

Penteadeira E 90 oferece ótima flexibilidade com informações confiáveis em tempo real



A Norfil foi fundada em 1989 no estado da Paraíba, Brasil, e é uma empresa familiar, atualmente administrada pela segunda geração da família. Graças a investimentos contínuos em tecnologia e automação, a empresa tem produzido 2400 toneladas de fio por mês. Utilizando matéria-prima de sua própria plantação de algodão, a Norfil fabrica fios de alta qualidade para a indústria de vestuário, tendo como principal produto o algodão penteado. Para poder continuar atendendo às demandas de alta qualidade no futuro, a Norfil comprou as novas penteadeiras E 90 da Rieter.

O desafio

A Norfil investe em novas máquinas a cada 12 anos, pois ter uma fábrica moderna é um pré-requisito para atender os requisitos de produtividade e qualidade. Nesse contexto, a empresa estava em busca de uma nova penteadeira que conseguisse entregar consistentemente alta qualidade. Mas isso não é tudo: deveria também ter a capacidade de produzir todos os níveis de qualidade com alta consistência. Especialistas sabem que este é o maior desafio. A Norfil também queria ser capaz de alterar rapidamente o nível de resíduos de fibras curtas em sua nova penteadeira.

A solução

A nova penteadeira E 90 atende a todos esses requisitos. Ela produz até 100 quilos de fita penteada por hora. O comprovado Rieter Quality Monitor (RQM), instalado na E 90, assegura uma qualidade de fita consistentemente alta exatamente no momento de sua produção. O RQM fornece informações exatas e em tempo real sobre a qualidade da fita e, como resultado, é possível detectar desvios no peso da fita e irregularidades em um estágio bem inicial. A unidade de operação é muito fácil de usar, o que permite à Norfil alterar de maneira flexível os requisitos de qualidade. Os novos componentes de tecnologia desenvolvidos para a E 90 diminuem significativamente a extração de resíduos de fibras curtas e levam a uma melhor utilização da matéria-prima.

Os benefícios ao cliente

Geralmente, leva-se muito tempo para conferir no fio de anel os efeitos decorrentes da alteração das configurações na penteadeira. Nesse ponto, o RQM no E 90 fornece à Norfil máxima garantia, pois a empresa recebe de maneira constante informações exatas e confiáveis sobre o nível de qualidade atual.

Usando a E 90, eles podem também alterar rapidamente o nível de resíduos de fibras curtas de 24% para 14% – isso amplia a faixa de trabalho e economiza matéria-prima. Agora, a Norfil pode produzir fita com um baixo nível de resíduos de fibras curtas de 14%, com consistência máxima para Ne 30 a uma taxa de 550 pontos finos/minuto, com altura livre suficiente para acelerar facilmente para 600 pontos finos/minuto, se necessário.

Os operadores podem alterar convenientemente as configurações na unidade de operação que é fácil de usar, o que assegura uma resposta rápida às mudanças nas condições do mercado. Graças à enorme economia nos resíduos de fibras curtas trazida pela E 90, a Norfil também conseguiu cortar custos, mantendo a qualidade.



Declaração do cliente

“A nova penteadeira E 90 retira muitas coisas de nossas mãos, de modo que podemos nos concentrar em nossas prioridades. Isto deve-se principalmente ao Rieter Quality Monitor (RQM). Ele é fácil de ajustar e podemos confiar nas configurações. A penteadeira entrega a qualidade prometida de uma forma muito consistente e com uma alta taxa de produtividade.”

Fabio Borger
Proprietário da Norfil

Excelente desempenho da penteadeira E 90 na Norfil

Algodão 100% brasileiro, 1 3/16 pol. 4,3 Mic., Ne 28/1 e Ne 30/1



Valores CV consistentes no menor nível de resíduos de fibras curtas em comparação com E 62 e E 66

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

A empresa ficou muito satisfeita com o apoio contínuo que recebeu dos técnicos da Rieter ao longo de todo o projeto. Em cooperação com os tecnólogos da Rieter, a Norfil conseguiu implementar novas ideias, resultando em um novo processo de penteação estruturado para suas necessidades específicas. A E 90 é a melhor solução para a Norfil, que já encomendou o próximo lote de penteadeiras.

Norfil S.A. Indústria Têxtil

Av. Ermano Marchetti 928
São Paulo, SP, 05038-001
Brasil

T: +55 11 3611-5591
norfil@norfil.com.br
<http://pt.norfil.com.br/>

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 e as inovações da Rieter estão protegidos por patentes.

3413-v1 pt 2106

www.rieter.com