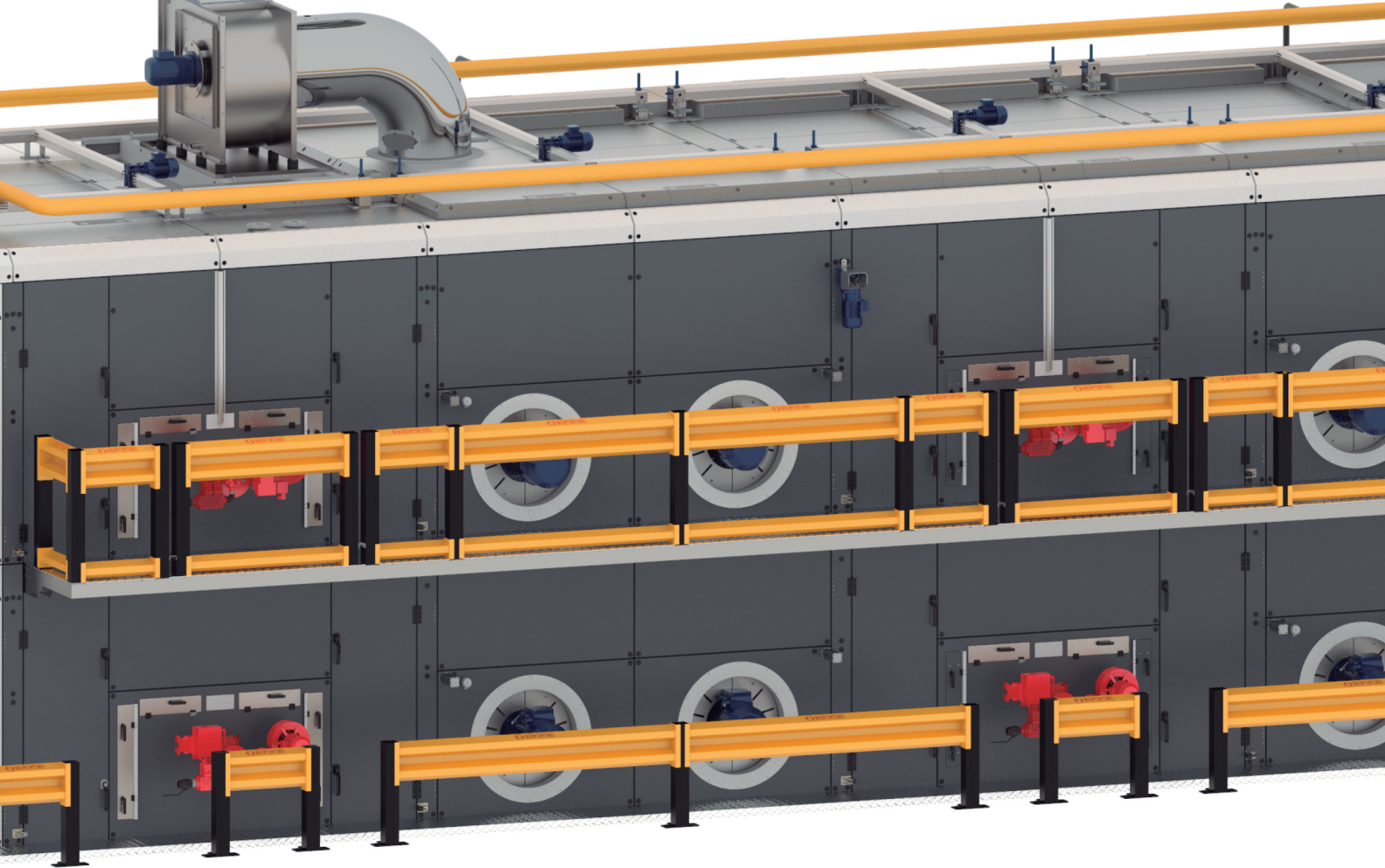
No overdrying and yellowing problems thanks to by-pass system for each nozzles

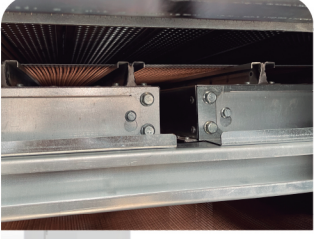


12

Minimum ısı kaybı için maksimum izolasyonlu yan kapaklar ve tavan izolasyon yapısı

Maximum insulated side covers and ceiling insulation structure for minimum heat loss

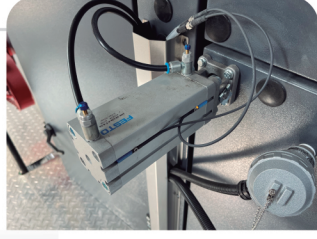




13

Hızlı ve kolay temizlik avantajları sağlayan bireysel düze demontajı ve temizlik kapakları

Individual nozzle disassembly and cleaning covers that provide quick and easy cleaning advantages



14

Makine duruşlarında aşırı kurutma sorunlarına karşı ana ekranda görüntüleme sağlayan sensörlü by-pass pistonları

By-pass pistons with sensors that provide display on the main screen against over drying problems during machine stops



15

Her kabinde dört adet bağımsız filtre ile temizleme periyodlarının uzaması ve hava hızlarının artırılması

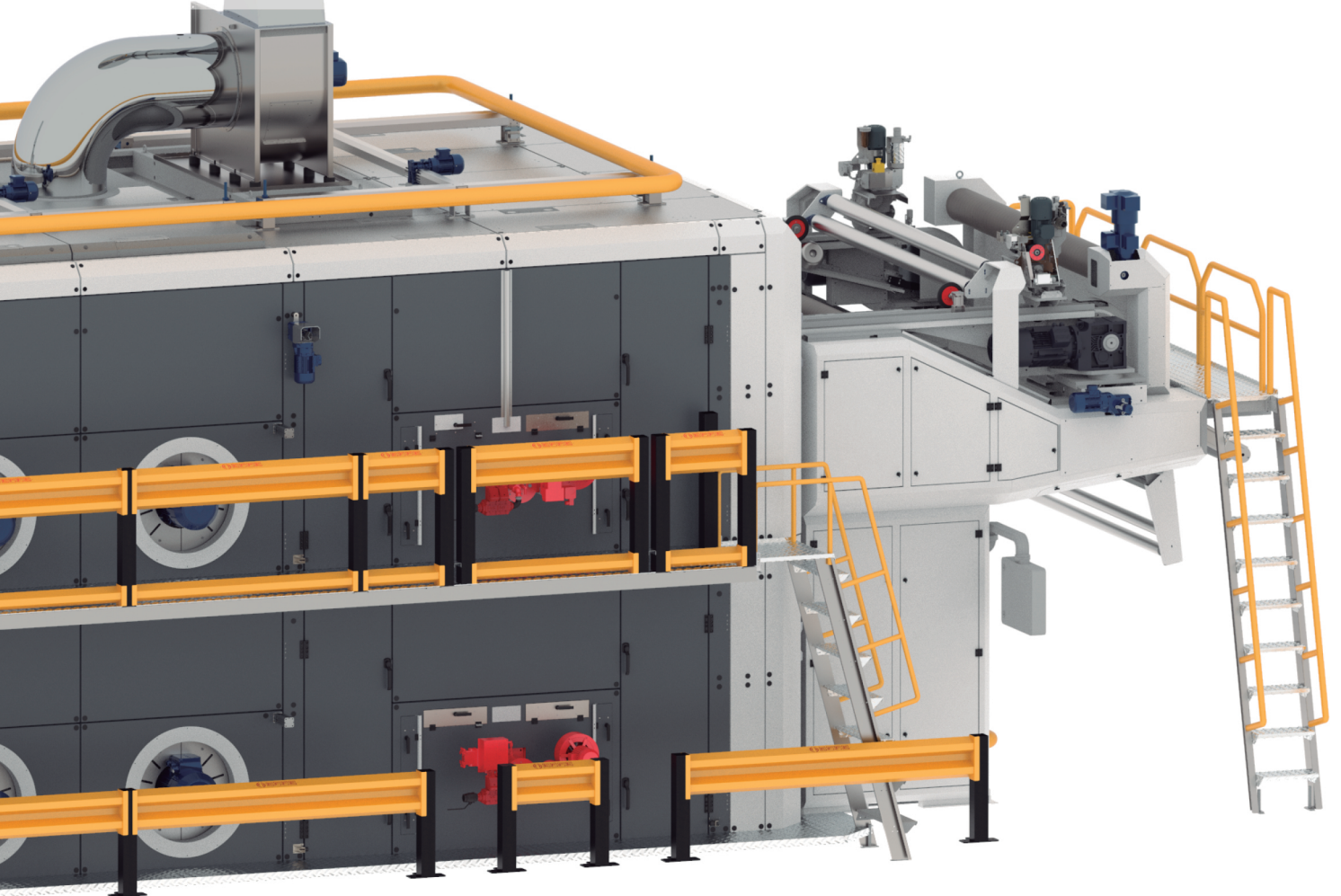
Prolonging cleaning periods and increasing air speeds with four independent filters in each chambers



16

Enerji tasarrufu sağlayan temizleme periyodlarını uzatan ve kondens oluşumunu engelleyen dahili baca sistemi

Internal chimney system that saves energy, extends cleaning periods and prevents condensate formation



Opsiyonel Üniteler

- Üstten Kola Ünitesi
- Fanlı ve infrared özellikli kenar kurutma ünitesi
- Kabin içi zincir sistemi
- Her kabin için bağımsız otomatik filtre ünitesi
- Kenar kesme ünitesi
- Tüp kumaş giriş ünitesi
- Mesafe ayarlı düze sistemi

Optional Units

- Fabric top gumming unit
- Fan and infrared feature edge drying unit
- In-chamber vertical chain rail system
- Automatic filter cleaning unit for each chamber
- Fabric edge trimming unit
- Tubular fabric entry unit
- Automatic distance adjustable nozzle system



EFFE
e f f e c t i v e w a y

EFFE ENDÜSTRİ OTOMASYON A.Ş.

İstanbul Fabrika:

Akçaburgaz Mahallesi 3047 Sokak
No: 10-12, 34522
Esenyurt - İstanbul / TÜRKİYE
Tel : +90 212 886 55 33 - 549 39 45 / 55
Faks : +90 212 671 85 20
E-posta : info@effeendustri.com

Ergene Fabrika:

Velime e Organize Sanayi Bölgesi
5. Yan Yol Cad. No:7/1 59880
Ergene / Tekirda
Tel : +90 282 673 66 74



/effeendustri

Daha fazla teknik özellik, standart ve opsiyonel özellikler, farklı kumaşlar ve farklı proses performans bilgileri için lütfen bizimle iletişime geçin.
Please contact us for more technical features, standard and optional features, different fabrics and different process performance information.