

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

Daha iyi ham madde kullanımı

Optimize edilmiş Bypass sayesinde daha fazla telef çıkarma

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



Daha yüksek verimlilik

Geliştirilmiş open end iplikçilik teknolojisi sayesinde %7'ye kadar daha yüksek verimlilik

Kolay kullanım ve bakım

Tüm komponentlere kolay erişim için tasarlanmıştır. Akıllı bilgi ekranlarıyla operatöre rehberlik sağlar.

Enerji tüketimi her zaman göz önünde

ESSENTIAL – Rieter Digital Spinning Suite arabirimi

Daha fazla esneklik

Bir makinada birden fazla partiyi esnek bir şekilde üreterek makina duruş süresinden %10 tasarruf sağlar.

R70

ÜSTÜN AVANTAJLARI

Olağanüstü bobin kalitesi

Bobin yoğunluğu için esnek ayar

350 mm çapında ve 6 kg ağırlığındaki bobinler için hazırlanmıştır

Yüksek randıman

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

Bir makina duruşundan sonra hızlı devreye alma

Hızlı parti değişimi



Sonraki işlemler için belirleyici avantajlar

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

Enerji tasarrufu

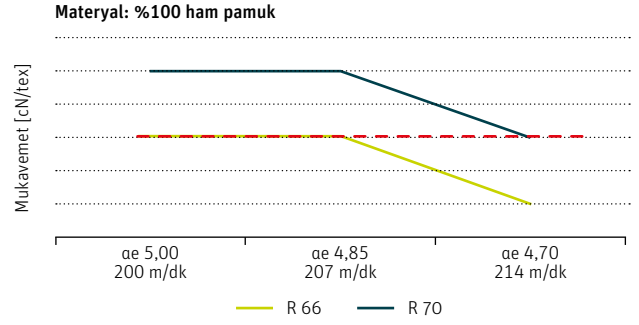
En yeni tahrik teknolojisi sayesinde daha düşük enerji tüketimi

%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.



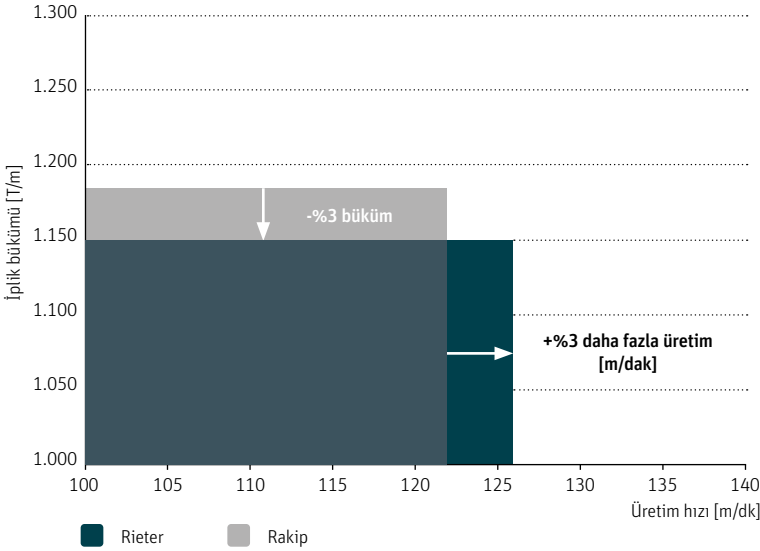
Geliştirilmiş eğirme kutusu, verimlilik ve ham madde tasarrufu açısından olağanüstü avantajlar sunar. Diğer makinalara kıyasla daha iyi eğirme stabilitesi ve daha yüksek iplik mukavemeti sağlar. Daha yüksek iplik mukavemeti potansiyeli doğrudan daha yüksek verimliliğe dönüştürülebilir. Bazı pamuk uygulamalarında 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 olanak verir. Daha yüksek mukavemet, iplik bükümünün azaltılmasını sağlar. Bazı pamuk uygulamalarında R 70 için iplikhane sonuçları, aynı rotor hızında iplik bükümünün %3 oranında azalarak tutarlı düşük enerji tüketimiyle %3 daha fazla üretim ve iplik mukavemetinin diğerlerine kıyasla hala daha yüksek olduğunu göstermiştir.

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.

Daha az bükümle daha yüksek verimlilik ve aynı iplik mukavemeti

Ne 32, %100 Pamuk



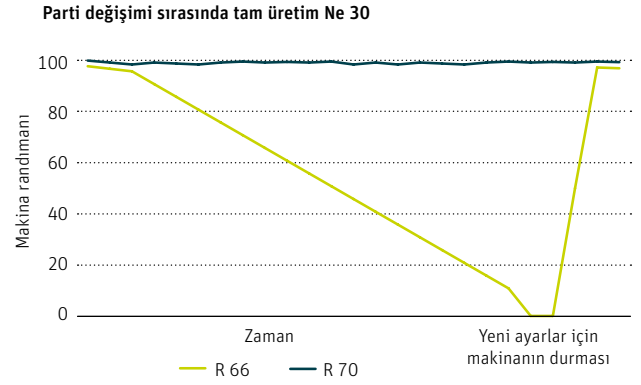
Her eğirme pozisyonunda otomasyonla daha yüksek randıman

Her bir eğirme pozisyonu ultra modern, elektronik olarak kontrol edilen bireysel tahrikler ve yenilikçi bir otomasyon sistemiyle donatılmıştır. Bu, 36 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

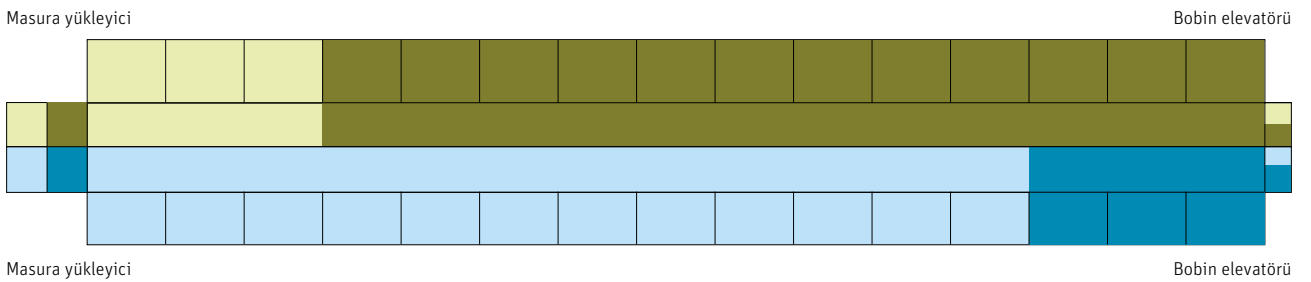
Yeni makina konsepti sürekli parti değişimine olanak sağlar. İplik bir bobin üzerinde hedef uzunluğuna ulaştığında dolu bobin yeni renkte boş bir masura ile değiştirilir. Ardından eğirme pozisyonu derhal farklı ayarlarla yeni bir parti üretebilir. Bu prensip, parti değişiminden önce merkezi tahrikli 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). R 70'in 2x6 masura yükleyicisi, her tarafta 300 eğirme pozisyonuyla üstün yüksek esneklik sağlar. Sürekli parti değişimi fonksiyonu ile VARIOlot için gereken parti değişimlerinin sayısının azaltılması üretim zamanından %10'a varan kazanım sağlayabilir.

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 alanda R 70 ile maksimum üretime ulaşılabileceği anlamına gelir.

Ham madde tasarrufu

Geliştirilmiş telef ayırıcı ile %2 tasarruf potansiyeli

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:

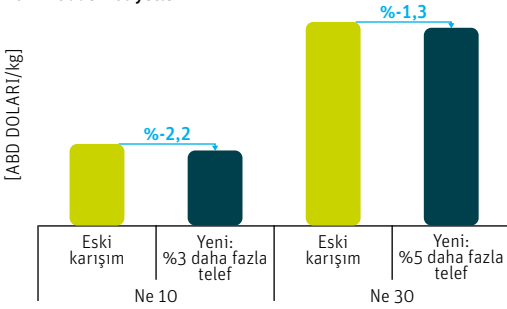
- Düze ve rotorun tam olarak pozisyonlanması için TWISTunit ve kendi kendine merkezleme
- Daha iyi ısı dağılımı için Cool-Nozzle teknolojisi
- Elyaf akışını optimize etmek için SPEEDpass olan ve olmayan CHANNELinsert
- Elyaf tiplerine ayar yapmak için CHANNELpass



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 kopuşudur. 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

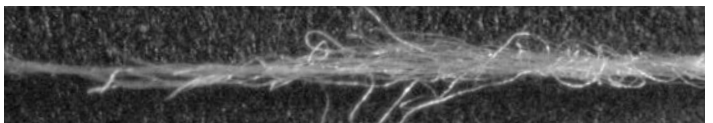


Ham madde maliyetlerini daha da optimize edin

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

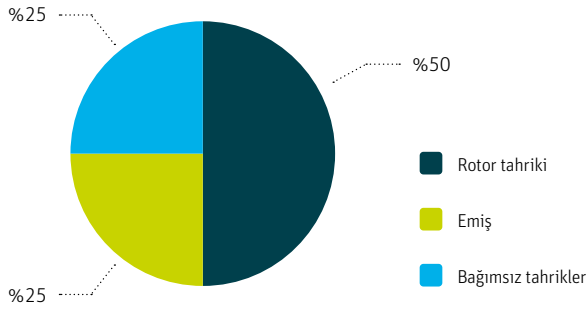
Düşük enerji tüketimi

R 70'in modern tekli tahrikleri, son teknolojileri uygular, yüksek verimlilik sağlar ve az enerji tüketir. Ek tahrik elemanlarından, örneğin kayışlar ve kayış kasnakları silindirlerinden kaynaklanan sürtünme kayıpları, artık bir sorun olmaktan çıkmıştır. Bir eğirme pozisyonu kullanılmıyorsa tekli tahrikler durdurulur ve hiç enerji tüketilmez. Ayrıca otomatik filtre temizliği ve optimum hava akımı makinanın enerji tüketimini %5'e varan oranda azaltır.

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.

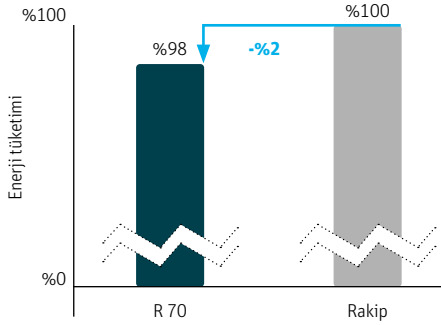
Enerji tüketimi

Open end iplik makinasının başlıca enerji tüketen elemanları



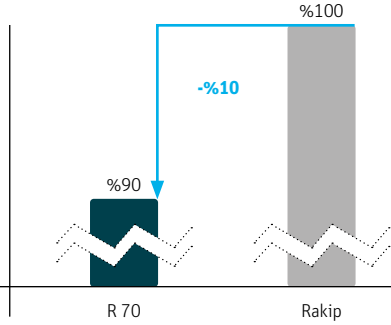
Rotor tahriki

Çok yüksek rotor hızlarında düşük enerji tüketimi için elektromanyetik rotor motoru



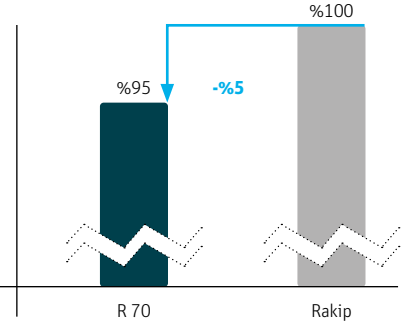
Emiş

Enerji tasarruflu otomatik filtre temizliği ve elektronik kontrollü emiş



Bağımsız tahrikler

Düşük enerji tüketimi için en modern bağımsız tahrik teknolojisi



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

www.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
P.R. China
T +86 519 8511 0675
F +86 519 8511 0673

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

3313-v2 tr 2107