

Neue Ringspinnmaschinengeneration Zinser 351/451

Autor(en): **Tuschack, Michael**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mittex : die Fachzeitschrift für textile Garn- und Flächenherstellung
im deutschsprachigen Europa**

Band (Jahr): **111 (2004)**

Heft 4

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-678676>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Neue Ringspinnmaschinengeneration ZINSER 351/451

Michael Tuschak, Zinser, Ebersbach/Fils, D

Äusserste Flexibilität: Das ist das Erfolgsrezept für alle, die in die textile Prozesskette eingebunden sind, vom Konfektionär bis zum Textilmaschinenhersteller. Flexibilität garantiert, dass nicht bereits beim Kauf von Maschinen Entscheidungen getroffen werden müssen, die später limitierend wirken und eine Anpassung an sich verändernde Märkte verhindern.

Die Zielstellung für die neue Zinser-Maschinengeneration war deshalb klar: Alle verfügbaren Verfahren sollen auf einer Maschine umsetzbar sein. Ein Baukastenkonzept macht es möglich. Um den gestiegenen Kundenanforderungen Rechnung zu tragen, beinhaltet die Zielstellung auch eine weitere Verbesserung einzelner Baugruppen, wie beispielsweise Streckwerksantrieb, CoWeMat und Absaugung. Das Ergebnis der Entwicklungsarbeit ist die neue Maschinengeneration Zinser 351/451, welche modulare Konzepte für die Baumwoll- (Modular Concept 351) sowie für die Kammgarnspinnerei (Modular Concept 451) beinhaltet.

Modular Concept 351

Verfügbare Verfahren:

- konventionelles Ringspinnen
- Kompaktspinnen (CompACTA)

Technische Innovationen:

- ServoDraft – einfache und schnelle Änderung der Garnparameter «Garndrehung» und «Verzug» durch elektronischen Streckwerksantrieb
- New CoWeMat – minimalste Doffzeit bei gewohnt hoher Betriebssicherheit
- OptiSuction – energieoptimierte Fadenbruchabsaugung
- OptiMove – separater, einfach einstellbarer Luntenföhrerantrieb
- EasySpin – selbsterklärende grafische Bedienoberfläche

Verfügbare Optionen:

- FancyDraft – Struktur- bzw. Effektgarne mit Masse und Drehungsschwankungen
- Core Garne «weich» und «hart»
- Siro Garne (Spinnzwirne)
- Core und Siro in Kombination
- OptiStart – Ringläufereinfahrprogramm

- OptiStep – Spinnprogramm
- FilaGuard – Einzelfadenwächter
- RovingGuard – Luntentopp
- DataGuard – Maschinendatenerfassung
- RingPilot – Betriebsdatenerfassung
- Wirtelreinigung
- gesamte Palette der Gatterautomatisation

Das modulare Konzept beinhaltet eine bewährte «Allround»-Baumwollringspinnmaschine (Zinser 351) mit vielen interessanten Ausstattungsmerkmalen. Daneben auch eine Kompaktspinnmaschine, die mit der CompACTA-Technologie ausgestattet ist (Zinser 351 CA). Des weiteren ist ein Maschinentyp erhältlich, der für eine Nachrüstung der CompACTA-Technologie vorbereitet ist (Zinser 351 +).

Die CoreSpun- und die SiroSpun-Technologie können ebenso integriert werden, wie auch deren Kombination. Auch die Option FancyDraft ist technisch integrierbar.

Modular Concept 451

Verfügbare Verfahren:

- konventionelles Ringspinnen
- ballonreduziertes Spinnen mit Spinnfinger
- Kompaktspinnen (CompACTA)

Technische Innovationen:

- ServoDraft – einfache und schnelle Änderung der Garnparameter «Garndrehung» und «Verzug» durch elektronischen Streckwerksantrieb
- New CoWeMat – minimalste Doffzeit bei gewohnt hoher Betriebssicherheit
- OptiSuction – energieoptimierte Fadenbruchabsaugung
- OptiMove – separater, einfach einstellbarer Changierantrieb
- EasySpin – selbsterklärende grafische Bedienoberfläche

Verfügbare Optionen:

- Core Garne «weich» und «hart»
- Siro Garne (Spinnzwirne)
- Core und Siro in Kombination
- OptiStart – Ringläufereinfahrprogramm
- OptiStep – Spinnprogramm
- FilaGuard – Einzelfadenwächter
- RovingGuard – Luntentopp
- DataGuard – Maschinendatenerfassung
- RingPilot – Betriebsdatenerfassung
- Wirtelreinigung
- gesamte Palette der Gatterautomatisation

Das modulare Konzept unterscheidet die Maschinenrahmen «Standard» und «Breit». Auf der Basis des Maschinenrahmens «Standard» basiert die bewährte «Allround»-Kammgarnringspinnmaschine (Zinser 451) mit vielen interessanten Ausstattungsmerkmalen. Der Maschinenrahmen «Breit» ermöglicht zum einen den Einsatz der «Spinnfinger»- (Zinser 451 s) wie auch der «CompACTA-Technologie» (Zinser 451 CA). Die unterschiedlichen Merkmale der Produktionserhöhung durch das Spinnfinger- und der Qualitätsverbesserung durch das CompACTA-Spinnen ist in Kombination eine Ringspinnmaschine auf höchstem Niveau (Zinser 451 sCA).

Die CoreSpun- und die SiroSpun-Technologie kann ebenso integriert werden, wie auch deren Kombination.

Mit der neuen Maschinengeneration Zinser 351/451 sind alle heute bedeutenden Ringspinnverfahren möglich. Neben einer Vielzahl an Innovationen werden interessante Optionen, und damit ein höchstes Mass an Flexibilität für den Ringspinner angeboten – im Moment der Kaufentscheidung und auch für die Zukunft.

Information

Zinser

Michael Tuschak

Marketing

Hans-Zinser-Str. 1-3

D-73061 Ebersbach/Fils

Telefon: +49 (0) 7163 14 817

Telefax: +49 (0) 7163 14 207

Internet: www.zinser.de

E-Mail: mtuschak@zinser-texma.com

**So erreichen Sie die
Redaktion:
E-mail:
redaktion@mittex.ch**