

Kompakt iplikçilik
COMPACT4 kompaktlama çözüümü

RIETER

COMPACT4

Evrensel kompaktlama çözüümü

Üstün iplik kalitesi için
evrensel kompaktlama

COMPACT4

OLAĞANÜSTÜ

AVANTAJLAR

Her konumda eşit emiş gücü

Özel emiş sistemi ve optimize edilmiş parçalar, makinanın her noktasında tutarlı kompaktlama koşullarını garanti eder

İyileştirilmiş iplik kalitesi ve mukavemeti

Geliştirilmiş büküm transferi, daha düşük büküm katsayılarıyla daha az tüylülüğe sahip, daha homojen ve daha yüksek mukavemetli iplikler elde edilmesini sağlar

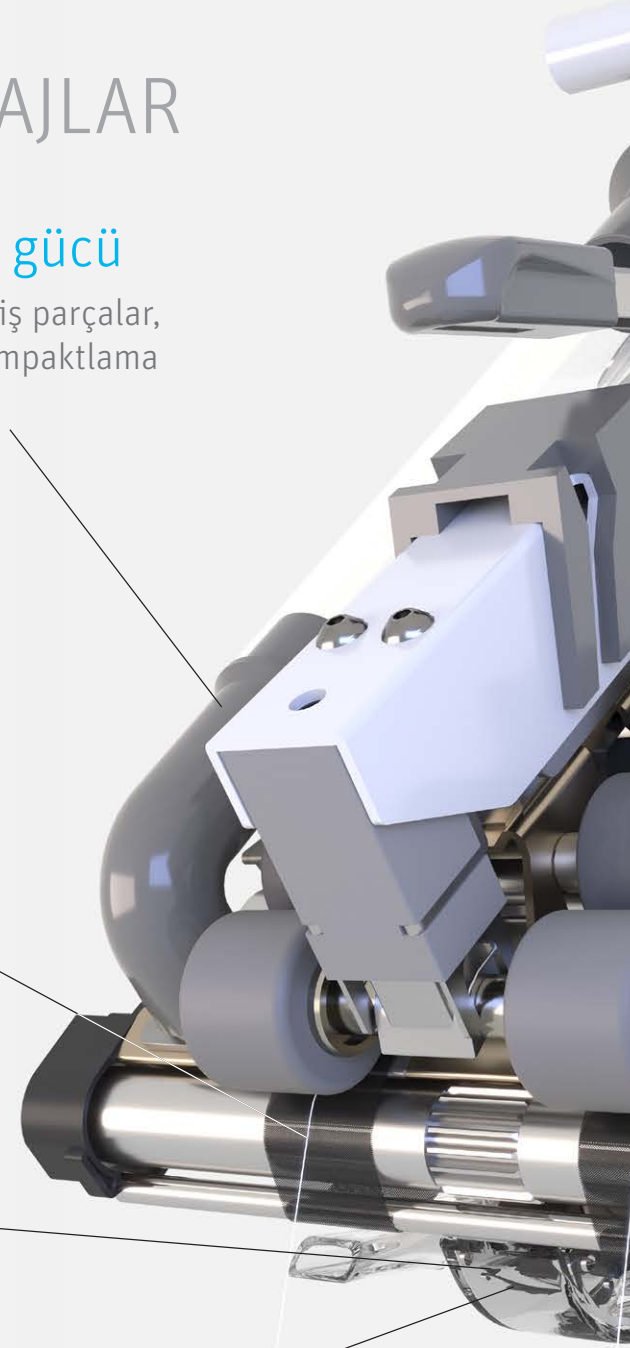
Zahmetsiz ve uzun kullanım ömrü

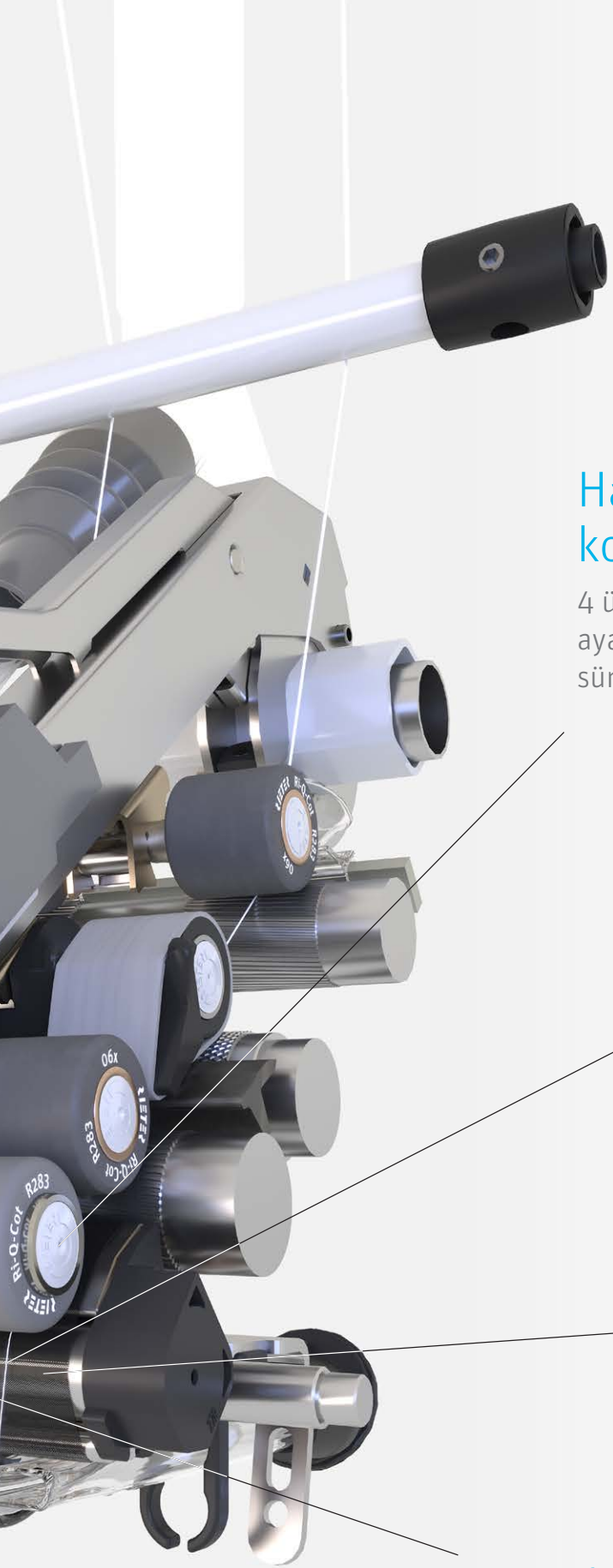
Hassas şekilde tasarlanmış taşıyıcı dişli tahriki, sorunsuz çalışma ve daha uzun dişli ömrü sağlar

Geliştirilmiş operatör güvenliği

Kapalı dişli kapağı, hareketli parçalarla teması önler ve gündelik çalışmada güvenliği artırır

* İsteğe bağlı





Hassas kontrollü kompaktlama

4 üssü 4 kompakt eğirme sistemi, ayrı ayrı ayarlanabilen 4. silindir yüküyle birlikte sürdürülebilir yüksek iplik kalitesi sağlar

Tüm elyaf ve iplik türleri için maksimum esneklik

Dört klips varyantı, CO, CV, PES ve karışımlar için; tek, çift, slub* ve core* ipliklerde Ne 16'dan Ne 100'e kadar en geniş uygulama aralığını kapsar

Stabil çekim ve kompaktlama performansı

Pozitif tahrikli mesh apronlar, elyafın tutarlı bir şekilde hizalanmasını ve homojen kompaktlamayı sağlar

Tutarlı iplik kalitesi

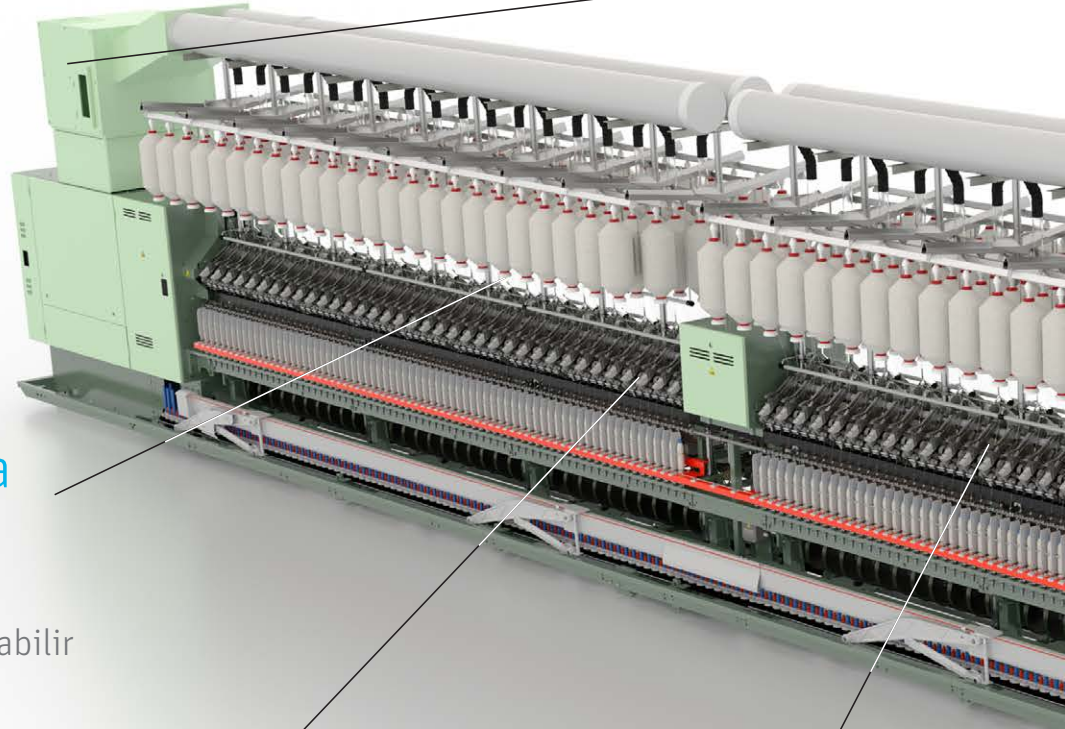
Hassas ayarlanabilen kompaktlama açısı ve uyarlanmış eğirme uzunluğu, sorunsuz elyaf akışı ve ideal elyaf yönlenmesi sağlar

G 38

KOMPAKT İPLİKÇİLİK ÇÖZÜMÜ

Minimum duruş süresi

Entegre mikro toz temizleme sistemi, uzun süreli ve kesintisiz çalışmayı mümkün kılar



Modernizasyona hazır sistem

Mevcut Rieter ring iplik makinalarına da uygulanabilir

Düşük bükümde yüksek verimlilik

Stabil kompaktlama performansı,
düşük büküm seviyelerinde bile
maksimum üretim sağlar

Güvenilirlik yeniden tanımlanıyor

Yenilikçi aerodinamik tasarım,
sorunsuz ve stabil çalışma sağlar

Minimum enerji tüketimi

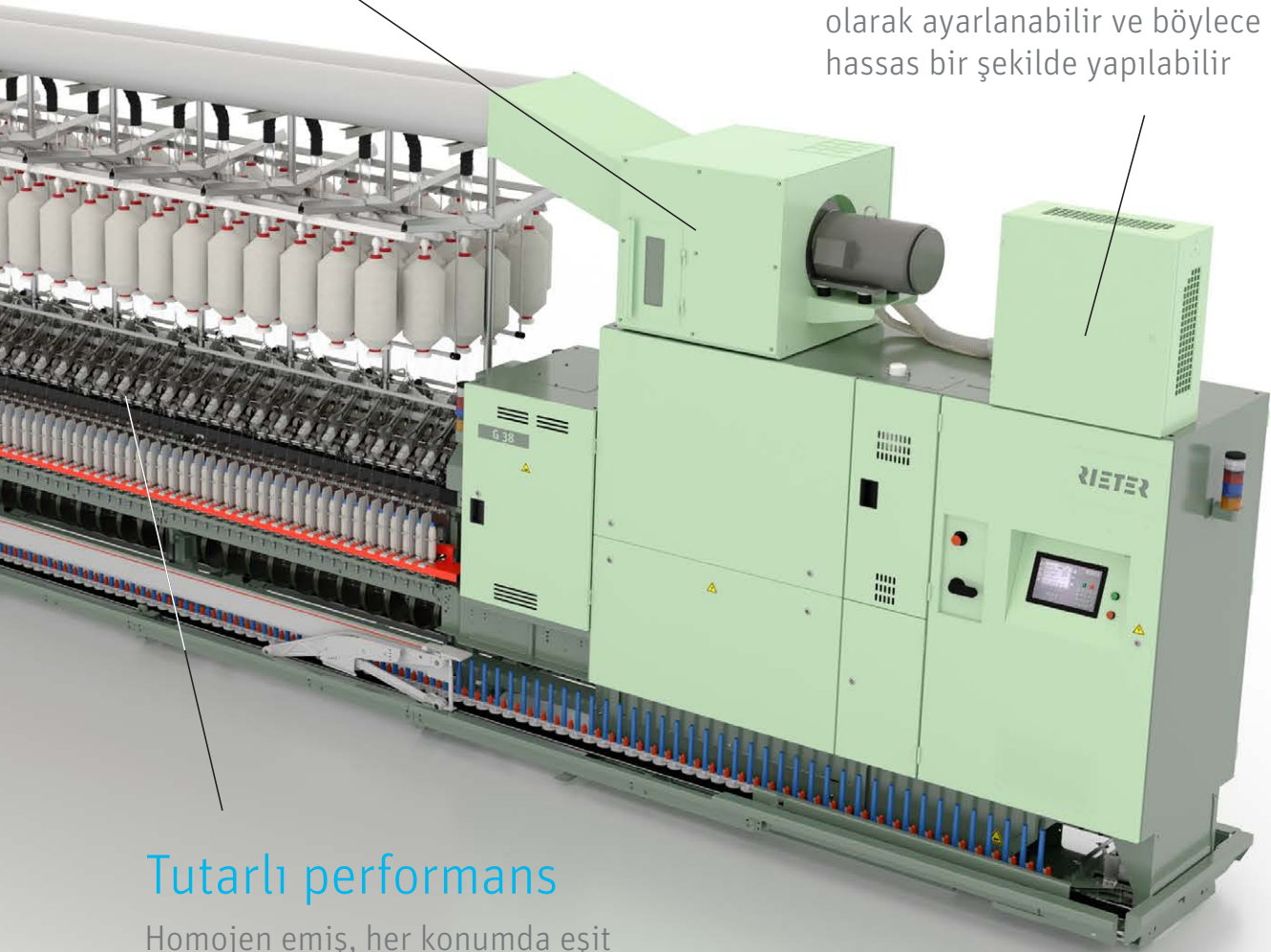
Çift taraflı emiş ve optimize edilmiş hava akışı, olağanüstü düşük enerji ihtiyacı sağlar

Kolay işletim

Pnömoofil ve kompaktlama havası ayrı olarak ayarlanabilir ve böylece ayarlar hassas bir şekilde yapılabilir

Tutarlı performans

Homojen emiş, her konumda eşit kompaktlama kalitesi sağlar



Yüksek performans ve tutarlılık için kompakt iplikçilik teknolojisi

Tutarlı iplik kalitesi için güvenilir ve verimli eğirme

COMPACT4, Rieter ring iplik makinalarına kurulabilen, evrensel bir 4 üssü 4 kompaktlama çözümdür. Geniş bir uygulama yelpazesi için sürekli olarak yüksek kaliteli kompakt iplik üretimini mümkün kılar.

COMPACT4 sistemi, yüksek performans, stabil çalışma ve tüm eğirme pozisyonlarında tutarlı sonuçlar için hassas şekilde kontrol edilen bir kompaktlama süreci sağlar.

Optimize edilmiş eğirme geometrisi, sistemin teknolojisini oluşturur. Çekim bölgesinde hassas ayarlanmış kompaktlama açısı ve buna uyarlanmış eğirme uzunluğu, sorunsuz elyaf akışı ve gelişmiş elyaf kontrolü sağlar. Nipe kadar optimize edilmiş büküm akışı, ipliklerin düşük tüylülük değeri ve yüksek iplik mukavemetiyle eğrilmesini mümkün kılar.



Pozitif tahrikli mesh apronlar ve kompaktlama bölgesinde optimize edilmiş gerginlik profili, ideal elyaf oryantasyonu oluşturarak stabil bir kompaktlama sağlar.

Kompaktlama için özel hava emişi ve optimize edilmiş parçalar, tutarlı emiş seviyeleri sağlar. Uzun makinalarda çift taraflı emiş konsepti, tüm makina boyunca homojen kompaktlama emişi sağlar; bu da güvenilir bir kompaktlama süreci ve tutarlı iplik kalitesi için çok önemli bir faktördür. COMPACT4 bu özelliğiyle pazarda açık bir fark yaratır.



Mekanik özellikler; sadelik, güvenilirlik ve güvenlik için tasarlanmıştır. Kapalı taşıyıcı dişli tahriki, herhangi bir motor veya ayar gerektirmeden hareketi dördüncü silindire iletir. Bu benzersiz özellik sayesinde dişli ayarlamalarını azaltır, operatör iş yükünü en aza indirir, operatörün güvenliğini sağlar ve taşıyıcı dişlinin kullanım ömrünü uzatır. Dördüncü üst silindirin kendine özel yük ayarıyla tüm eğirme koşullarında hassas elyaf kontrolü sağlanır.

Düşük bakım gereksinimleri ve daha uzun temizlik periyotları, günlük işletme uygulamalarında kesintisiz çalışma ve çok düşük duruş süreleri sağlar.

Güvenilir ve kullanıcı dostu

Kesintisiz üretim

COMPACT4 sistemi, sürekli ve kesintisiz kompakt eğirme sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Güvenilir kompaktlama süreci, pazarda benzersiz olan entegre mikro-toz temizliği ile desteklenir; bu da manuel temizlik ihtiyacını ortadan kaldırır ve stabil üretim koşullarını korur.

Optimize edilmiş emiş nozulu hava akışı, bakım sıklığını azaltır ve sürekli yüksek çalışma güvenilirliğini destekler.

Optimize edilmiş slot tasarımı sayesinde uzun ve kesintisiz üretim döngüleri mümkün olur ve minimum duruş süresi elde edilir.



Operatör için az efor, yüksek güvenlik



COMPACT4 sistemi, kullanıcı odaklı bir dizi tasarım özelliği sayesinde düşük operatör eforu ve maksimum güvenlik sağlar.

Yenilikçi nozul tasarımı tıkanmayı önler, stabil çalışma sağlar ve operatör müdahalesi ihtiyacını azaltır.

Pnömoofil ve kompaktlama için bağımsız ayarlanabilir emiş, günlük kullanımı kolaylaştırır ve parametre ayarlarının kolayca gerçekleştirilmesini sağlar.

Geçme klips sistemi sayesinde uygulama değişiklikleri hızla gerçekleştirilebilir; bu da farklı iplik yapıları için minimum operatör müdahalesiyle verimli ayarlamalar yapılmasını sağlar.

Operatör güvenliği, kapalı taşıyıcı dişli tasarımı sayesinde en üst düzeye çıkar, güvenli ve ergonomik bir çalışma ortamı oluşur.

Geniş uygulama yelpazesinde yüksek kalite

Üstün iplik kalitesi

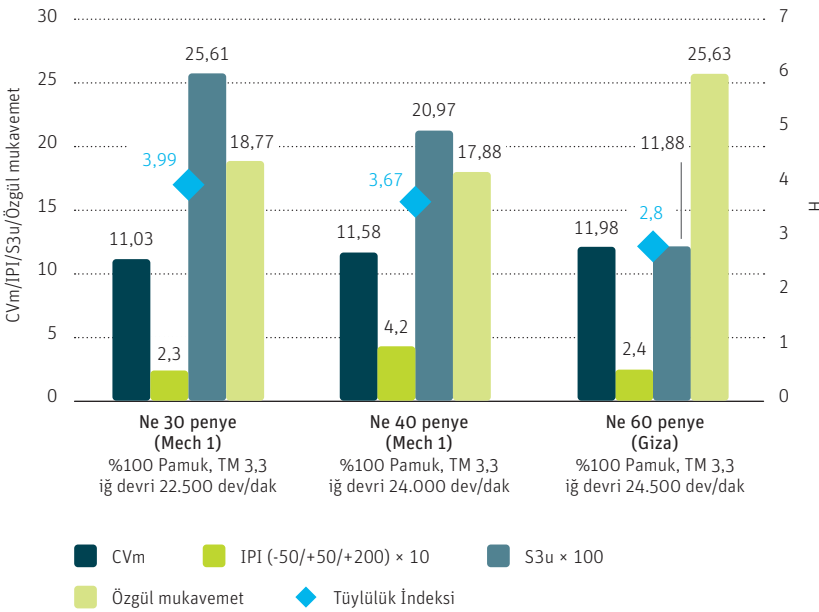
COMPACT4 sistemi, tüm temel performans parametrelerinde sürekli olarak üstün iplik kalitesi sağlar.

Pozitif tahrikli mesh apronlar ve kompaktlama masuralarında optimize edilmiş hava akışıyla elde edilen homojen kompaktlama, belirgin şekilde azaltılmış tüylülük ile son derece pürüzsüz iplik yüzeyleri sağlar. Stabil kompaktlama etkisi, tüylülüğün mükemmel homojenliğini ve yüksek derecede dengeli elyaf oryantasyonunu destekler.

Sistem, yüksek mukavemet, uzama ve dayanım değerlerine sahip iplikler üretirken, azalan büküm seviyeleri kaliteyi düşürmeden daha yumuşak iplik üretimine olanak tanır.



COMPACT4 teknolojisi – Üstün iplik kalitesi



Düşük IPI değerleri ve stabil CV yüzdesi özellikleri, sistemin son derece tutarlı iplikler üretme kabiliyetini karakterize eder. Bu stabilite, sonraki proseslerin verimli şekilde yürütülmesini destekler ve en sonunda kumaşın olağanüstü görünmesini sağlar.

Maksimum çok yönlülük ve esneklik

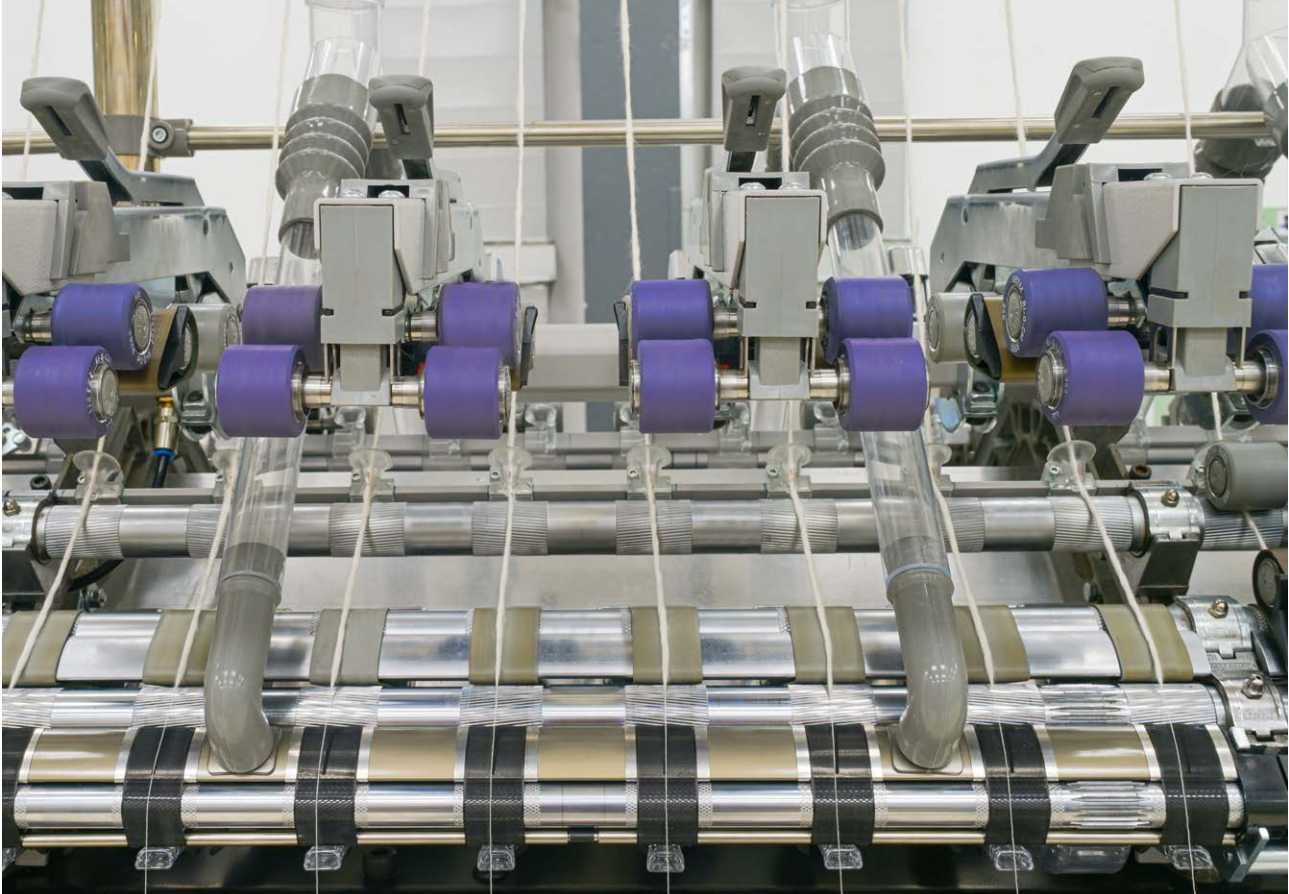
COMPACT4 sistemi, kompakt eğirme pazarındaki en geniş uygulama yelpazesini kapsayarak olağanüstü çok yönlülük sunar.

Pamuk, viskon, polyester ve bunların karışımları gibi tüm yaygın elyaf türlerinde karde ve penye kompakt iplikler üretir. Ne 16 ile Ne 100 arasında geniş bir iplik numarası aralığı, üretim planlamasında maksimum esneklik sağlar.

Benzersiz tasarımı, tek ve twin ipliklerin verimli şekilde eğrilmesini destekler; ayrıca slub ve core iplikler talep üzerine entegre edilebilir ve böylece farklı iplik türlerinde güvenilir performans sağlar.

Aerodinamik kompaktlama masurası, sekiz iğ için homojen emiş sağlar. Farklı uygulama gereksinimleri için dört adet kompakt geçme klips tasarımı mevcuttur. Değiştirilebilir klips sistemi sayesinde iplik yapıları ve iplik numaraları arasında geçiş hızlı ve kolay bir şekilde gerçekleştirilebilir. Her bir klips geniş bir uygulama aralığını kapsar ve sık değişim ihtiyacını en aza indirir. Örneğin "delta" klips, pamuk, viskon ve polyester/pamuk karışımları için Ne 16'dan Ne 80'e kadar ve daha kalın iplik numaralarını destekler.

Bu esnek konsept, iplik türleri arasında minimum duruş süresiyle sorunsuz geçiş sağlayarak verimli üretim planlamasını ve yüksek makina kullanılabilirliğini destekler.



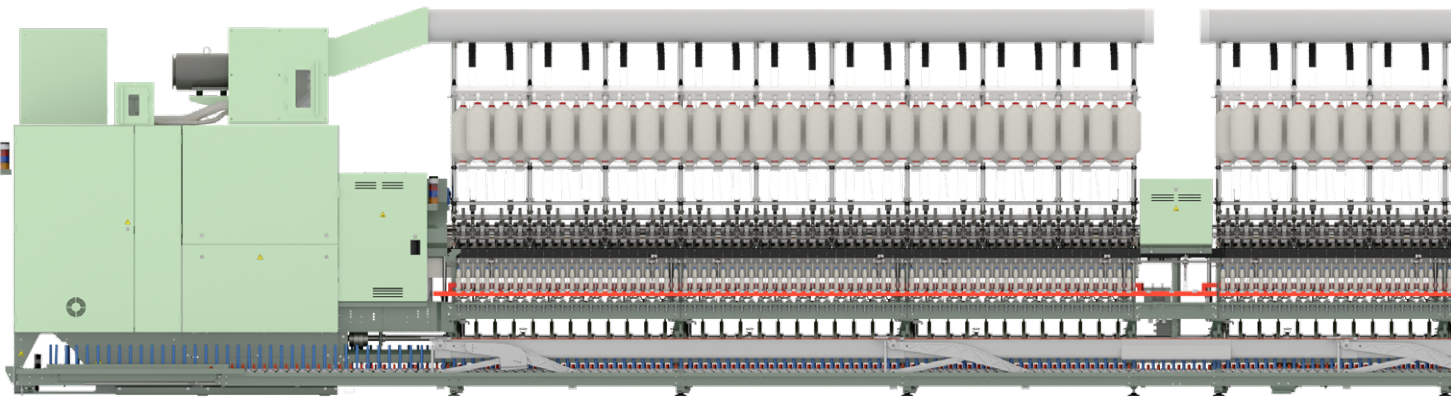
Düşük enerji tüketimi, yüksek maliyet verimliliği

Enerji ve kaynak verimliliği

COMPACT4 sistemi, üstün enerji verimliliği için tasarlanmıştır. Optimize edilmiş hava akışlı nozul tasarımı, çok düşük enerji ihtiyacıyla stabil elyaf kontrolü ve homojen kompaktlama sağlar.

Pnömoafil ve kompaktlama için bağımsız ayarlanabilir emiş, emiş parametrelerinin hassas şekilde ayarlanmasını sağlar. Bireysel iş izleme sistemi ISM Premium ile birlikte, pnömofil emişi hem stabil çalışma davranışı hem de minimum enerji tüketimi için optimize edilebilir.

1.248'den fazla iğne sahip uzun makinalarda benzersiz çift taraflı kompaktlama emiş sistemi tüm makina boyunca homojen hava akışı ve mümkün olan en düşük enerji tüketimini sağlar.



Maliyet tasarrufları

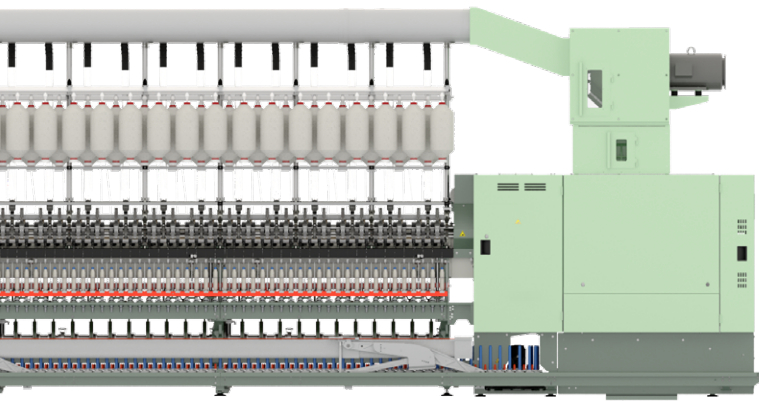
COMPACT4 sistemi, tüm ana maliyet kalemlerinde maksimum maliyet verimliliği ile kompakt eğirme imkanı sağlar.

Pnömoofil ve kompaktlama için ayrı emiş sistemleri, çift taraflı emiş sistemi ile birlikte enerji maliyetlerini azaltır.

İplik kalitesinden ödün vermeden daha düşük büküm seviyeleri uygulanabilir; bu da enerji maliyetlerinde ek tasarruf sağlar.

Aşınmaya dayanıklı bileşenlerin kullanılması sayesinde bakım ve yedek parça maliyetleri son derece düşük kalır. Dayanıklı tasarım, servis ve temizlik periyotlarını önemli ölçüde uzatarak bakım ihtiyacını azaltır ve işletme giderlerini düşürür.

COMPACT4, Rieter ring iplik makinaları G 38 ve daha önceki modellere modernizasyon olarak uygulanabilir; böylece mevcut işletmeler bu evrensel kompaktlama sisteminin sunduğu çok sayıda avantajdan yararlanabilir.






Rieter Ltd.
Klosterstrasse 20
CH-8406 Winterthur
T +41 52 208 7171
machines@rieter.com
aftersales@rieter.com



Rieter India Private Ltd.
Gat No. 768/2, Village Wing
Shindewadi-Bhor Road
Taluka Khandala, District Satara
IN-Maharashtra 412 801
T +91 2169 664 141

**Rieter (China) Textile
Instruments Co., Ltd.**
390 West Hehai Road
Changzhou 213022, Jiangsu
P.R. China
T +86 519 8511 0675

www.rieter.com



Bu broşürde ve ilgili veri taşıyıcısında verilen bilgiler ve çizimler, basım tarihinden itibaren geçerlidir. Rieter, önceden duyuru yapmaksızın istediği zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Rieter sistemleri ve Rieter inovasyonları, patentlerle korunmaktadır.

3854-v1 tr 2606