

# E 90

Peinadora E 90 de alto rendimiento  
con opción ROBOlap



Máxima calidad de la cinta,  
producida económicamente

## Altamente versátil

Constantemente proporciona la mejor calidad de su clase: desde hilos que requieren menos peinado hasta hilos finos de clase única

## Perfecta calidad de la cinta gracias a la tecnología de manual de Rieter

Manejo muy sencillo

Supervisado por Rieter Quality Monitor (RQM, Monitor de calidad de Rieter)

Para botes con diámetros de 600, 1000 y 1200 mm



## Costos de producción más bajos por kilogramo de cinta peinada

Cuenta con el más alto nivel de productividad y utilización de materia prima, así como un consumo de energía económico

## Peso constante de la cinta

Mando del rollo controlado para obtener condiciones de peinado constantes

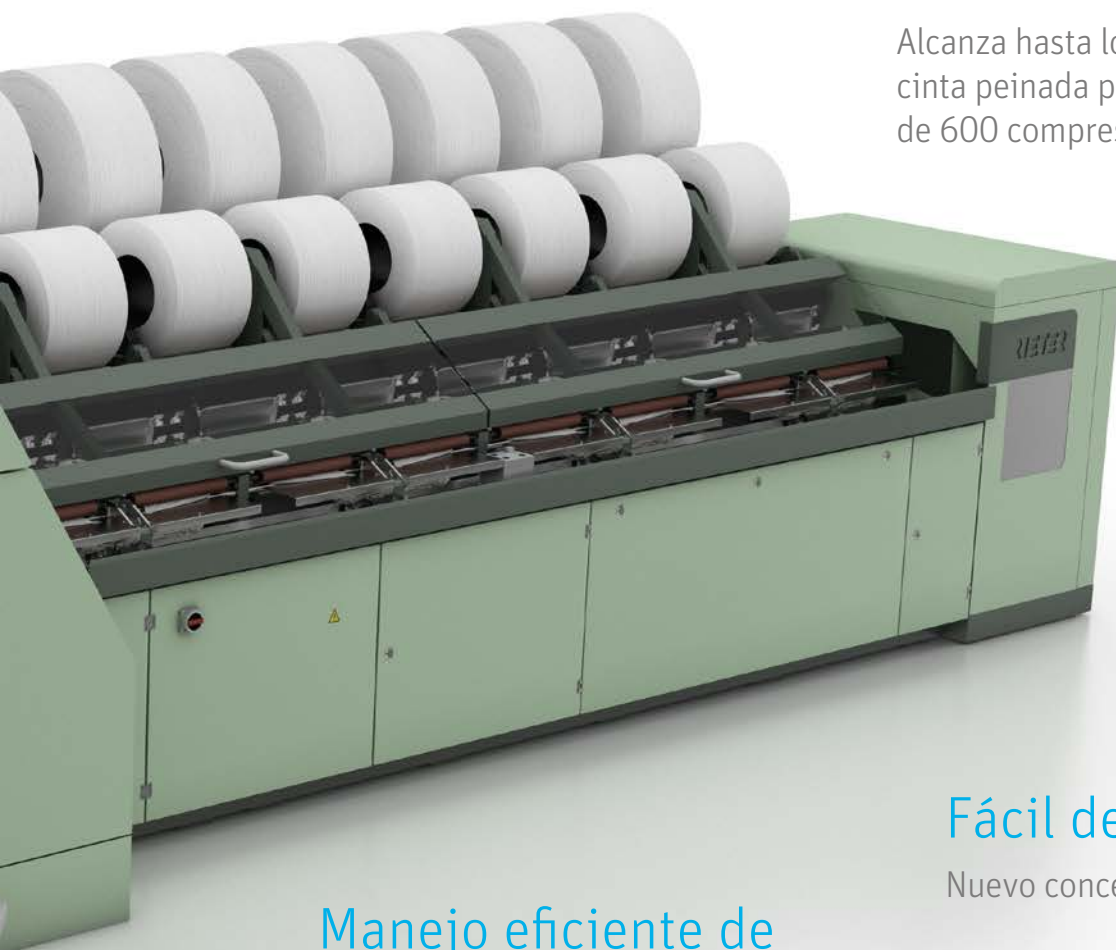
# VENTAJAS

## DESTACADAS

# ESSENTIAL

### El más alto nivel de productividad en el mercado

Alcanza hasta los 100 kilogramos de cinta peinada por hora a una velocidad de 600 compresiones por minuto



### Manejo eficiente de los costos y la calidad

ESSENTIAL – Rieter Digital Spinning Suite proporciona información en un vistazo

### Alta calidad de la cinta gracias al suave tratamiento de la fibra

Los componentes tecnológicos desarrollados por Rieter garantizan movimientos de peinado coordinados de manera óptima

### Fácil de utilizar

Nuevo concepto de mando y control

### Automatización confiable

Transporte de rollos completamente automático con SERVOláp además del cambio de rollos totalmente automático mediante ROBOláp

## Máxima flexibilidad en las aplicaciones

### Altamente versátil

Rieter ha desarrollado nuevos componentes tecnológicos que aumentan el surtido de aplicaciones del peine fijo y del peine circular de manera considerable. Con este nuevo desarrollo, es posible disminuir la cantidad mínima de peinado a un 3%, sin tener que modificar los ajustes en el peine fijo y el circular. Gracias a lo anterior, la utilización de materia prima aumenta de manera considerable con poco peinado. Esto abre nuevas posibilidades a los propietarios de hilanderías. Máxima productividad que se mantiene constante, incluso durante la producción de hilos de alta calidad.



Peine circular Ri-Q-Comb flex-s

### Fácil de utilizar

El nuevo concepto de mando y control mejora la facilidad de uso de la E 90. Ciertos ajustes que anteriormente se debían realizar de forma mecánica ahora se pueden configurar en la unidad de servicio en cuestión de segundos. Esto se traduce en que la máquina se puede adaptar a las condiciones cambiantes del mercado de manera rápida y fácil.



Los parámetros se pueden modificar de rápida y fácilmente en la unidad de servicio

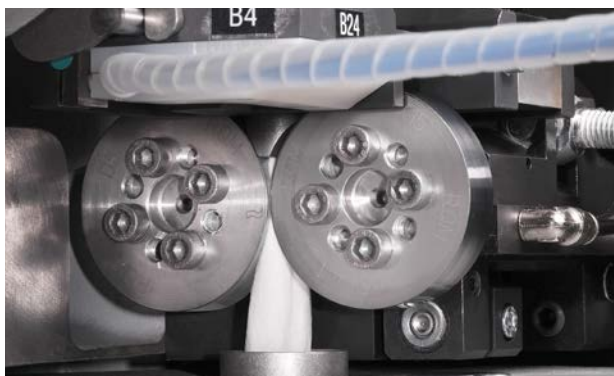
# Calidad de la cinta y del hilo constantemente alta

## Tecnología de manuar integrada

Ahora, la tecnología probada de manuar de Rieter está completamente integrada en la E 90. La tecnología de manuar sofisticada y completamente probada garantiza uniformidad de la cinta optimizada constantemente, mientras simplifica la alimentación de material de manera considerable.

## Calidad de cinta supervisada

Ahora, el Rieter Quality Monitor (RQM) probado también está equipado en la E 90. Este consta de un sensor que supervisa continuamente la calidad de la cinta que produce la peinadora. Lo anterior permite la detección temprana de las desviaciones en el peso y la uniformidad de la cinta.



Rieter Quality Monitor (RQM) para comprobaciones constantes del título de la cinta de salida

## Alta calidad del hilo gracias al suave tratamiento de la fibra

El tratamiento suave y controlado de la fibra se logra mediante movimientos de peinado coordinados de manera óptima y los elementos tecnológicos desarrollados por Rieter. Además, la E 90 funciona generando pocas vibraciones, incluso a máxima velocidad. El resultado es una calidad del hilo constantemente alta.



Cinta de alta calidad gracias a los movimientos óptimamente coordinados del peinado

## Peso y uniformidad constantes de la cinta

La E 90 está equipada con un mando del rollo controlado de manera estándar. Este mando del rollo asegura condiciones constantes de peinado y, por lo tanto, un peso constante de la cinta.



Tecnología probada de manuar de Rieter

## Máxima economía

Hasta 100 kilogramos de cinta peinada por hora



Peinadora E 90 para obtener la máxima productividad

La peinadora E 90 produce hasta 100 kilogramos de cinta peinada por hora. De este modo, alcanza el más alto nivel de productividad disponible en el mercado. La alta velocidad de peinado de 600 compresiones por minuto y el comportamiento de funcionamiento sin perturbaciones de la máquina hacen posible este estándar de producción extremadamente alto. Lo anterior se ha demostrado en pruebas prácticas.

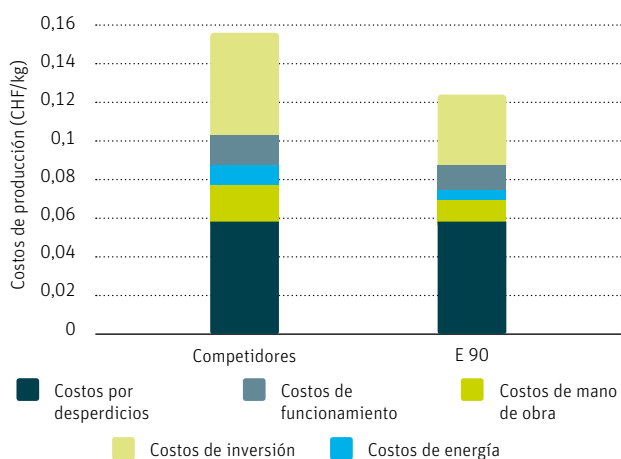
## Automatización confiable

El sistema de cambio de rollos y empalme de napas ROBOLap, desarrollado por Rieter y probado durante décadas a nivel mundial, posibilita la máxima eficiencia de la máquina cuando se utiliza en conjunto con el sistema de transporte de rollos completamente automático SERVOLap. A su vez, se garantiza una calidad de la cinta y del hilo constantemente alta, a la vez que permite ahorrar un 60% en personal operador.



Sistema automático de cambio de rollos y empalme de napas ROBOLap

### Comparación de costos



Bajos costos de producción en la planta de la peinadora E 90 (Ejemplo: Algodón de 1 1/8", hilo Ne 40 y 421 kilogramos de cinta peinada por hora)

## Manejo eficiente de los costos y la calidad

Toda la información esencial relacionada con la calidad, la productividad y el mantenimiento está disponible en un vistazo en la interfaz del usuario recientemente desarrollada de la unidad de servicio.

ESSENTIAL – Rieter Digital Spinning Suite compara y analiza los datos provenientes de todas las peinadoras de una hilandería y proporciona indicaciones para mejorar los ajustes actuales.

## Bajos costos de producción

Los más altos niveles de productividad y utilización de las materias primas, así como el consumo de energía económico, se traducen en costos de producción extremadamente bajos por kilogramo de cinta peinada.

El nuevo concepto de mando consume hasta un 40% menos de energía que un mando de un solo motor. El nuevo diseño de la máquina requiere un 25% menos de espacio.

Los refinados sistemas de cambio de botes y rollos posibilitan un funcionamiento confiable y altamente eficiente, incluso en el caso de los botes con un diámetro de 1200 mm.



Unidad de servicio estructurada de manera clara



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

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

Los datos y las ilustraciones contenidos en este folleto y en el soporte de datos correspondiente se remiten a la fecha de impresión. Rieter se reserva el derecho de realizar las modificaciones que considere necesarias en cualquier momento y sin ningún aviso especial. Los sistemas de Rieter y las innovaciones de Rieter están protegidos por patentes.

3311-v1 es 1905