

R 37

Semiautomatische Rotorspinmaschine R 37



Wirtschaftliches Rotorspinnen mit
mehr Flexibilität beim Rohmaterial

HERAUSRAGENDE

VORTEILE

Maximale Produktivität

Bis zu 600 Spinnpositionen mit bis zu 200 m/min

Zwei Lose zur gleichen Zeit mit vollständig unabhängigen Maschinenseiten

Energie sparen

Geringer Energieverbrauch

Energieüberwachungsgerät mit Schnittstelle zu ESSENTIAL – Rieter Digital Spinning Suite*



100% geprüfte Garnqualität

Garnreiniger Q 10* prüft Garn- und Ansetzerqualität

Garnreiniger Q 20* für zusätzliche Erkennung von Fremdfasern

Schneller Start nach Stromausfall

Automatisches Anspinnen mit einem einzigen Tastendruck

Quality Spinning-In (QSI) für energiesparenden Maschinenstart mit 100% geprüften Ansetzern

* Option

Anpassbare Schmutzausscheidung

Grössere Schmutzausscheidung mit
Spinnbox S 37

Anpassbar durch austauschbaren
Schmutzkanal

Perfekte Ansetzer, einfache Bedienung

Ansetzertechnologien AMIspin
und AMIspin-Pro

Automatisiertes Doffen

ROBOdoff* ersetzt anstrengende Arbeit des
Spulenwechslens ohne Unterbrechung des
Spinnprozesses

Gleichmässig hohe Garnqualität

Spinnbox S 37 für hohe Garnfestigkeit, minimale
Imperfektionen und hohe Spinnstabilität

Einfache und ergonomische Bedienung

Perfekte Arbeitshöhe für Arbeitseinsparung

R 37

Bis zu 8% höhere Produktivität

Ausgezeichnete Spinnstabilität

Hohe Produktivität mit bis zu 600 Spinnstellen

Mit ihrer hohen Spinnstabilität bietet die R 37 eine um bis zu 8% höhere Liefergeschwindigkeit im Vergleich zu anderen Maschinen. Die R 37 erzielt einen konstant hohen Nutzeffekt. Neben der geringen Fadenbruchrate trägt auch die einzigartige, zeitsparende AMIspin-Anspinn-Technologie dazu bei.

Durch ihre robuste Bauweise kann die R 37 mit hoher Geschwindigkeit von 200 m/min auch bei voller Maschinenlänge betrieben werden. Mit schnellem Wiederaufstarten der Maschine nach einem Stopp wird die volle Produktion rasch wieder erreicht.



Ausgezeichnete Spinnstabilität

Für die semiautomatische Rotorspinnmaschine R 37 wurde die Spinnbox mit einem austauschbaren Schmutzkanal optimiert. Der zuverlässige Spinnprozess führt zu weniger Fadenbrüchen im Vergleich zu anderen Maschinen. Die R 37 kann jetzt an mehr Rohmaterialien angepasst werden.

Einfache und zeitsparende Bedienung

Die besonders niedrige Arbeitshöhe und die einfache Bedienung von AMIspin vereinfachen die Arbeit und reduzieren die Ermüdung bei der Arbeit. Dadurch können bis zu 10% mehr Spinnstellen von derselben Anzahl Bediener betreut werden im Vergleich zu anderen Maschinen.



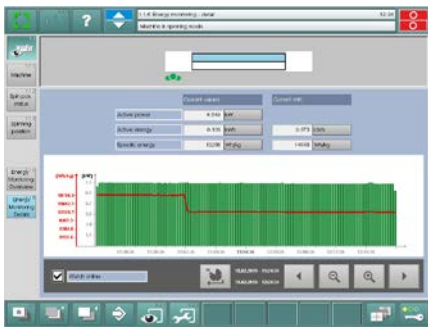
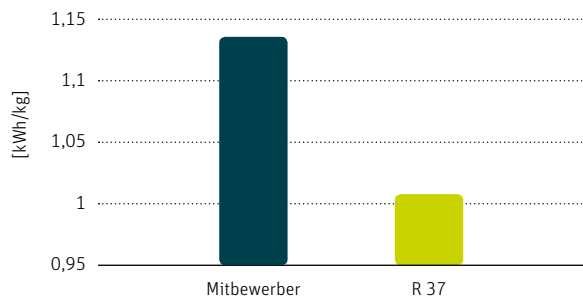
Niedriger Energieverbrauch

Hocheffizientes Antriebssystem

Geringer Stromverbrauch

Mit der R 37 kann ein um bis zu 11% geringerer Energieverbrauch erzielt werden als bei Modellen anderer Hersteller. Dieser Vorteil wird durch das besondere Design des modernen Antriebssystems erzielt.

Energieverbrauch
Baumwollabgangsmischung; Ne 21



Energieverbrauch im Blick

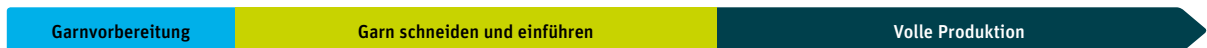
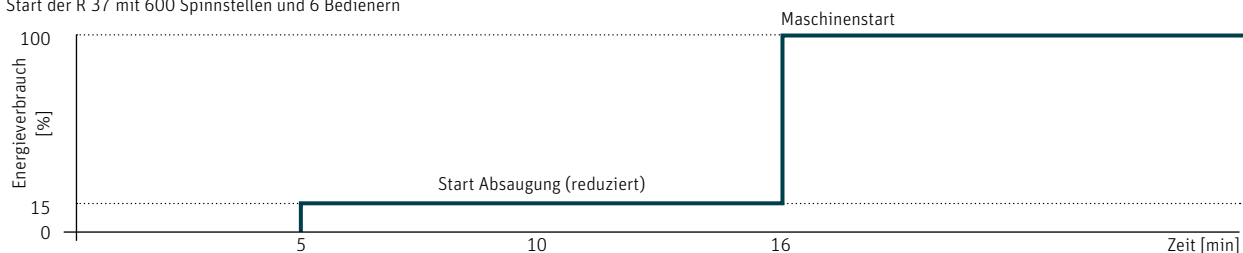
Die R 37 kann mit einer Energieüberwachung ausgestattet werden, die den tatsächlichen Energieverbrauch der Maschine misst. Die Verbrauchsdaten werden auf der Bedieneinheit angezeigt und lassen sich an das zentrale Datensystem von ESSENTIAL – Rieter Digital Spinning Suite* – übertragen.

Quality Spinning-In (QSI): Energiesparender Start mit 100% AMIspin-Ansetzerqualität

Der einzigartige QSI-Prozess mit AMIspin optimiert den Start einer vollständigen Maschine bei minimaler Bedienzeit und minimalem Energieverbrauch. Der Prozess benötigt kaum mehr als 15 Minuten, wenn sechs Personen eine Maschine mit 600 Spinnpositionen bedienen. Das Ergebnis sind 100% geprüfte Ansetzer in der bekannten AMIspin-Qualität, während die Maschine bis zum endgültigen Start nur wenig Energie verbraucht.

Energieeinsparung mit der schnellen Funktion Quality Spinning-In

Start der R 37 mit 600 Spinnstellen und 6 Bedienern



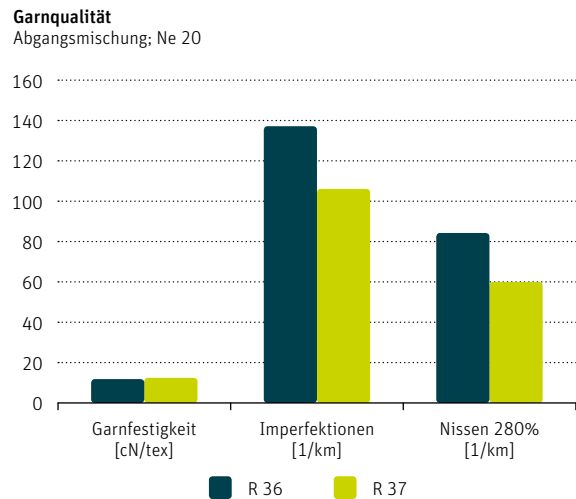
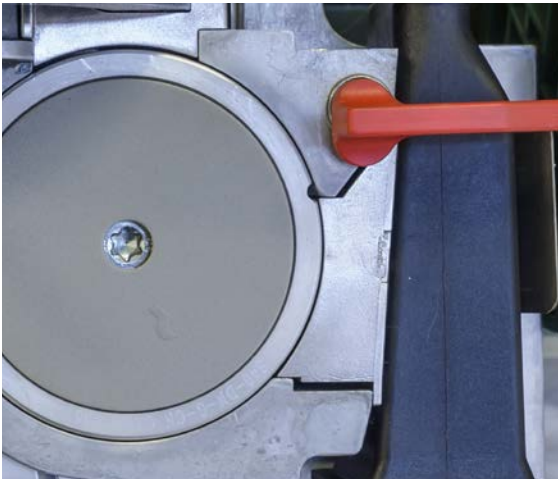
* Option

Flexibler beim Rohmaterial

Austauschbarer Schmutzkanal ermöglicht höhere Schmutzausscheidung

Sauberes Garn aus einer breiten Palette von Rohmaterial

Die Spinnbox der R 37 hat jetzt einen austauschbaren Schmutzkanal für mehr Schmutzausscheidung als bisher. Alternativ stehen verschiedene Schmutzkanäle zur Verfügung, sowohl für saubere Materialien als auch für Fasern wie Leinen, wiederaufbereitete Wollfasern usw. Das neue Design ermöglicht zudem den Austausch des Faserkanals, wenn es beispielsweise durch extrem abrasive Rohstoffe zu starkem Verschleiss kommt.



Gesicherte Qualität durch digitale Garnreiniger*

Der digitale Rieter-Garnreiniger Q 10 kontrolliert präzise und permanent das Garn und die Ansetzer. Der Reiniger reagiert schnell auf Änderungen des Bandgewichts, was besonders im direkten Prozess wichtig ist. Das zuverlässige optische Messprinzip ist unempfindlich gegenüber klimatischen Bedingungen.



Neue Option zum Entfernen von Fremdfasern

Die R 37 kann alternativ mit dem Garnreiniger Q 20* ausgestattet werden. Dieser Garnreiniger beinhaltet eine zusätzliche optische Erkennung von Fremdbestandteilen.



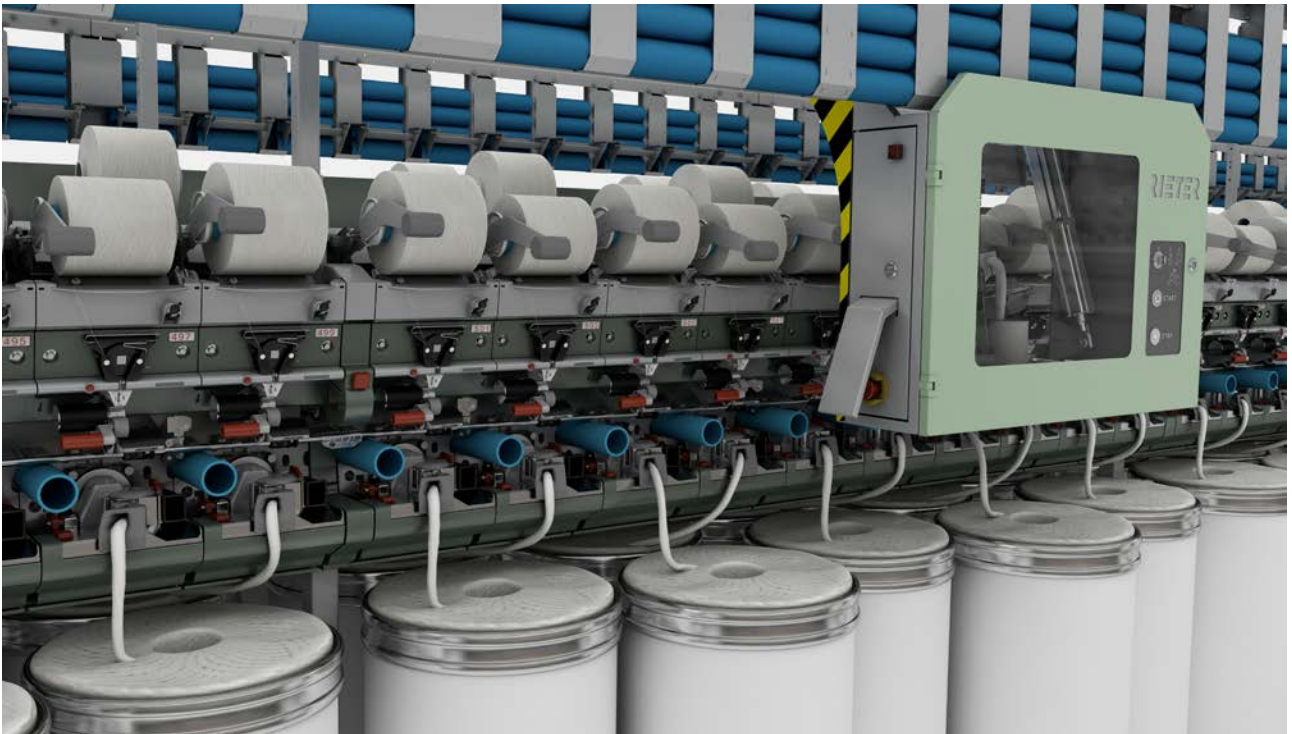
* Option

Spulenwechsel ohne Bediener

Doffautomatisierung ROBodoff ohne Unterbruch des Spinnens

Ersetzt die am meisten ermüdende Arbeit und spart Bedienerkosten

ROBodoff* ist eine Vorrichtung für den automatischen Spulenwechsel an der R 37. Sie arbeitet entlang jeder Maschinenseite und tauscht dort die vollen Spulen durch eine vorbereitete leere Hülse aus. Zum Spulenwechsel an einer Position wird das Spinnen durch ROBodoff nicht unterbrochen.



Konstante Spulenlänge innerhalb definierter Toleranzen

ROBodoff berücksichtigt die tatsächliche Spulenlänge. Er stellt damit sicher, dass alle gewechselten Spulen eine Spulenlänge innerhalb der definierten Toleranzen aufweisen. Zusätzlich sorgt ROBodoff für eine konsistente und korrekte Bildung der Fadenreserve.

* Option



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

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.

3312-v1 de 1905

RIETER
R 37