

Automatische Kreuzspulerei
Verarbeitung von Wollgarnen

RIETER

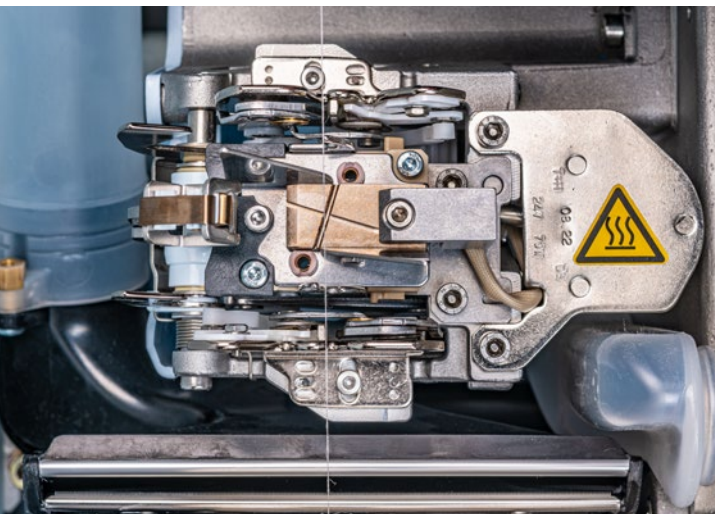
Autoconer X6

Exzellente Verarbeitung von Wollgarnen

Höchste Spleiss- und Spulenqualität,
flexibel und zuverlässig beim Spulen

Expertise von Rieter für das Spulen im Bereich der Wollanwendungen

Wollgarne und somit das Spinnen von Wollgarnen haben eine lange Tradition und haben in der Textil- und Bekleidungsindustrie nie an Bedeutung verloren. Aufgrund ihrer einzigartigen, besonderen Eigenschaften kommen Wollfasern zunehmend auch für funktionelle und technische Anwendungen zum Einsatz.



Thermosplicer

Thermosplicer – bewährt und wirksam für Wolle

Der Autoconer war die erste Spulmaschine mit integriertem Thermosplicer. Dieser nutzt die besonderen thermoplastischen Eigenschaften von Wolle und Chemiefasern (wie Acryl) als Grundlage für exzellente Spleissergebnisse. Die zentrale Einstellung der Spleisslufttemperatur und die dadurch mögliche Anpassung an das sehr unterschiedliche Temperaturverhalten diverser Fasern und Mischungen ist der Standard für eine hohe Reproduzierbarkeit und Qualität der Spleissverbindungen. Dank zweier unabhängiger Heizsysteme – Prismaheizung und Spleissluftheizung – wird im Spleissprozess stets die richtige Temperaturvoreinstellung verwendet, unabhängig von der Anzahl der Spleisszyklen. Durch Ausschalten der Heizsysteme lässt sich der Thermosplicer als normaler Spleisser verwenden. Die Quick-Change unit ermöglicht einen reibungslosen Wechsel zwischen S- und Z-Garn-Anwendungen, ohne dass der Spleisskopf demontiert werden muss. Die schnelle Abkühlfunktion der Heizpatrone ist ein kleiner, aber feiner Vorteil für die Sicherheit des Bedienpersonals.

Und so traditionell wie der Spinnprozess ist, ist auch die Stärke der Spulmaschine Autoconer X6 beim Spulen und Verarbeiten von Wollgarnen und -mischungen. So verarbeitet der Autoconer X6 zum Beispiel auch Mischungen aus Wolle, Acryl und Kaschmir oder auch Kombinationen mit Elastanfilamenten. Dabei kann es sich um kardierte oder gekämmte Garne, Kammgarne oder Halbkammgarne, Einfachgarne und Zwirne oder Selfaktorkopse handeln, vom feinen bis groben Garnfeinheitsbereich. Kunden in rund 50 Ländern vertrauen der Autoconer Leistungsfähigkeit beim Spulen. Insgesamt wurden rund 100 000 Thermosplicer verkauft.

Exzellente Spulenqualität für hohe Nutzeffekte in der Weiterverarbeitung

Moderne Sensortechnologien, Überwachungs- und Autokalibrierungsfunktionen sowie intelligente Prozesse wurden entwickelt und in den Autoconer integriert, um sanfter zum Garn, effizienter, präziser und flexibler zu sein. Dadurch werden die wachsenden Anforderungen der Wollbranche in Bezug auf Qualität, Flexibilität, Nachhaltigkeit und Bedienerunabhängigkeit erfüllt.



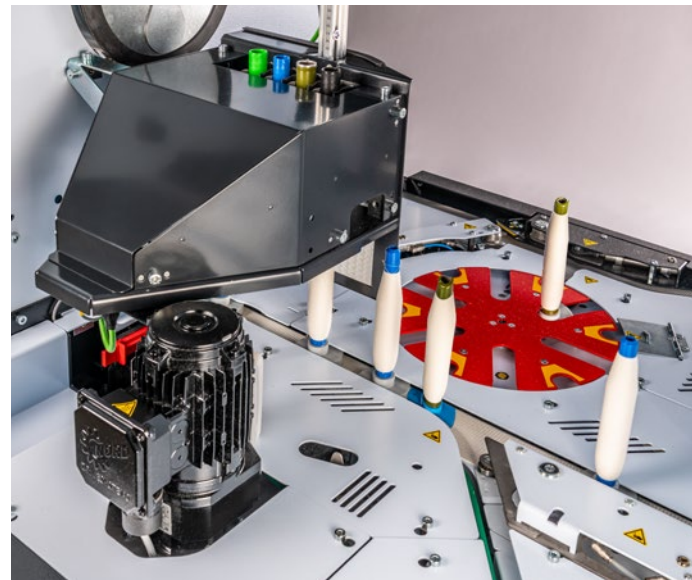
Spule ohne Variopack FX (links), Spule mit Variopack FX (rechts)

Prozessoptimierte Spulen sind ein wesentlicher Vorteil für den Autoconer. Dank des individuellen, softwaregesteuerten Spulenaufbaus liefert Preci FX Spulenformate, die sich per Knopfdruck optimal und flexibel an die Anforderungen der jeweiligen Weiterverarbeitung anpassen lassen. Das runde Kantendesign der Färbespulen ist von bahnbrechender Bedeutung für eine exzellente Färbequalität. Mithilfe eines Adapters kann ganz einfach zwischen Spulen mit einem Hub von 3, 4 oder 6 Zoll gewechselt werden, um flexibel das jeweils passende Format für Zwirnspeulen herzustellen. Autotense FX, Variotense FX, Propack FX und Variopack FX verhindern wirksam das Auswachsen der Spulenflanken bei der Spulung von elastischen Materialien wie Wolle oder Woll-/Elastangarnen. Für eine einfache Handhabung und Aufsteckung in der Weiterverarbeitung wird ein Spulenaufbau mit geraden Spulenflanken gewährleistet.

Höchste Flexibilität, Zuverlässigkeit und Rohstoffausnutzung

Die Automation mit dem Autoconer X6 ist nicht nur effektiv und hochflexibel, sondern gewährleistet auch maximale Prozesssicherheit. Der neue Color Check überwacht ausserdem die Zuordnung von Kopsen und Smarttrays, um Verwechslungen von Materialien und Partien zu vermeiden. Diese Garantie ist von wesentlicher Bedeutung für die anspruchsvolle Wollgarnverarbeitung, um Qualitätseinbußen und die Verschwendung wertvoller Garne zu vermeiden.

Q-Package, eine Funktion für intelligentes Handling des Vorlagematerials und Alarmkops-Management am Autoconer Typ D, verringert den nötigen manuellen Einstellaufwand auf ein Minimum und spart wertvolle Ressourcen. Die Maschine kann den Wechsel des zugeführten Materials entweder in der kürzest möglichen Zeit durchführen oder dies auf intelligente Weise tun, um die maximale Anzahl voller Spulen unter höchstmöglicher Ausnutzung des Materials zu produzieren. Dies ist von Vorteil für höchste Flexibilität und maximale Ressourcenausnutzung im Segment der qualitativ hochwertigen Wollgarnverarbeitung. In Verbundanlagen (Typ V) sichert das Online-Qualitätsüberwachungssystem SPID den hohen Qualitätsstandard der Wollgarnverarbeitung. Im Autoconer X6 ist dies als Standardfunktion verfügbar: im Direktverbund, Multilink oder kombiniert im Verbund mit integriertem Dämpfprozess.



Autoconer X6 mit neuem Color Check

Die Meinung des Kunden

«Für uns setzt der Autoconer den Massstab für Spulmaschinen im Bereich der Wollgarnspinnerei, und somit ist er für uns als Marktführer die erste Wahl. Sein Thermosplesser ist das bewährteste System für exzellente Spleissverbindungen, das auf dem Markt ist. Mit jeder Maschinengeneration wurden neue Funktionen für eine höhere Spulenqualität entwickelt, zum Beispiel Autotense FX, Preci FX und Ecopack FX. Dadurch konnten wir unsere Produktqualität kontinuierlich steigern. Es ist eine zuverlässige Partnerschaft auf höchstem technischem und technologischem Niveau.»

Jürgen Schönberger,

Vice General Manager von Südwolegroup
China

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

www.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 664 141
F +91 2169 664 226

**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

Autoconer X6

Die Angaben und Abbildungen in dieser Broschüre und auf dem entsprechenden Datenträger beziehen sich auf das Druckdatum. Rieter behält sich vor, jederzeit und ohne besondere Anzeige notwendige Änderungen vorzunehmen. Rieter-Systeme und Rieter-Innovationen sind durch Patente geschützt.

3683-v1 de 2402