

# E 90

Hochleistungskämmmaschine E 90  
mit Option ROBOlap



Höchste Bandqualität  
wirtschaftlich produziert

## Vielseitig einsetzbar

Stets klassenbeste Qualität: von Garnen mit niedrigem Auskämmbetrag bis hin zu Feingarnen der Extraklasse

## Perfekte Bandqualität durch integrierte Rieter-Streckentechnologie

Einfachste Handhabung  
Überwacht durch Rieter Quality Monitor (RQM)  
Für Kannen mit 600/1 000/1 200 mm Durchmesser



## Geringe Produktionskosten pro Kilogramm Kämmband

Höchste Produktivität und Rohstoffausnutzung sowie sparsamer Energieverbrauch

## Konstantes Bandgewicht

Gesteuerter Wickelantrieb für gleichbleibende Kämmbedingungen

# HERAUSRAGENDE VORTEILE

## Höchste Produktivität auf dem Markt

Bis zu 100 Kilogramm Kämmband  
pro Stunde bei 600 Kammspielen pro  
Minute



## Bedienerfreundlich

Neues Antriebs- und Steuerungskonzept

## Effiziente Kosten- und Qualitätskontrolle

ESSENTIAL – Rieter Digital  
Spinning Suite liefert Daten auf  
einen Blick

## Beste Bandqualität bei schonender Faserbehandlung

Optimal aufeinander abgestimmte Kämmbewegungen  
durch Technologiekomponenten, die Rieter  
entwickelt hat

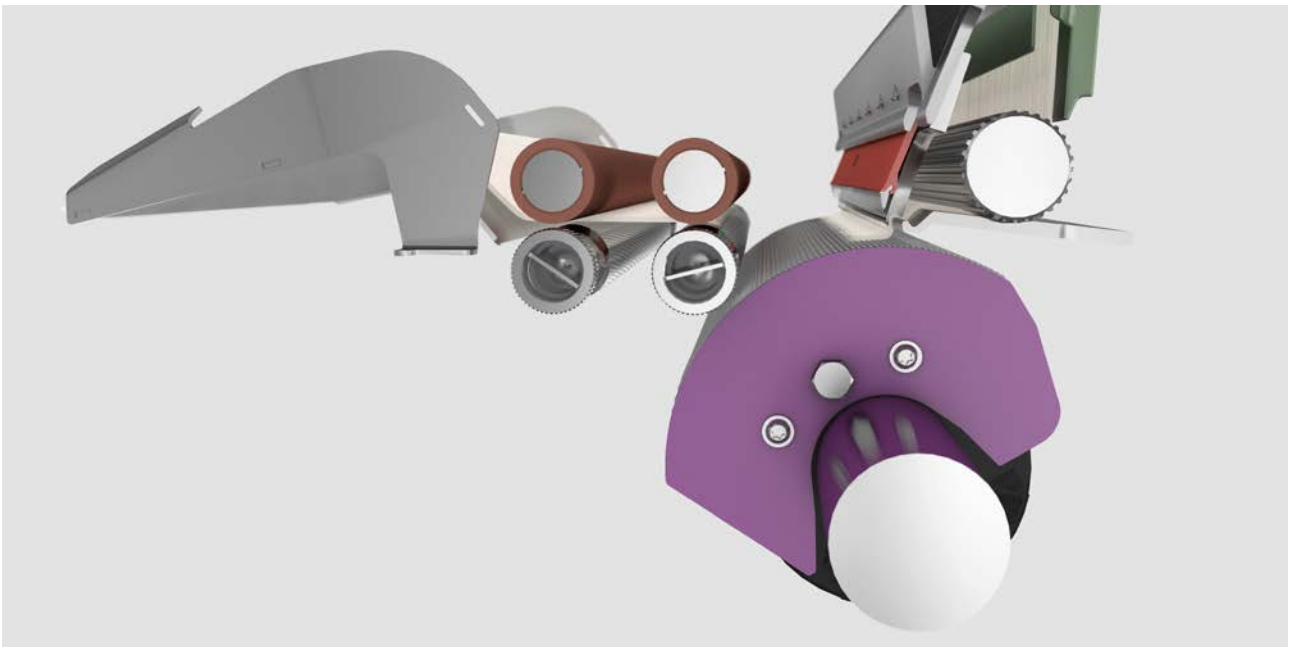
## Zuverlässige Automatisation

Vollautomatischer Wickeltransport  
durch SERVOlap sowie  
vollautomatischer Wickelwechsel  
durch ROBOlap

# Höchste Anwendungsflexibilität

## Vielseitig einsetzbar

Rieter hat neue Technologiekomponenten entwickelt, welche den Anwendungsbereich des Fix- und Rundkamms deutlich erweitern. Mit dieser Neuentwicklung lässt sich der minimale Auskämbetrag um bis zu 3% reduzieren, ohne die Einstellungen des Rund- und Fixkamms ändern zu müssen. Das Resultat ist eine deutlich bessere Rohmaterialausnutzung bei niedrigen Auskämbeträgen. Das eröffnet dem Spinnereibesitzer neue Perspektiven. Die Spitzenleistungen bei den qualitativ hochwertigen Garnen bleiben bestehen.



Rundkamm Ri-Q-Comb flex-s

## Bedienerfreundlich

Das neue Antriebs- und Steuerungskonzept verbessert die Bedienerfreundlichkeit der E 90. Einige ehemals mechanische Einstellungen lassen sich neu innerhalb von Sekunden an der Bedieneinheit einstellen. So kann die Maschine bei veränderten Marktbedingungen einfach und schnell innerhalb kürzester Zeit angepasst werden.



Einfache und schnelle Änderung der Parameter an der Bedieneinheit

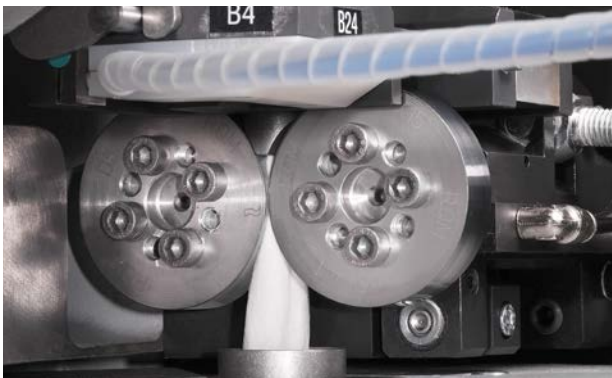
# Gleichbleibend hohe Band- und Garnqualität

## Integrierte Streckentechnologie

Die bewährte Rieter-Streckentechnologie ist nun vollständig in die E 90 integriert. Die ausgereifte und erprobte Streckentechnologie stellt eine stets optimale Bandgleichmässigkeit sicher und vereinfacht den Einzug des Materials deutlich.

## Überwachte Bandqualität

Das bewährte Rieter Quality Monitor (RQM) ist neu auch in der E 90 eingebaut. Ein Sensor überwacht die produzierte Bandqualität der Kämmmaschine fortlaufend. Das ermöglicht ein frühzeitiges Erkennen von Abweichungen des Bandgewichts und der Bandgleichmässigkeit.



Rieter Quality Monitor (RQM) für eine beständige Kontrolle der Feinheit des auslaufenden Bands

## Beste Garnqualität bei schonender Faserbehandlung

Die schonende und kontrollierte Faserbehandlung wird durch optimal aufeinander abgestimmte Kämbbewegungen und durch die von Rieter entwickelten Technologieelemente erreicht. Die E 90 produziert auch bei Spitzengeschwindigkeiten vibrationsarm. Das Resultat ist eine gleichbleibend hohe Garnqualität.



Hochwertiges Band durch optimal abgestimmte Kämbbewegungen

## Konstantes Bandgewicht und -gleichmässigkeit

Die E 90 verfügt standardmässig über einen gesteuerten Wickelantrieb. Er garantiert gleichbleibende Kämbbedingungen und damit ein konstantes Bandgewicht.



Bewährte Rieter-Streckentechnologie



# Höchste Wirtschaftlichkeit

Bis zu 100 Kilogramm Kämmband pro Stunde



Kämmmaschine E 90 für höchste Produktivität

Die Kämmmaschine E 90 produziert bis zu 100 Kilogramm Kämmband pro Stunde. Damit erzielt sie die höchste Produktivität auf dem Markt. Die hohe Kämmgeschwindigkeit mit 600 Kammspielen pro Minute sowie das stabile und störungsfreie Laufverhalten der Maschine ermöglichen diese äusserst hohe Produktion. Das haben Praxistests eindrücklich bewiesen.

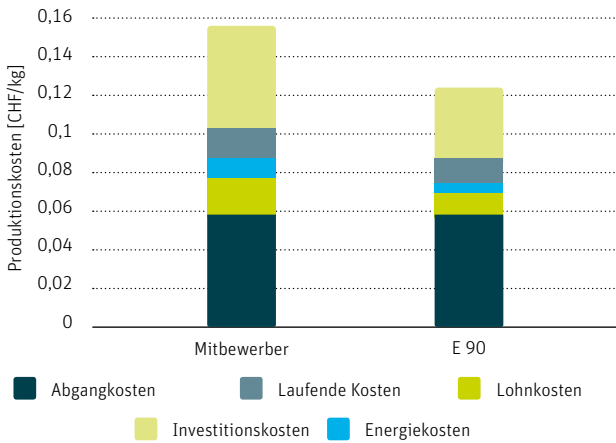
## Zuverlässige Automatisierung

Das von Rieter entwickelte und seit Jahrzehnten weltweit bewährte Wickelwechsel- und Wattenansetzsystem ROBOLap ermöglicht zusammen mit dem vollautomatisierten Wickeltransportsystem SERVOLap höchste Maschinennutzeffekte. Gleichzeitig wird eine konstant hohe Band- und Garnqualität sichergestellt und bis zu 60% Bedienpersonal eingespart.



Wickelwechsel- und Wattenansetzsystem ROBOLap

### Kostenvergleich



Niedrige Produktionskosten der E 90-Kämmerei  
 (Beispiel: 1 1/8" Baumwolle, Garn Ne 40, 421 Kilogramm Kämmband pro Stunde)

## Tiefe Produktionskosten

Höchste Produktivität und Rohstoffausnutzung sowie ein sparsamer Energieverbrauch resultieren in sehr niedrigen Produktionskosten pro Kilogramm Kämmband.

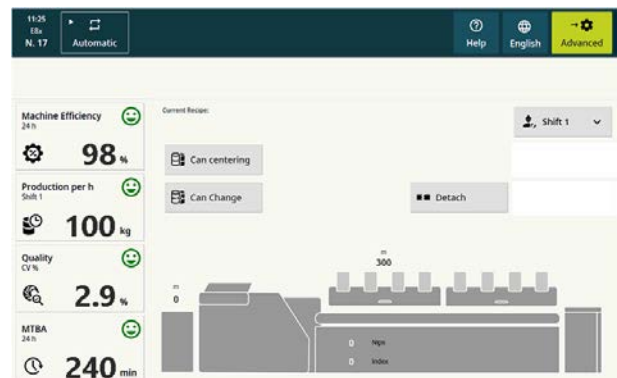
Das neue Antriebskonzept verbraucht bis zu 40% weniger Energie als einzelmotorische Antriebe. Das neue Maschinenlayout benötigt 25% weniger Platz.

Die weiterentwickelten Kannen- und Wickelwechselsysteme ermöglichen einen zuverlässigen und hocheffizienten Betrieb der Maschine – auch für Kannen mit einem Durchmesser bis 1 200 mm.

## Effiziente Kosten- und Qualitätskontrolle

Auf der neu entwickelten Benutzeroberfläche der Bedieneinheit werden alle wichtigen Qualitäts-, Produktivitäts- und Unterhaltsdaten auf einen Blick dargestellt.

ESSENTIAL – Rieter Digital Spinning Suite vergleicht und analysiert die Daten aller Kämmmaschinen einer Spinnerei und erstellt automatisch Verbesserungsvorschläge für deren Einstellungen.



Übersichtliche Bedieneinheit



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

Die Angaben und Abbildungen dieses Prospektes und auf dem entsprechenden Datenträger beziehen sich auf das Datum der Drucklegung. Rieter behält sich vor, jederzeit und ohne besondere Anzeige notwendige Änderungen vorzunehmen. Die Rieter-Systeme und Rieter-Innovationen sind durch Patente geschützt.

3311-v1 de 1905