

Fiação de anel
EliTwist

Suessen

EliTwist



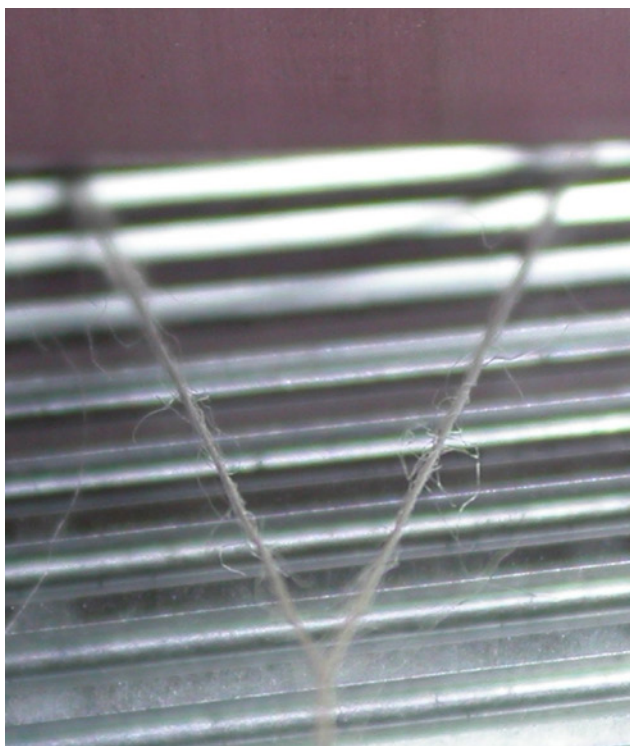
Fio retorcido compacto
diretamente do filatório

EliTwist

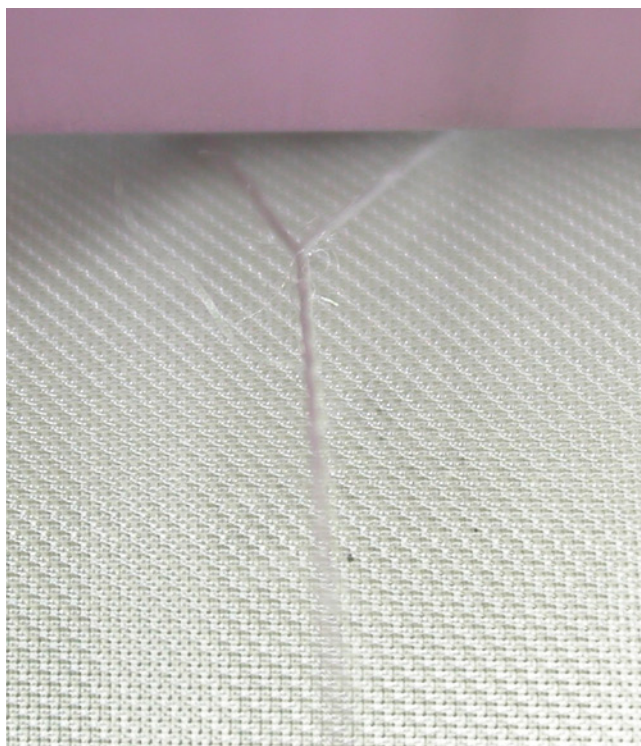
Fio retorcido compacto diretamente do filatório

O processo de fiação EliTwist combina em uma única etapa de trabalho a fiação compacta com a retorcadura. É produzido um fio retorcido duplo com o mesmo sentido de rotação dos dois fios simples. O triângulo de retorcadura é muito pequeno; as taxas de ruptura do fio são muito reduzidas mesmo com rotações elevadas dos fusos.

Com a construção específica do fio EliTwist, as excelentes características físicas têxteis de um fio compacto simples são de novo consideravelmente aumentadas.



Triângulo de retorcadura na fiação Siro



Triângulo de retorcadura EliTwist

Características típicas do fio EliTwist

- Resistência do fio extremamente elevada e capacidade de trabalho máxima graças a um excelente aproveitamento da substância fibrosa
- Excelente regularidade do fio através da binagem
- Seção transversal redonda, compacta
- Valores de pilosidade muito baixos
- Superfície do fio lisa
- Boa capacidade antideslizante
- Boa resistência à abrasão

Rentabilidade

- Fiação e retorcadura em uma única etapa de trabalho
- Aumento significativo da produção no filatório e na bobinadeira
- Economia nas etapas de binagem e retorcadura
- Rotações dos fusos e rupturas do fio idênticas às da fiação de fios compactos simples do mesmo título de fio

Amplo escopo de aplicação

- Geralmente, não existem restrições relativamente à aplicação de materiais de fibras, também são possíveis fios mistos
- Tecidos de alta qualidade para camisas e calças
- Tecidos de gabardines leves
- Maior uso na malharia
- Fios retorcidos especiais com elevada resistência
- Tecidos industriais

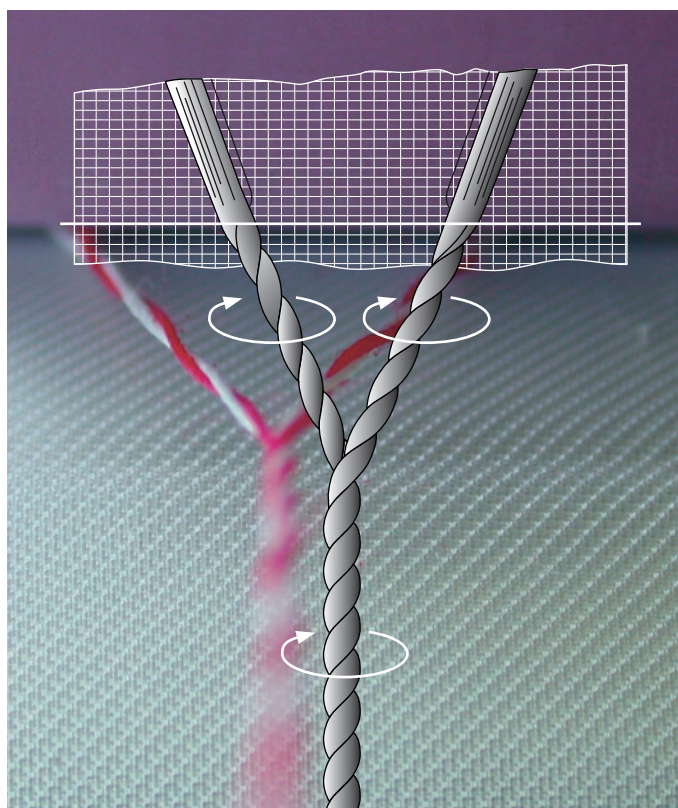
Dependendo da matéria-prima de fibras são possíveis coeficientes de torção do fio muito baixos. Geralmente, o coeficiente de torção ótimo para fios EliTwist situa-se entre o coeficiente de torção de um fio simples e o coeficiente de torção de um fio retorcido convencional S/Z.

O entrançado dos fios EliTwist está tecnicamente resolvido e é dominado por todos os fabricantes de bobinadeiras.

O EliTwist pode ser adaptado a todos os fusos EliTe e Fiomax E já instalados.

Todos os filatórios que podem ser equipados com o EliTe CompactSet, também podem ser equipados com o EliTwist.

A mudança da produção de fios compactos simples para a produção de fios retorcidos compactos e vice-versa em um filatório pode ser realizada de forma rápida e simples. Os sistemas variam somente nas áreas EliTube, EliTop e guia-mecha.



Fabricação de fios core com EliTwist

A estrutura dos fios EliTwist oferece novas abordagens para a produção de fios core e outros fios especiais.

Com o dispositivo para fios core desenvolvido pela SUESSEN para este efeito é possível produzir fios core com uma proteção perfeita através dos filamentos alimentados no centro do triângulo de fiar.

O processo EliTwist é em todo mundo o processo mais econômico para fabricar fios retorcidos compactos. Os parâmetros tecnológicos do fio aqui atingidos são insuperáveis.



Spindelfabrik Suessen GmbH

Donzdorfer Strasse 4

73079 Süssen

Germany

T +49 7162 15-0

F +49 7162 15-367

mail@suessen.com

www.suessen.com

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

3634-v1 pt 2309 • SLP.0103PT 09.23