

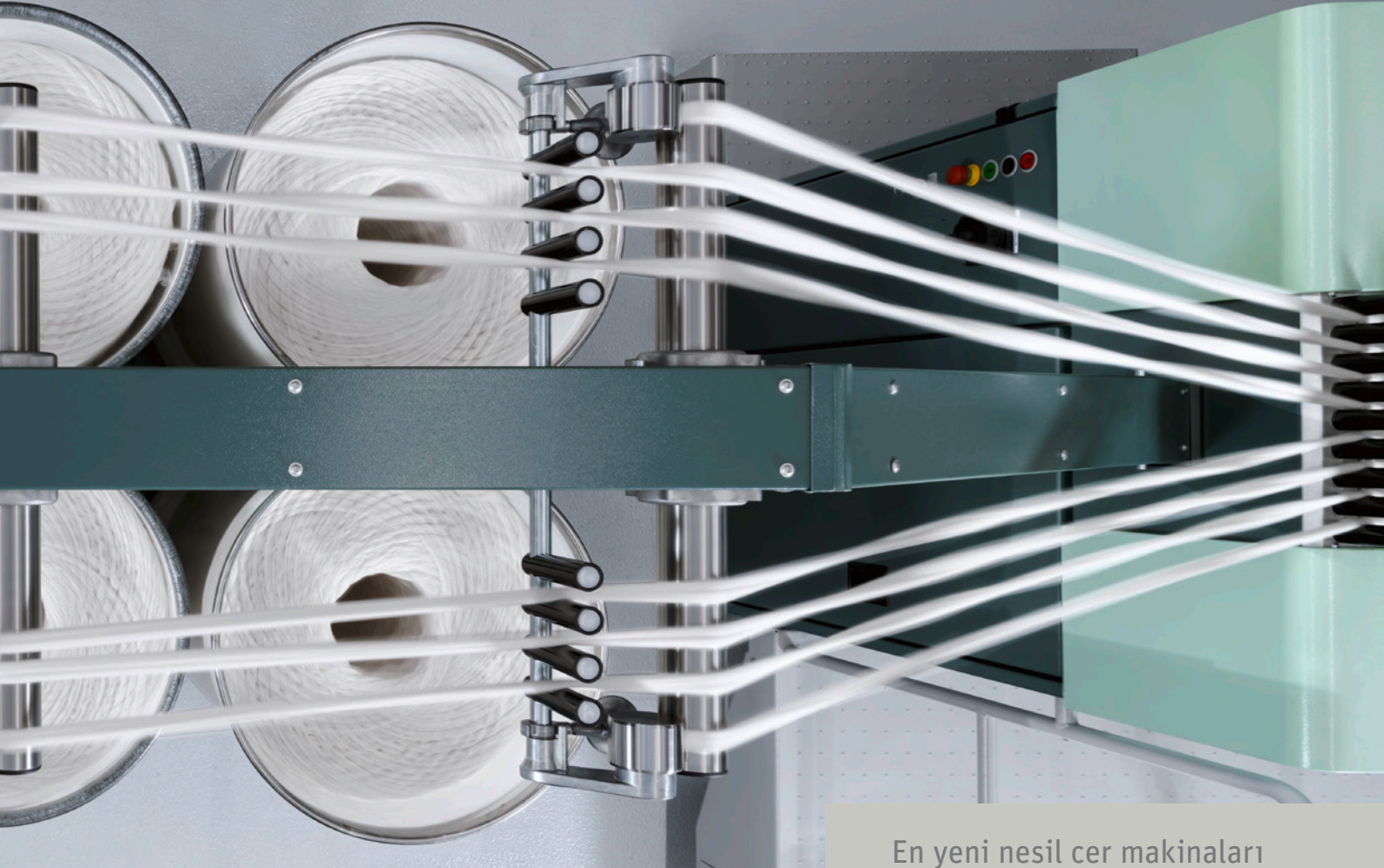
İplik hazırlık

Tek kafalı cer makinaları (R)SB-D 55 ve çift kafalı cer makinaları (R)SB-D 27

RIETER

Yenilikler

Tek kafalı cer makinaları (R)SB-D 55
Çift kafalı cer makinaları (R)SB-D 27



En yeni nesil cer makinaları
ile yeni standartlar belirleniyor

Çıtayı yükseltiyor

Yeni nesil cer makinaları

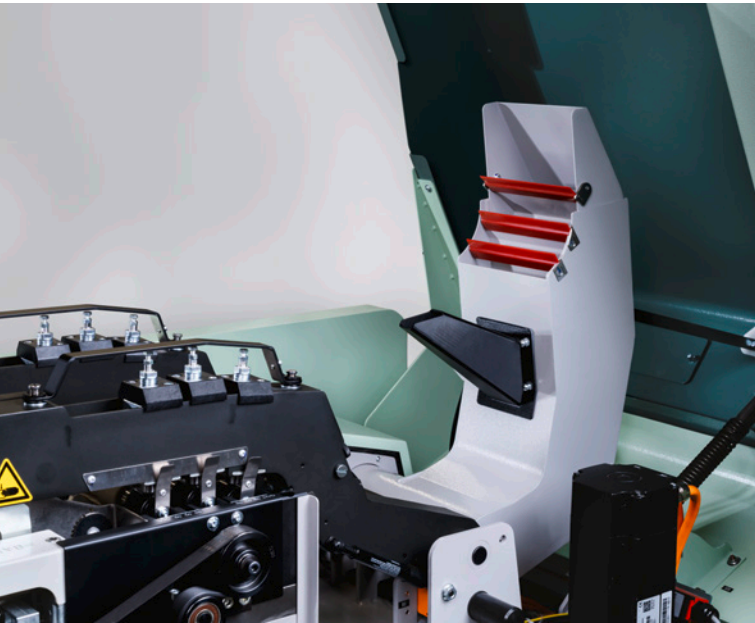
Maksimum verimlilik

Rieter, yeni nesil cer makinalarını pazara tanıtıyor: çift kafalı regüleli cer makinası RSBD 27 ve regülesiz SB-D 27 ile birlikte tek kafalı regüleli cer makinası RSB-D 55 ve regülesiz SB-D 55.

Rieter bir kez daha cer makinaları için standardı belirliyor ve iplikhanelerin birbirinden çok farklı ihtiyaçları için çözümler sunuyor. Bu makinalar, geri dönüştürülmüş elyaf işlenirken de iplikhanelerin en yüksek kalite, üretim ve verime ulaşmasına olanak tanımaktadır. İnovasyonlar, tüm ham maddeler ve üretim hızları için stabil çalışma davranışını sağlar. Sonuçta elde edilen yüksek cer şeridi kalitesi, yüksek kalite ipliklerin üretimi için bir ön koşuldur.



Geri dönüştürülmüş elyaf için optimize edilmiştir



Geri dönüştürülmüş elyafı işlemek için iyileştirilmiş emiş

Yeni genişletilmiş emiş, kalender alanında bile olabilecek en büyük temizliği garanti eder. Bu, daha uzun temizlik döngüleri ve daha az kalın yer ile sonuçlanmaktadır. Geri dönüştürülmüş elyaf işlenirken 4-kat dublaj destekleyici olabilir. Burada, ek bir tülbent düzesi, tülbent kılavuzlamayı iyileştirir ve yüksek kısa elyaf içeriği ile arızasız çalışmayı garanti eder. Koyler CLEANcoil PES, %40 ve üzerinde geri dönüştürülmüş polyester karışımı içeriğine sahip şeritleri sorunsuz bir şekilde kovaya yerleştirir. Buna ek olarak, SLIVERprofessional uzman sisteminde artık "geri dönüştürülmüş elyaf" bir uygulama olarak seçilebilir. Ham madde verileri girildikten sonra, bu sistem tüm makina için önerilen ayarları sunar.

Geliştirilmiş operatör kullanım kolaylığı



Geliştirilmiş menü navigasyonlu kullanışlı ve büyük 10 inç makina ekranı sayesinde, Rieter cer makinalarının kullanımı daha da kolaydır. SLIVERprofessional uzman sistemi şimdi çekim sisteminden önce koyler, kova tablası hızı ve tarak şeridi yayılımı gibi kilit ayar parametreleri için önerilerde de bulunur.

Bu, hızlı materyal değişimini sağlayarak mükemmel tarak şeridi ve iplik kalitesini sunar.

Dayanıklılıkta yeni bir seviye

Rieter, çekim sistemini daha da geliştirdi. Yeni kuvvet aktarımı, çıkış silindiri üzerindeki yükü optimize eder. Bu, üst silindirler üzerinde daha az zorlanma ve tülbenet hunisine doğru elyaf yönlendirmenin daha iyi olması ile sonuçlanır. Diğer yenilikler arasında, ömür boyu yağlamalı üst silindir yatakları, aşınma parçalı çekim silindiri yatağı, tüm modellerde aktif şerit besleme, güçlendirilmiş motorlu çağlık silindirleri ve iyileştirilmiş merkezi emiş yer alır. Rieter, cer makinasının sağlamlığını önemli ölçüde iyileştirerek, en yüksek kalite ve üretkenlik seviyesinde istikrarlı çalışmayı garanti eder.



Yeni ömür boyu yağlamalı üst silindir yatakları

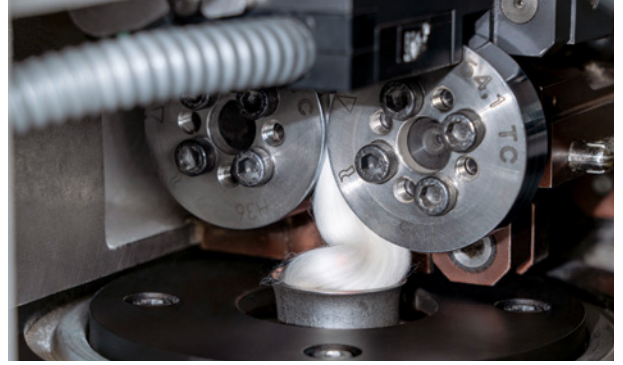
Regüleli cer makinalarındaki yeni özellikler

RSB-D 55 ve RSB-D 27

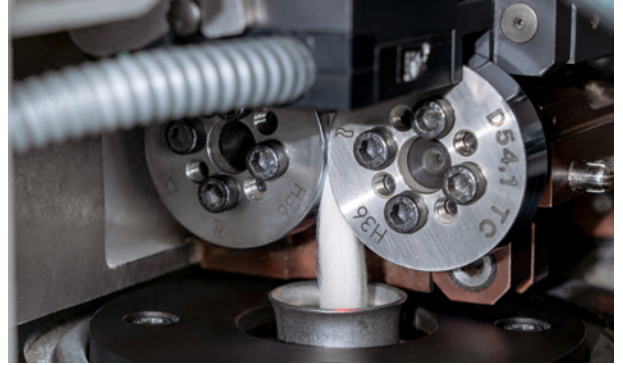
Daha az tarak şeridi kopuşu – daha yüksek fitil makinası verimi

Yeni regüleli cer makinaları RSB-D 55/27, koyler borusundaki tıkanmaları engellemek için çözüm sunar. Bu etkiler örneğin klima şartlarında dalgalanmalar olduğunda veya hacimli materyallerin işlenmesi sırasında oluşabilir ve üretimde kesilmelere yol açabilir. Daha büyük koyler borusu veya daha yüksek koyler hızı gibi önceki önlemler, şerit kalitesi ve bu sebeple iplik kalitesinde düşüşlere sebep olabiliyordu.

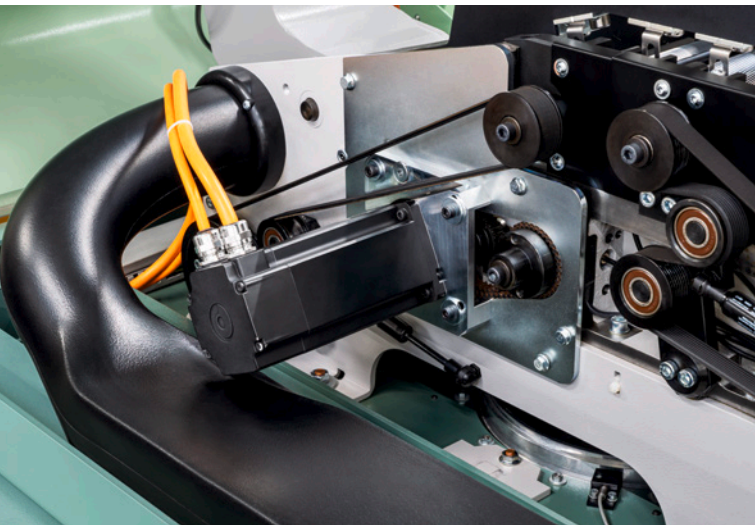
RSB-D 55/27'nin eşsiz çözümü, olası şerit sıkışmalarını ortadan kaldırmak üzere tek motorla tahrik edilen koyler kullanır. Bu, çalışma eforunu düşürür ve cer makinasında şerit kopuşlarını önler, böylece regüleli cer makinası ve sonraki proseslerde verimi yüksek tutar. Bu son nokta özellikle daha fazla eğirme pozisyonlu fitil makinaları için giderek daha da önemli hale gelmektedir, çünkü fitil makinasında duruşun önlenmesi fitilde ve iplikte daha az kalın yer anlamına gelmektedir.



Makina duruşunda şerit sıkışması



Şerit sıkışması, yeniden başlatma sırasında koyler döndürülerek şerit sıkışması düzeltilir



Penye pamuk için durma/çalışma sırasında iplikte ince yerleri önleyen sürekli tarak şeridi kohezyonu

Başlatma ve durdurma sırasında sabit şerit mukavemeti

Başka bir inovatif çözüm, durdurma ve başlatma sırasında yaklaşık %50 daha düşük şerit mukavemeti ile kısa şeritlerin oluşmasının önlenmesidir. Bu, daha önceden tüm cer makinalarında gerçekleşen kaçınılmaz bir durumdur. Fitil makinasında penye pamuk işlenirken bu durum, kovadan fitil çekim sistemine kadar olan uzun mesafe nedeniyle şeritlerde istenmeyen yanlış çekimlere yol açabilir. Sonuçta fitil makinasındaki ince yer iplikte kalmaya devam eder. RSB-D 55/27 üzerindeki eşsiz, opsiyonel çözüm cer makinasının durdurulması ve başlatılması sırasında şerit mukavemetini sabit tutar ve bu tip hataları önler.

Regülesiz cer makinalarındaki yeni özellikler

Rieter Quality Monitor artık SB-D 55'te

Regüleli cer makinaları üzerinde standart olan Rieter Quality Monitor (RQM), regülesiz cer makinası SB-D 55 üzerinde de opsiyonel olarak kullanılabilir. Örneğin RQM, çekim sistemi üst silindirindeki ovalleşmeden kaynaklanan periyodik kütle dalgalanmalarını tespit eder. Bu, çekim sisteminde mekanik hasarı ve bununla ilgili makina arıza süresini önler. Bu sistem, taraktan, penye bölümüne ve regüleli cer makinasına kadar tüm Rieter hazırlık hattı için uçtan uca online kalite izlemesine olanak tanır. RQM'den gelen veriler, eğirme sistemi boyunca prosesleri optimize etmeye yeni ESSENTIALOptimize modülünde kullanılabilir.



Aktif şerit besleme artık SB-D 27'de de var

Makina girişindeki aktif şerit besleme sistemi de artık SB-D 27'ye entegre edilmiştir. Bu, polyester/penye pamuk karışımları gibi farklı hacimli elyaf karışımları için bile şerit transportunun güvenilir olmasını garanti eder. Ayrıca, en yüksek üretim hızında bile şerit kopuşunun güvenilir şekilde izlenmesi sağlanır.

Yeni nesil cer makinası portföyüne genel bakış

1200 m/dk.'ya varan üretim hızlarında mükemmel cer şeridi kalitesi

Regüleli tek kafalı cer makinası



RSB-D 55

Regülesiz tek kafalı cer makinası



SB-D 55

Regüledi çift kafalı cer makinası



RSB-D 27

Regülesiz çift kafalı cer makinası



SB-D 27

Rieter Machine Works Ltd.
Klosterstrasse 20
CH-8406 Winterthur
T +41 52 208 7171
F +41 52 208 8320
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
F +91 2169 664 226

**Rieter (China) Textile
Instruments Co., Ltd.**
390 West Hehai Road
Changzhou 213022, Jiangsu
Çin Halk Cumhuriyeti
T +86 519 8511 0675
F +86 519 8511 0673

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.

3595-v1 tr 2305