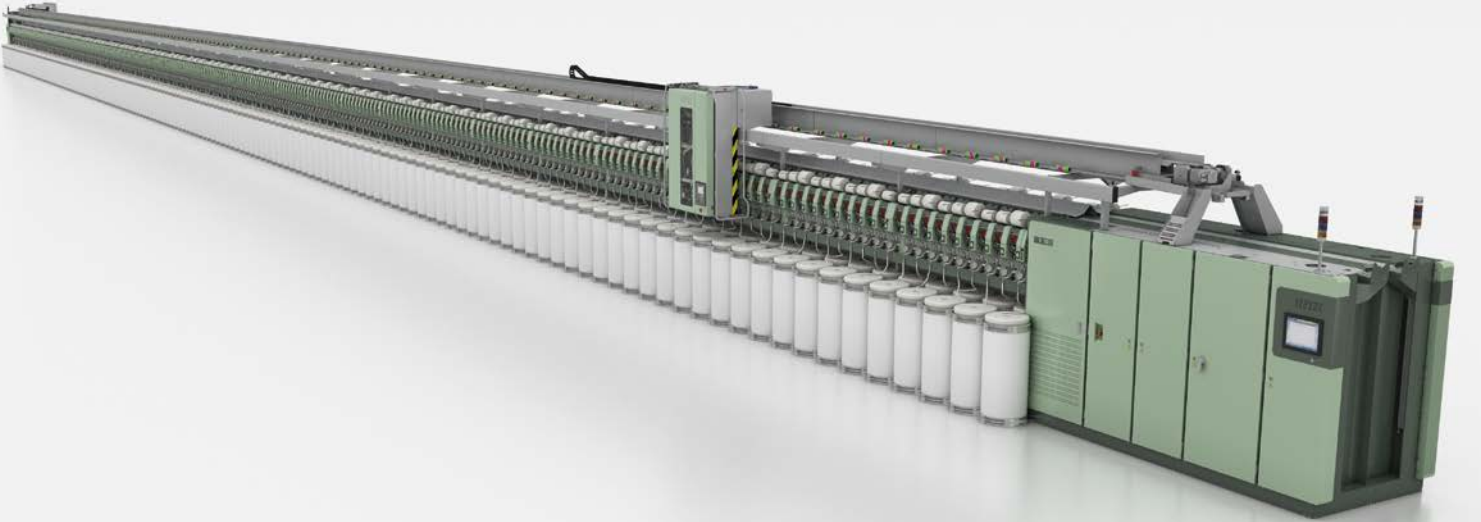


Open end iplikçilik
Open end iplik makinası R 70

RIETER

R 70

Tam otomatik open end iplik makinası R 70



Üretim ve ham madde kullanımı için
yeni referans üretim değerleri

R70

ÜSTÜN AVANTAJLAR

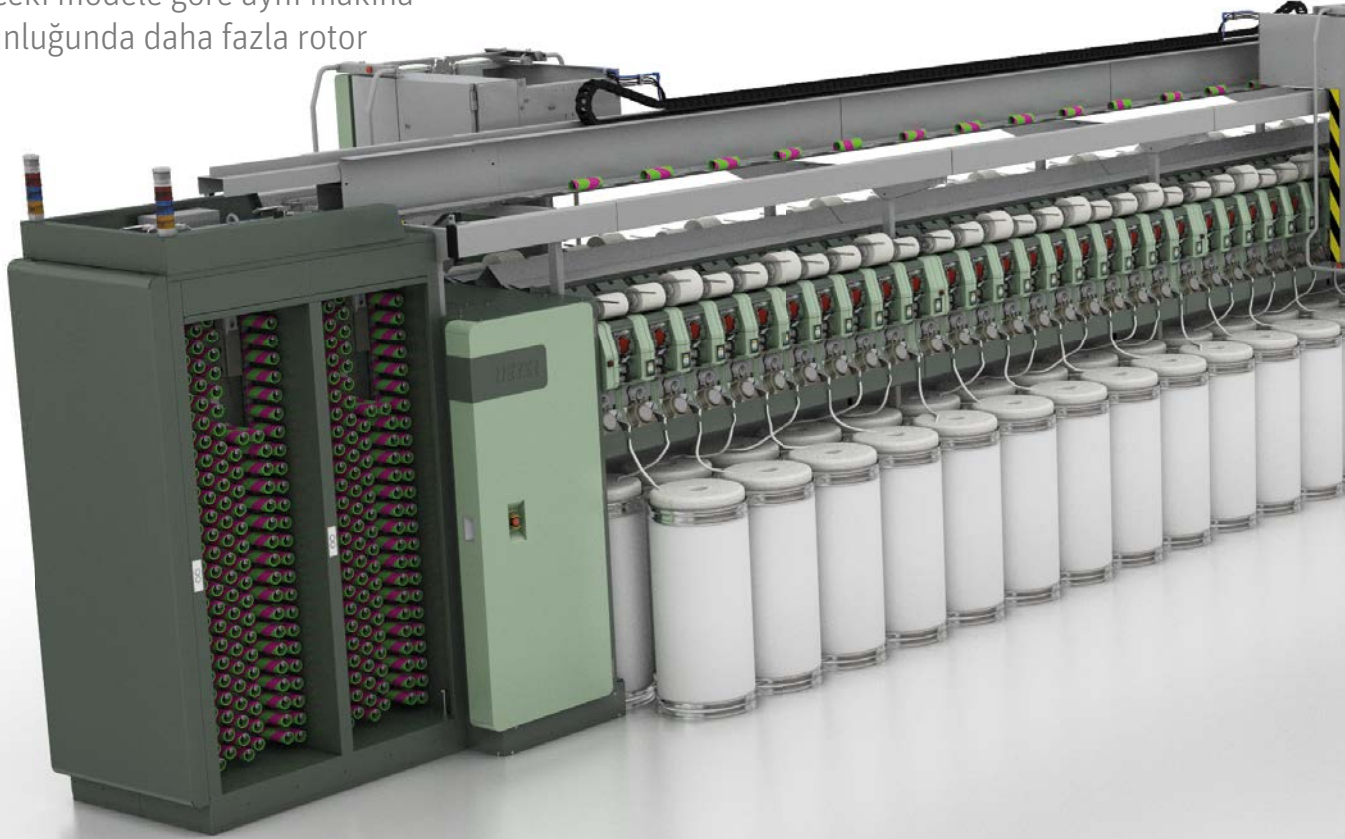
Olağanüstü bobin kalitesi

Bobin yoğunluğu için esnek ayar

350 mm çapında ve 6 kg ağırlığındaki bobinler için hazırlanmıştır

İşletme alanından tasarruf sağlar

Önceki modele göre aynı makina uzunluğunda daha fazla rotor



Basit çalışma ve bakım

Kolay erişilebilir eğirme kutusu

Kullanıcı dostu bakım

Enerji tüketimi her zaman göz önünde

ESSENTIAL – Rieter Digital Spinning Suite* Arabirimi

* İsteğe bağlı

Daha yüksek verimlilik ve ham madde kullanımı

Optimize edilmiş BYpass sayesinde daha fazla telef çıkarma

Rotor ve düzenin ayrı ayrı merkezlenmesi ile benzersiz eğirme elemanları SPEEDpass ve CHANNELpass

Yüksek randıman

Çok sayıda eğirme kutusunda eş zamanlı iplik ekleme sayesinde daha yüksek verimlilik

Bir makina duruşundan sonra hızlı devreye alma

Hızlı parti değişimi

Enerji tasarrufu

En yeni tahrik teknolojisi sayesinde daha düşük enerji tüketimi

Sonraki işlemler için belirleyici avantajlar

Her ekleme işleminde etkin rotor temizliği ve iplik ucunun benzersiz hazırlığı sayesinde iplik benzeri eklemeler

Daha fazla esneklik

Partilerin hızlı ve esnek bir şekilde değiştirilmesi

Bağımsız makina tarafları (VARIolot 2x1)

Makinanın her bir tarafında birden fazla parti çalışma olanağı (VARIolot 2x2, 2x4)*

%7'ye varan oranda daha yüksek üretim

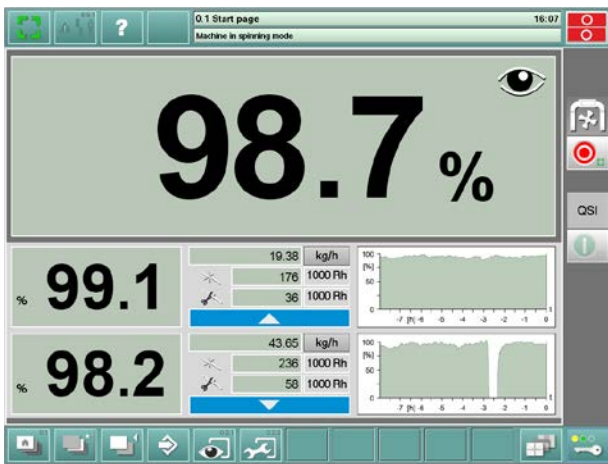
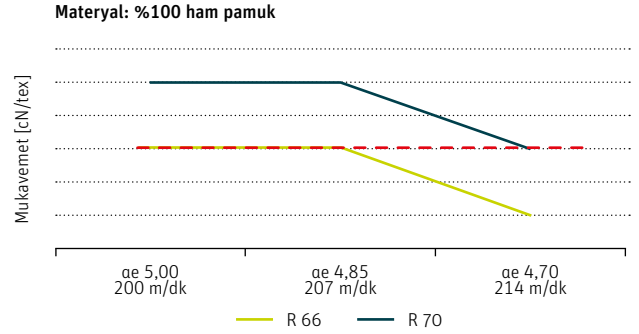
Lider teknolojiye dayalı yenilikler

Daha yüksek mukavemet, daha yüksek üretime tekabül eder

Yeni tam otomatik open end iplik makinası R 70, geliştirilmiş eğirme kutusunun avantajlarını her eğirme pozisyonunda bağımsız tahriklerin en iyi şekilde yerleştirilmesiyle birleştirir. Sonuç yüksek verimlilik, ham madde tasarrufu ve düşük enerji gereksinimleridir.

Geliştirilmiş eğirme kutusu, verimlilik ve ham madde tasarrufu açısından olağanüstü avantajlar sunar. Diğer makinalara kıyasla daha iyi eğirme stabilitesi ve daha yüksek iplik mukavemeti sağlar. Daha yüksek iplik mukavemeti potansiyeli doğrudan daha yüksek verimliliğe dönüştürülebilir. Bazı pamuk uygulamalarında R 70, daha yüksek iplik mukavemeti ve aynı zamanda rakiplerin makinalarına kıyasla daha iyi eğirme stabilitesi sağlar. Daha yüksek mukavemet, iplik bükümünün azaltılmasını ve dolayısıyla üretimin artırılmasını sağlar.

Alternatif olarak, diğer uygulamalar rotor hızının artırılmasına olanak vermektedir. Testler, R 70'in önceki modele kıyasla %7'ye kadar daha verimli olduğunu göstermiştir. Mükemmel eğirme stabilitesi, düşük iplik kopuşu oranı ve sonuç olarak yüksek makina randımanı sağlar.



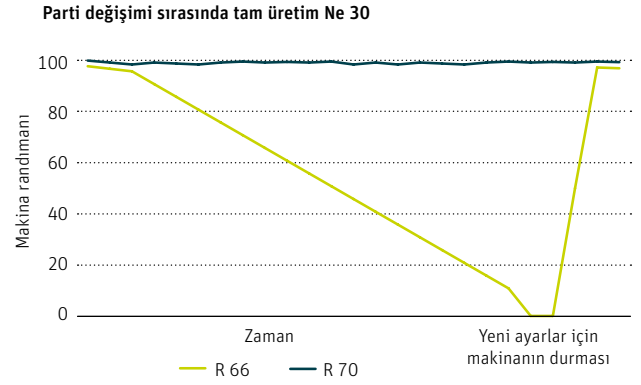
Her eğirme pozisyonunda otomasyonla daha yüksek randıman

Her bir eğirme pozisyonu ultra modern, elektronik olarak kontrol edilen bireysel tahrikler ve yenilikçi bir otomasyon sistemiyle donatılmıştır. Bu, birden fazla eğirme pozisyonunun aynı anda eğirme işlemine başlamasını ve randımanın ciddi şekilde etkilenmeden daha fazla iplik kopuşunun ortadan kaldırılmasını sağlar. Dış etkiler bazı iplik kopuşlarının ortaya çıkmasına neden olduğunda bile üretim yüksek kalır.

Ayrıca bu otomasyon, R 70'in durduktan kısa bir süre sonra tekrar devreye alınmasını mümkün kılar. Sık kesintiler olduğunda bile üretim randımanı yüksek kalır.

Daha hızlı parti değişimi sayesinde daha fazla üretim

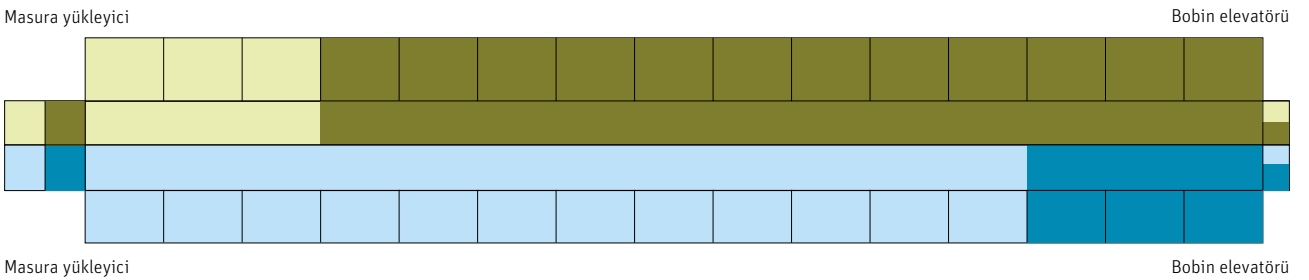
Yeni makina konsepti sürekli parti değişimine olanak sağlar. İplik bir bobin üzerinde hedef uzunluğuna ulaştığında dolu bobin yeni renkte boş bir masura ile değiştirilir. Ardından eğirme pozisyonu derhal farklı ayarlarla yeni bir parti üretebilir. Bu prensip, parti değişiminden önce merkezi tahrikli makinalarda gerekli olan bekleme süresinden tasarruf sağlar. Bu, üretim kayıplarını en aza indirir. Değişimin sıklığına bağlı olarak, bu, yıllık üretimin %2'den daha fazla artmasını sağlar.



Makina tarafı başına birden fazla parti ile yüksek esneklik

R 70 bağımsız bir masura yükleyici, bobin transport bandı ve her bir makina tarafı için bir bobin elevatöründen oluşan VARIOlot 2x1 ile donatılmıştır. Bu, makinanın her bir tarafında farklı bir partinin eğrilmesine olanak sağlar. İsteğe bağlı olarak makina, her bir tarafında aynı anda birden fazla parti de işleyebilir (ör. VARIOlot 2x2). Bu, R 70'in esnekliğinin sınırı olmadığı anlamına gelir.

VARIOlot 2x2: Makina tarafı başına en fazla 2 parti



İşletme alanından tasarruf sağlar

Aynı sayıda eğirme pozisyonuna sahip olmasına rağmen R 70, önceki modele göre daha az yer kaplar. Bu, mevcut binalarda bile kullanılabilir alandaki maksimum üretime R 70 ile ulaşılabileceği anlamına gelir.

Ham madde tasarrufu

Yüksek iplik kalitesi için modern eğirme ve ekleme teknolojisi

Benzersiz teknolojik komponentler sayesinde öncü kalite

R 70'teki kolay erişilebilir ve bakım dostu eğirme kutusu, aşağıda belirtilen benzersiz ve kanıtlanmış teknolojik öğeler ile donatılmıştır:

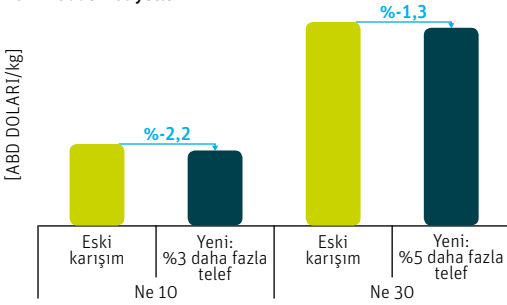
- Düze ve rotorun tam olarak pozisyonlanması için TWISTunit ve kendi kendine merkezleme
- Daha iyi ısı dağılımı için Cool-Nozzle teknolojisi
- Elyaf akışını optimize etmek için SPEEDpass olan ve olmayan CHANNELinsert
- Elyaf tiplerine ayar yapmak için CHANNELpass



Telef çıkarma yeniden geliştirildi

Telef çıkarma için iyi bilinen ve kanıtlanmış Bypass fonksiyonu yeniden tasarlandı. Bu, daha da fazla telef çıkarılmasını sağlar. Sonuç daha az iplik kopuşu oranıdır. Daha verimli telef çıkarma, rotor kanalının daha az kirleneceği anlamına gelir. İplik kalitesi, rotor uzun süre çalışsa bile sürekli olarak yüksek kalır.

Ham madde maliyetleri



Ham madde maliyetlerini daha da optimize edin

Artan verimlilik, daha yüksek mukavemet ve ham maddenin optimum kullanımı, R 70 ile maliyetleri optimize etmek için daha önce mümkün olmayan yeni olanaklar sunar.

Ekleme yaparken daha yüksek güvenilirlik

R 70, yenilikçi ekleme teknolojisiyle yeni kıstaslar belirler. İplik ucu ancak elle elde edilebilecek kadar homojen bir şekilde işlenir. Bu nedenle, ekler daha güçlüdür ve daha iyi görünür. Rotor temizliği ile birlikte bu yeni teknoloji, yüksek ekleme başarı oranı sağlar.

Sonraki işlemler için belirleyici avantajlar

Temiz bir rotor kanalı iplik kopuşunu ve dolayısıyla eklemeyi en aza indirir. Her ekleme işleminde rotor kanalının hedeflenen pnömatik temizliğinin kanıtlanmış teknolojisi R 70'e entegre edilmiştir. İplikler sonraki işlemlerde optimum çalışma davranışı sergiler.

%5'e varan oranda enerji tasarrufu

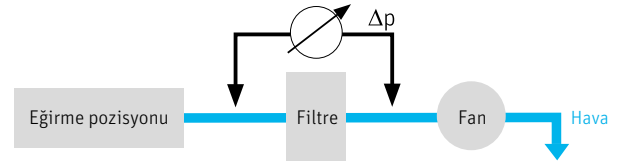
En son teknoloji ve verimli çözümler

Modern makina konsepti ile enerjiden tasarruf edin

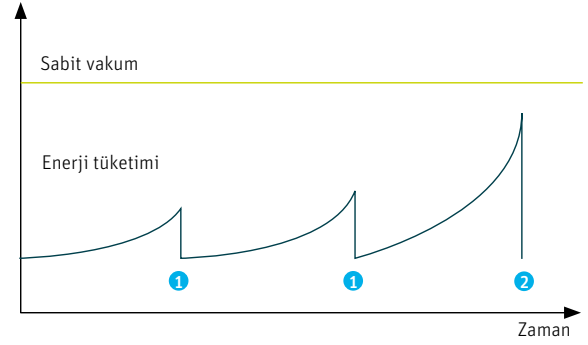
R 70'in geliştirilmesi sırasında, enerji tüketimi konusundaki tasarruf potansiyeline büyük özen gösterilmiştir. Saptırma makaralı kayış tahriklerinin modern bireysel tahrikler vasıtası ile değiştirilmesi temelde enerji tasarrufu sağlar. Temassız rulmanlarda çalışan rotor tahriki en son teknolojiden yararlanır. Sonuç olarak R 70, bu alanda son yıllarda yaşanan gelişmelerin ek avantajlarını kullanmaktadır.

Negatif basınç daha fazla tasarruf potansiyeli sunar. En uygun hava yönlendirmesi ve eğirme kutusundan filtreye gereksiz hava akışının önlenmesi, enerji tasarrufu sağlar. Kanıtlanmış akıllı filtre temizleme fonksiyonu gibi bilinen avantajlar önceki modellerden uyarlanmıştır.

R 70'in özellikle düşük enerji tüketimi düşük elektrik kaybı ile sonuçlanır, bu da daha az ısı üretildiği anlamına gelir. Böylece, eğirme pozisyonları daha az ısınır ve iplikhaneyi klimatize etmek için daha az çaba gerekir.



Otomatik filtre temizliğini başlatan basınç farkı ölçümü (Δp)

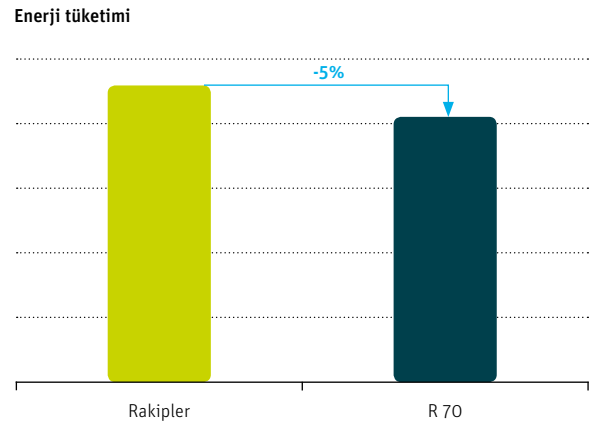


1 Otomatik filtre temizleme

2 Emiş kutusu temizliği

Enerji tüketimi her zaman göz önünde

Ek denetimle R 70'in enerji tüketimi ölçülebilir ve üretilen bir kilogram iplik için kilowatt cinsinden spesifik enerji tüketimi gösterilebilir. Ölçülen veriler, ESSENTIAL – Rieter Digital Spinning Suite'in merkezi veri sistemine iletilebilir.*



* İsteğe bağlı

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 304 141
F +91 2169 304 226

**Rieter (China) Textile
Instruments Co., Ltd.**

390 West Hehai Road
Changzhou 213022, Jiangsu
P.R. China
T +86 519 8511 0675
F +86 519 8511 0673

www.rieter.com

Bu broşürde ve ilgili veri depolama aparatında verilen bilgiler ve çizimler basım tarihinden itibaren geçerlidir. Rieter önceden özel duyuru yapmaksızın istediği zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Rieter sistemleri ve Rieter yenilikleri patentlerle korunmaktadır.

3313-v1 tr 1906