

Bobinagem automática
Processamento de fios de lã

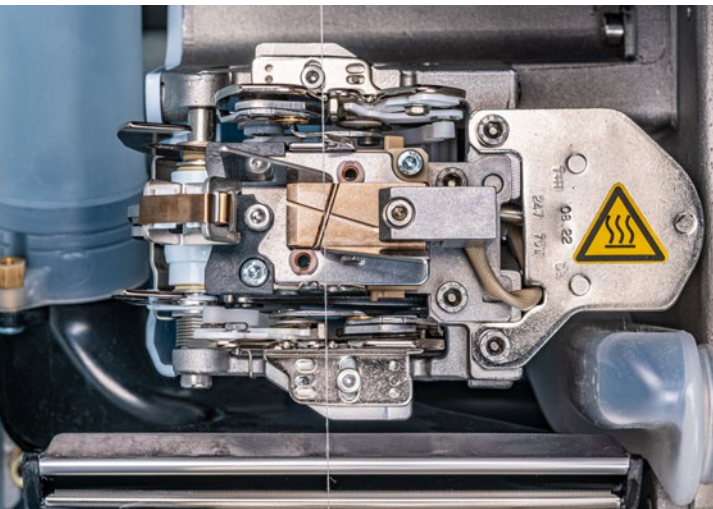
RIETER

Autoconer X6

Excelência no processamento de fios de lã

A mais alta qualidade em emendas e bobinas,
flexíveis e confiáveis na bobinagem

Experiência da Rieter em bobinagem para aplicações de lã



Thermosplicer

Thermosplicer – eficácia comprovada para lã

A Autoconer foi a primeira bobinadeira com um Thermosplicer integrado, usando as características termoplásticas especiais da lã e das fibras sintéticas (como o acrílico) como base para obter excelentes resultados de emenda. A configuração central da temperatura do ar da emenda e, com isso, a adaptação ao comportamento de temperatura muito diferente das diversas fibras e misturas é padrão para a alta reprodutividade e para a qualidade das juntas da emenda. Graças a dois sistemas de aquecimento independentes - aquecimento por prisma e aquecimento por ar de emenda - a temperatura correta pré-selecionada é sempre usada no processo de emenda, independentemente do número de ciclos de emenda. O desligamento dos sistemas de aquecimento permite que o Thermosplicer funcione como uma emendadora padrão. O uso da unidade de troca rápida facilita muito a troca entre aplicações de fios S e Z sem a necessidade de desmontar o cabeçote da máquina de emenda. A função de resfriamento rápido do cartucho de aquecimento é um ponto pequeno, mas importante para a segurança do operador durante o manuseio.

Os fios de lã e, portanto, o processo de fiação de fios de lã, têm uma longa tradição e nunca perderam sua importância no setor têxtil e na indústria da moda. Devido às suas características especiais e exclusivas, as fibras de lã estão se expandindo cada vez mais para aplicações funcionais e técnicas.

E por mais tradicional que seja o processo de fiação, a força da bobinadeira Autoconer X6 também se destaca na bobinagem e no processamento de fios e misturas de lã. Isso inclui, por exemplo, misturas de lã, acrílico, caxemira ou combinações com filamentos de elastano. Os fios podem ser cardados, penteados, worsted, semi-worsted, simples ou trançados ou bobinas fiadas na máquina Spinning Mule, com títulos finos ou grosseiros. Clientes de aproximadamente 50 países confiam na experiência de bobinagem da Autoconer. São vendidos 100.000 Thermosplicers aproximadamente.

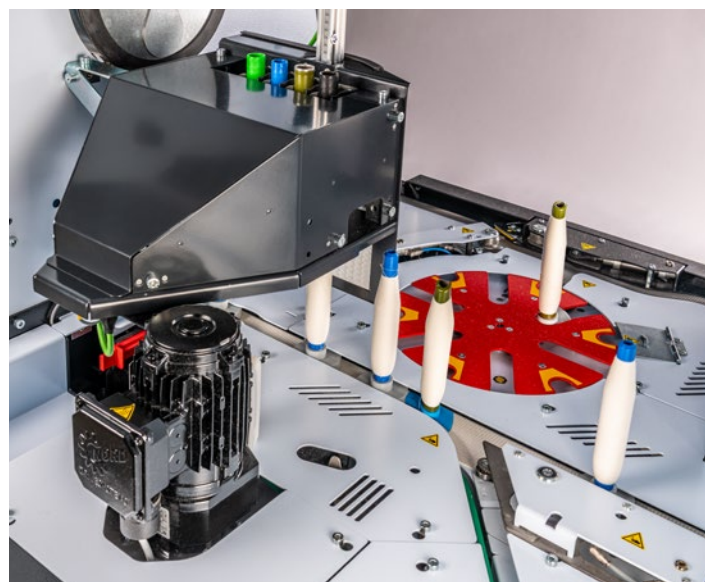
Excelente qualidade de bobina para obter maior rendimento nos processos posteriores

Tecnologias modernas de sensores, funções de monitoramento e autocalibração, bem como processos inteligentes, foram desenvolvidos e integrados à Autoconer para serem mais suaves, mais eficientes, mais precisos e mais flexíveis. Essa solução atende às crescentes demandas do segmento de lã com relação à qualidade, flexibilidade, sustentabilidade e independência do operador.



Bobina sem o Variopack FX (lado esquerdo), bobina com o Variopack FX (lado direito)

Bobinas com processos otimizados são um ponto chave para a Autoconer. Graças ao acúmulo individual de bobinas controlado por software, o Preci FX fornece formatos de bobinas adaptados de forma otimizada e flexível aos requisitos do respectivo processamento posterior, com o simples toque de um botão. O design de borda arredondada para bobinas de tintura é inovador para obter excelente qualidade no tingimento. Ele pode ser facilmente alternado entre bobinas com vaivém de 3 pol., 4 pol. ou 6 pol., usando apenas um adaptador, de modo a oferecer o formato certo para torcer as bobinas com flexibilidade. O Autotense FX, o Variotense FX, o Propack FX e o Variopack FX evitam com eficiência que os flancos da bobina fiquem salientes durante a bobinagem de materiais elásticos, como lã ou fios de lã/elastano. Um acúmulo de bobinas com flancos retos é garantido para facilitar o manuseio e o encaixe no processamento posterior.



Autoconer X6 com o novo Color Check

Maior flexibilidade, confiabilidade e rendimento de matéria-prima

A automação com a Autoconer X6 é eficaz e altamente flexível, além de garantir a máxima confiabilidade do processo. Além disso, o novo Color Check monitora a alocação correta da bobina e do Smarttray para evitar a mistura de materiais e lotes. Essa garantia é essencial para o exigente processamento de fios de lã de modo a evitar a perda de qualidade e o desperdício de fios preciosos.

Q-Package, um recurso para o manuseio inteligente de materiais de alimentação e gerenciamento de alarmes de bobinas na Autoconer tipo D, reduz o esforço de preparação manual ao mínimo e economiza recursos valiosos. A máquina pode realizar a troca do material de alimentação no menor tempo possível ou pode fazer isso de forma inteligente para produzir um número máximo de bobinas completas com o máximo aproveitamento do material de alimentação. É uma vantagem que permite maior flexibilidade e máxima utilização de recursos no segmento de processamento de fios de lã de alta qualidade. Em sistemas conectados (tipo V) o sistema de monitoramento de qualidade online SPID garante o alto padrão de qualidade do processamento da fibra de lã. Isso está disponível como função padrão na Autoconer X6, seja como um link direto, Multilink ou em combinação como link com processo de vaporização integrado.

Depoimento do cliente

"Para nós, a Autoconer é a referência para bobinadeiras no setor de fiação de fios de lã e, conseqüentemente, nossa primeira escolha como líderes de mercado. Seu Thermosplicer é o sistema mais comprovado do mercado para obter excelentes juntas de emenda. Novos recursos destinados a melhorar a qualidade da bobina foram desenvolvidos a cada geração de máquina, por exemplo Autotense FX, Preci FX, Ecopack FX. Com isso, conseguimos melhorar continuamente a qualidade de nossos produtos. Uma parceria confiável com o mais alto nível técnico e tecnológico."

Jürgen Schönberger,

Vice Diretor Geral do Südwolegroup na 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

Os dados e as ilustrações desta brochura e do respectivo suporte de dados referem-se à data da sua impressão. A Rieter reserva-se o direito de fazer quaisquer alterações necessárias a qualquer momento e sem aviso prévio. Os sistemas Rieter e as inovações da Rieter estão protegidos por patentes.

3683-v1 pt 2402