



Consistência

A PROTEÇÃO NATURAL DE CERA NA FIBRA DE ALGODÃO É SUFICIENTE PARA VENCER AS EXIGÊNCIAS DAS NOVAS MÁQUINAS?

Nas modernas máquinas têxteis, de altas velocidades, os valores de atrito muitas vezes ultrapassam os limites para a camada protetora natural de cera, que se encontra na superfície da fibra de algodão. Consequentemente, danos às fibras já começam a acontecer no ambiente rude do descaroçamento e se repetem nos processos de abertura, cardagem, preparação e fição. O agente condicionador **GINTEX** complementa e aumenta a proteção das fibras, reduzindo o atrito entre fibras e maquinário. Fibras tratadas atravessam as máquinas livremente, sem formação de eletricidade estática e com maior uniformidade do fluxo, aumentando a eficiência da fição. Citamos o seguinte depoimento:

"Gintex não só melhora o andamento da fição, como aumenta o rendimento e reduz problemas associados a condições adversas do maquinário e do algodão"

Resultados de Ensaios

Ensaios comparativos mostram que Gintex reduz a frequência de quebras durante o processo de fição.

NE 31 FIO MISTO ALG./ POLIESTER	CON- TROLE QUEBRAS/ 1000/F-H	GINTEX QUEBRAS/ 1000/F-H	VARIA- ÇÃO %
Cardas (Média de 8)	0.8	0.4	-50%
Maçaroqueira 50/50	27.2	16.4	-39.7%
67/33	22.2	15.6	-29.7%
Filatórios 50/50	37.3	33.6	-9.9%
67/33	37	35	-5.4%

Algodão Pegajoso

Como mostra o gráfico 1, a proporção de algodão no mundo com teor de açúcar proplematic(42%) e alto(24%) vem aumentando em níveis alarmantes. Com este algodão entrando no mercado, problemas no processo de fição continuam afetando o rendimento, com tendência crescente. **GINTEX** condiciona não somente as fibras, mas também as superfícies do maquinário, em contato com o algodão, evitando depósitos de substâncias pegajosas em grelhas, guarnições, cilindros e rolos de pressão. Para a mais eficiente separação de impurezas das fibras, **GINTEX** ajuda eliminar grânulos de impurezas pegajosos, antes da fição. **Depoimento:**

"Quando processamos um lote de algodão com excessivo teor de açúcar, GINTEX nos permitiu manter o nível de produção praticamente próximo ao normal, o que, sem a aplicação do condicionador teria sido impossível!"

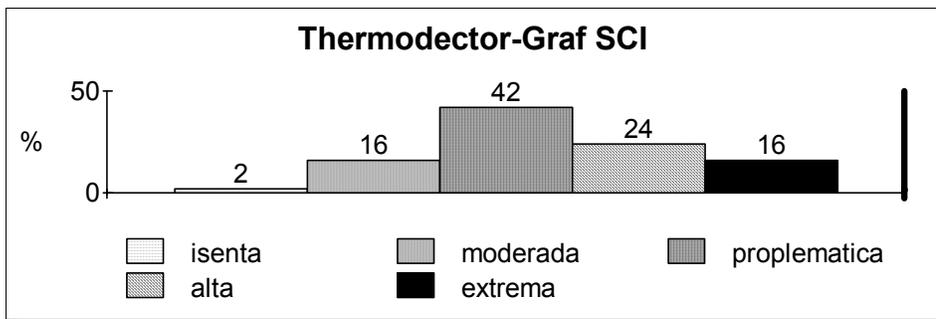


GRÁFICO 1: ALGODÃO COM PEGAJOSIDADE NO MUNDO

OPEN END

No processamento de um lote de algodão problemático em filatórios open-end, o uso de **GINTEX** reduziu os índices de quebras em 50.7%

NE 8 OE	CONTROLE QUEBRAS/ 1000/FUSO/H	GINTEX QUEBRAS/ 1000/FUSO-H
MÁQUINA 1	218.7	104.2
MÁQUINA 2	220.5	89.2
MÁQUINA 3	210.9	125.0
MÁQUINA 4	240.3	130.3
MÁQUINA 5	220.3	94.7
MÁQUINA 6	198.4	106.7
MÁQUINA 7	217.1	110.4
MÁQUINA 8	205.3	109.4
MÁQUINA 9	218.4	99.4
MÁQUINA 10	212.6	95.3
MÉDIA	216.0	106.4

Redução de Pó

Usando colhedores de pó sobre um grupo de cardas (1 a 8), o algodão tratado mostrou uma redução média de 29,9% de pó e fibras voláteis no ar.

MECÂNICA

GINTEX é um condicionador de fibras, não baseado em óleos ou silicone, que reduz a fricção entre fibras e partes mecânicas. Como resultado, fibras e impurezas se separam livremente sem eletricidade estática e seguem nas direções pretendidas. O fluxo mais uniforme do algodão aumenta a eficiência das máquinas e reduz danos às fibras, normalmente causados em função da agressividade do processo.