

E 90

Penteadeira E 90 de alto
desempenho com ROBOLap



Maior qualidade da fita da carda,
produzida economicamente

Altamente versátil

Fornecendo consistentemente a melhor qualidade em sua classe: de fios com baixa extração de resíduos a fios finos em sua própria classe

Qualidade perfeita da fita da carda graças à tecnologia integrada de passadores da Rieter

Manuseio muito fácil

Monitorado pelo Rieter Quality Monitor (RQM)

Para latas com diâmetros de 600/1000/1200 mm



Baixos custos de produção por quilo de fita penteada

Maior nível de produtividade e utilização de matéria-prima, bem como menor consumo de energia

Peso da fita consistente

Acionamento de novelo controlado para condições de penteação consistentes

VANTAGENS

EXCEPCIONAIS

ES90

O maior nível de produtividade do mercado

Até 100 quilos de fita penteada por hora a uma taxa de 600 pontos finos por minuto



Gerenciamento eficiente de custos e qualidade

O ESSENTIAL – Rieter Digital Spinning Suite fornece dados de imediato

Qualidade superior da fita da carda com tratamento cuidadoso das fibras

Componentes tecnológicos desenvolvidos pela Rieter garantem movimentos de penteação coordenados da melhor maneira possível

Fácil de usar

Novo conceito de acionamento e controle

Automação confiável

Transporte de novelos totalmente automatizado com o SERVOlap, além da troca do novelo totalmente automatizada graças ao ROBOLap

Máxima flexibilidade em aplicações

Altamente versátil

A Rieter desenvolveu novos componentes tecnológicos que aumentam significativamente a gama de aplicações do pente superior e do pente circular. Com este novo desenvolvimento, é possível reduzir a quantidade mínima de extração de resíduos para 3%, sem a necessidade de alterar as configurações do pente superior e do pente circular. Como resultado, melhora-se significativamente a utilização de matérias-primas com a baixa extração de resíduos. Isso cria novas possibilidades para as fiações. A produção máxima permanece consistente mesmo durante a produção de fios de alta qualidade.



Pente circular Ri-Q-Comb flex-s

Fácil de usar

O novo conceito de acionamento e controle facilita o uso da E 90. Determinadas configurações que antes exigiam ajustes mecânicos agora podem ser definidas em segundos na unidade de operação. Isso significa que a máquina pode ser adaptada às condições do mercado de forma rápida e fácil.



Os parâmetros podem ser alterados rápida e facilmente na unidade de operação

Fitas e fios com qualidade consistentemente alta

Tecnologia integrada de passadores

A comprovada tecnologia de passadores da Rieter agora está totalmente integrada na E 90. A sofisticada e totalmente testada tecnologia de passadores garante uma uniformidade da fita otimizada, ao mesmo tempo que simplifica de maneira significativa a alimentação do material.

Monitoramento da qualidade da fita da carda

O comprovado Rieter Quality Monitor (RQM) agora também está instalado na E 90. Um sensor monitora continuamente a qualidade da fita da carda produzida pela penteadeira. Isso permite a detecção antecipada de desvios no peso da fita e na uniformidade da fita.



Rieter Quality Monitor (RQM) para verificações consistentes da finura da fita de saída

Qualidade superior do fio com tratamento cuidadoso das fibras

As fibras são tratadas cuidadosamente graças à ótima coordenação da cinemática de penteação e aos componentes tecnológicos desenvolvidos pela Rieter. A vibração da E 90 também é baixa, mesmo na velocidade máxima. O resultado é uma qualidade de fio consistentemente alta.



Fita de alta qualidade graças a movimentos de penteação coordenados da melhor maneira possível

Peso e uniformidade da fita consistentes

A E 90 possui um acionamento de novelo controlado como padrão. Este acionamento de novelo assegura condições de penteação consistentes e, portanto, uma fita de peso constante.



Tecnologia comprovada de passadores Rieter

Máxima economia

Até 100 quilos de fita penteada por hora



Penteadeira E 90 para máxima produtividade

A penteadeira E 90 produz até 100 quilos de fita penteada por hora. Com essa capacidade, atinge o mais alto nível de produtividade disponível no mercado. A alta velocidade de penteação de 600 pontos finos por minuto e o comportamento estável e isento de perturbações da máquina permitem este padrão de produção extremamente alto. Isso foi comprovado em testes práticos.

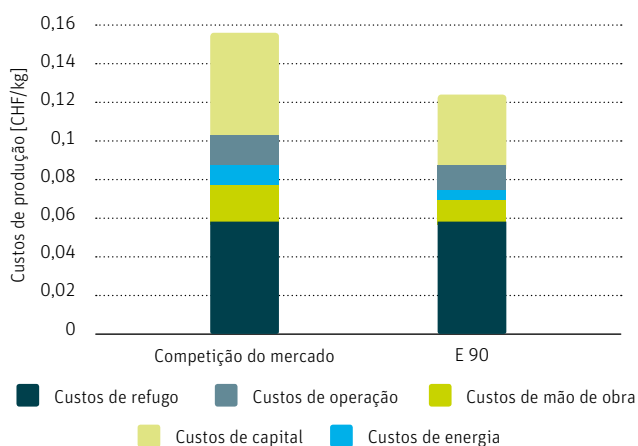
Automação confiável

O sistema de troca do novelo e emenda de manta ROBOLap, desenvolvido pela Rieter e comprovado há décadas em todo o mundo, permite máxima eficiência da máquina quando usado em conjunto com o sistema de transporte de novelos totalmente automatizado SERVOLap. Ao mesmo tempo, garante-se fitas e fios com qualidade consistentemente alta, podendo alcançar uma economia de 60% com pessoal de operação.



ROBOLap

Comparação de custos



Baixo custo de produção da unidade de penteação E 90
 (Exemplo: Algodão 1 1/8", fio Ne 40, 421 quilos de fita penteada por hora)

Gerenciamento eficiente de custos e qualidade

Todos os dados importantes relacionados à qualidade, produtividade e manutenção estão disponíveis de imediato na interface do usuário recém-desenvolvida da unidade de operação.

O ESSENTIAL – Rieter Digital Spinning Suite compara e analisa os dados de todas as penteadeiras em uma fiação e gera automaticamente sugestões para a melhoria das configurações atuais.

Baixos custos de produção

Os mais altos níveis de produtividade e utilização de matérias-primas, bem como o consumo de energia econômico, resultam em custos de produção extremamente baixos por quilo de fita penteada.

O novo conceito de acionamento consome até 40% menos energia do que uma unidade com um único motor. O novo layout da máquina requer 25% menos espaço.

Os refinados sistemas de troca da lata e troca do novelo permitem uma operação confiável e altamente eficiente da máquina – mesmo para latas com um diâmetro de 1200 mm.



Unidade de operação claramente estruturada



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

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 da Rieter e as inovações da Rieter são protegidos por patente.

3311-v1 pt 1905