

İplik hazırlık  
Penye makinası E 90

RIETER

# E 90

ROBOlap seçeneği ile yüksek  
Performanslı penye makinası E 90



Ekonomik olarak üretilen yüksek  
penye şeridi kalitesi

## Çok yönlü

Düşük penye telefi ekstraksiyonlu ipliklerden sınıfındaki en ince ipliklere kadar, en iyi kaliteyi sürekli bir şekilde sunar.

## Entegre Rieter cer makinası teknolojisi sayesinde mükemmel şerit kalitesi

Çok kolay kullanım

Rieter Kalite İzleme (RQM) sistemiyle izlenir  
600/1000/1200 mm çaplı kovalar için



## Bir kilogram penye şeridi için düşük üretim maliyetleri

Çok yüksek verimlilik ve ham madde kullanımının yanı sıra ekonomik enerji tüketimi

## Tutarlı şerit numarası

Tutarlı tarama koşulları için kontrollü votka tahriki

# ÜSTÜN

## AVANTAJLAR

### Piyasadaki en yüksek verimlilik seviyesi

600 tarama/dakika hızla saatte  
100 kilograama kadar penye şeridi üretimi



### Kullanıcı dostu

Yeni tahrik ve kontrol konsepti

### Maliyetlerin ve kalitenin etkin yönetimi

ESSENTIAL – Rieter Digital Spinning Suite, verileri bir bakışta görebilmenizi sağlar

### Hassas elyaf işleme sayesinde en iyi penye şeridi kalitesi

Rieter tarafından geliştirilen teknoloji komponentleri, en iyi şekilde koordine edilmiş tarama hareketleri sağlar

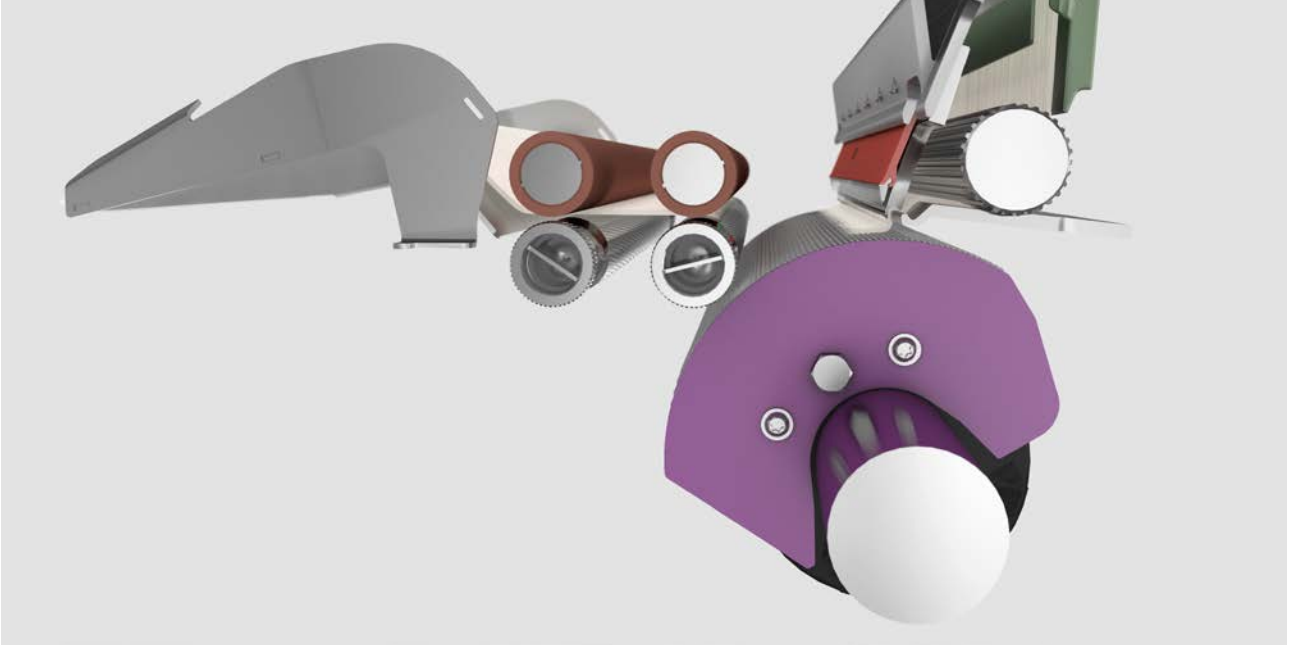
### Güvenilir otomasyon

SERVOLap ile tam otomatik vatka taşımanın yanı sıra ROBOlap sayesinde tam otomatik vatka değiştirme

## Uygulamalarda maksimum esneklik

### Çok yönlü

Rieter, üst ve yuvarlak tarak uygulama alanını önemli ölçüde artıran yeni teknoloji komponentleri geliştirmiştir. Bu yeni geliştirmeler sayesinde üst ve yuvarlak tarak ayarlarını değiştirmenize gerek kalmadan minimum penye telefı ekstraksiyon miktarını %3'e düşürebilirsiniz. Sonuç olarak, düşük penye telefı ekstraksiyonuyla ham madde kullanımı önemli ölçüde iyileştirilir. Bu, iplikhane sahipleri için yeni fırsatlar oluşturur. Yüksek kaliteli iplik üretimi sırasında bile maksimum üretim kapasitesi tutarlı kalır.



Yuvarlak tarak Ri-Q-Comb flex-s

### Kullanıcı dostu

Yeni tahrik ve kontrol konsepti, E 90'ın daha da kullanıcı dostu olmasını sağlar. Önceden mekanik ayarlama gerektiren belirli ayarlar, şimdi işletim biriminde saniyeler içinde yapılandırılabilir. Bu, makinanın değişen piyasa koşullarına hızlı ve kolay bir şekilde uyarlanabildiği anlamına gelir.



Parametreler, işletim biriminde hızlı ve kolay bir şekilde değiştirilebilir

# Sürekli olarak yüksek şerit ve iplik kalitesi

## Entegre cer makinası teknolojisi

Kendini kanıtlamış Rieter cer makinası teknolojisi, E 90'a tamamen entegredir. Bu sofistike ve tamamen test edilmiş cer makinası teknolojisi, materyal beslemesini önemli ölçüde basitleştirirken sürekli olarak optimize şerit düzgünlüğü sağlar.

## İzlenen şerit kalitesi

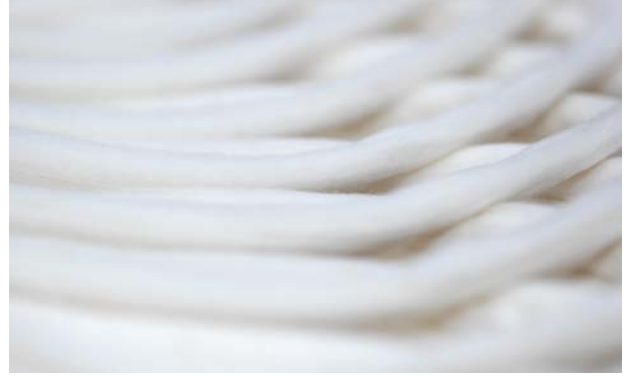
Başarısı kanıtlanmış Rieter Kalite İzleme (RQM) sistemi, şimdi de E 90'a monte edilmiştir. Penye makinası tarafından üretilen şeritlerin kalitesi, bir sensör ile sürekli olarak izlenir. Bu, şerit ağırlığı ve şerit düzgünlüğünden sapmaların erken tespit edilmesini sağlar.



Üretilen şeridin numarasının sürekli kontrolleri için Rieter Kalite İzleme (RQM) sistemi

## Elyafın zedelenmeden işlenmesi sayesinde üstün iplik kalitesi

Elyafın zedelenmeden kontrollü bir şekilde işlenmesi, optimum koordinasyona sahip tarama hareketleri ve Rieter tarafından geliştirilen teknolojik öğeler ile gerçekleştirilir. E 90, ayrıca en yüksek hızda bile çok düşük miktarda titreşimle çalışır. Sonuç olarak sürekli yüksek bir iplik kalitesi elde edilir.



En iyi şekilde koordine edilen tarama hareketleri sayesinde yüksek kaliteli şerit üretimi

## Tutarlı şerit numarası ve düzgünlüğü

E 90, standart olarak kontrollü bir penye vatkası tahrik sistemiyle donatılmıştır. Bu vatka tahriki, tutarlı tarama koşulları ve dolayısıyla sabit bir şerit numarasını garanti eder.



Başarısı kanıtlanmış Rieter cer makinası teknolojisi

## Maksimum ekonomi

Saatte 100 kilograama kadar penye şeridi



Maksimum verimlilik sağlayan penye makinası E 90

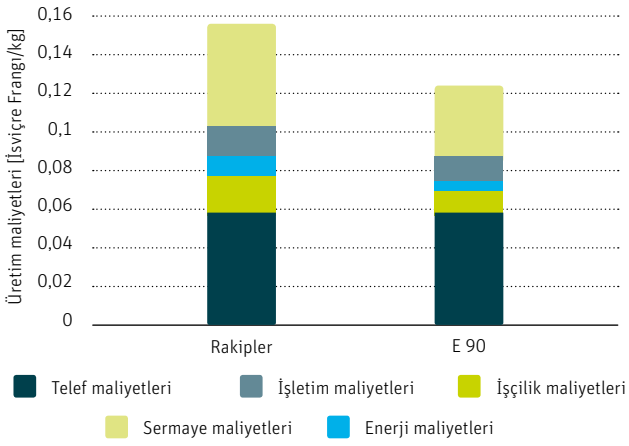
Penye makinası E 90, saatte 100 kilograama kadar penye şeridi üretir. Bunu yaparken, piyasadaki en yüksek verimlilik seviyesine ulaşır. Makinanın 600 tarama/dakikalık yüksek tarama hızının yanı sıra sabit ve arızasız çalışma davranışı bu son derece yüksek üretim standardını mümkün kılmaktadır. Bu standart, uygulamalı testlerle kanıtlanmıştır.

## Güvenilir otomasyon

Rieter tarafından geliştirilmiş ve dünyanın dört bir yanında yıllardır başarısı kanıtlanmış olan ROBOLap vatka değiştirme ve ekleme sistemi, tam otomatik vatka taşıma sistemi SERVOLap ile birlikte kullanıldığında maksimum makina randımanı sağlar. Aynı zamanda, sürekli olarak tutarlı yüksek bir şerit ve iplik kalitesi garanti edilirken, işletme personelinin %60'ından tasarruf da sağlanabilir.



Otomatik vatka değiştirme ve ekleme sistemi ROBOLap

**Maliyet kıyaslaması**

E 90 penye tesisinin düşük üretim maliyetleri  
(Örnek: 1 1/8" pamuk, Ne 40 iplik, saatte 421 kilogram penye şeridi)

## Maliyetlerin ve kalitenin etkin yönetimi

Kalite, verimlilik ve bakımla ilgili tüm önemli bilgiler, işletim biriminin yeni geliştirilen kullanıcı arabiriminden bir bakışta görülebilir.

ESSENTIAL – Rieter Digital Spinning Suite, iplikhanelerdeki tüm penye makinalarından alınan verileri karşılaştırarak ve analiz ederek geçerli ayarları iyileştirmek için otomatik olarak öneriler oluşturur.

## Düşük üretim maliyetleri

En yüksek seviyede verimlilik ve ham madde kullanımının yanı sıra ekonomik enerji tüketimi sayesinde bir kilogram penye şeridi için son derece düşük üretim maliyetleri elde edilir.

Yeni tahrik konsepti, tek motorlu tahrike göre %40'a varan oranda daha az enerji tüketir. Yeni makina yerleşimi, %25 daha az işletme alanı gerektirir.

Geliştirilmiş kova ve votka değiştirme sistemleri, 1200 mm çaplı kovalarda bile makinanın güvenilir bir şekilde ve yüksek verimlilikle kullanılabilmesini sağlar.



Anlaşılması kolay bir şekilde yapılandırılmış işletim birimi

**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  
Çin Halk Cumhuriyeti  
T +86 519 8511 0675  
F +86 519 8511 0673

[www.rieter.com](http://www.rieter.com)

Bu broşürde ve ilgili veri depolama aygıtında verilen bilgiler, çizimler ve bunlarla ilgili tüm veriler basım tarihinden itibaren geçerlidir. Rieter, daha önceden bilgi vermeksizin istediği zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Rieter sistemleri ve Rieter yenilikleri patentlerle korunmaktadır.

3311-v1 tr 1905