



Consistency

VOCÊ ESTA GIRANDO SUAS

Recentes avanços no maquinário têxtil de hoje puxaram a relação entre velocidades de processo e qualidade de fio até o limite. Apesar de ser difícil a admitir que estes limites são impostos pelas características naturais da fibra de algodão, devemos perguntar se, com a utilização de máquinas cada vez mais velozes na abertura e fiação, a eficiência de fiação não já chegou ao máximo?

O condicionador de fibras GINTEX preserva as qualidades das fibras ao longo do processo e melhora sua preparação, permitindo aumentar o rendimento da sua fiação, sem o efeito adverso de uma piora na qualidade de fio. Como mostrado nas tabelas 1 e 2, algodão condicionado com GINTEX melhorou a preparação das fibras nos processos de abertura limpeza, cardagem, passadeira, penteagem e maçarqueiras com menor índice de quebras e melhor qualidade de fio.

TABELA 1: RESULTADOS FIAÇÃO 1		CONTRÔLE ÇÃO	GINTEX	VARIA- ÇÃO
Cardas	C.V. % Uster	4.38	4.45	1.59%
	neps 100"2	21.34	21.08	-1.21%
Penteadeira 1	C.V. % Uster	4.56	4.42	-3.07
Penteadeira 2	C.V. % Uster	4.01	3.76	-6.23%
Maçarqueira	C.V. % Uster	5.83	5.66	-2.91
	quebras/ 1000Fuso-h	10.42	7.34	-29.5%
Fio Ne 24	C.V. % Uster	16.32	15.51	-4.96
	pontos finos	24	7	-70.8%
	pontos grossos	382	279	-26.9%
	neps	383	290	-24.28
	quebras/ 1000fuso-h	37.70	24.47	-35%
	% C.V. fio	1.75	1.44	-17.71%

"O departamento de controle de qualidade certificou que não houve diferença na afinidade tintorial entre amostras não tratadas e tratadas com GINTEX."

MECHANICS

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 nos ambientes agressivos do processo.

Repetitividade

RESULTADOS FIAÇÃO 2			
	CONTRÔLE	GINTEX	VARIAÇÃO
	%		
Eficiência de limpeza	40.6%	51.5%	+27%
Cardagem quebras neps	0.13	0.08	-38%
	10.4	7.9	-24%
Penteadeiras quebras neps	0.81	0.25	-69%
	19.6	15.7	-20%
Passadeiras quebras	3.0	3.5	+16%
Maçarqueiras quebras	58	27	-53%
Filatorios Ne 24 - quebras /1000/ Fuso-h	85	64	-24%

TABELA 2: RESULTADOS FIAÇÃO 2

Depoimento:

"Com a aplicação de GINTEX notamos uma diferença significativa nos resultados comparativos: 25% menos retornos de fibras das caixas filtrantes, 25% menos pó e fibras voláteis no ambiente de fiação. Análises Uster mostraram um aumento da resistência do fio em 6% com: CV% em 15% inferior".

Depto controle de qualidade

Redução de Neps

Através de uma limpeza mais eficiente e um ambiente de processamento mais cuidadoso, GINTEX reduz o número de neps na abertura e cardagem.

	CONTRÔLE	GINTEX	VARIAÇÃO	
	%			
Cardas	1	48	37	-23%
	3	38	37	-2.6%
	4	47	37	-21.3%
	6	47	39	-17%
	7	38	34	-11%
fio	27	22	-19%	