

USTER® HVI 1000

**ANÁLISE EXATA –
CLASSIFICAÇÃO PADRÃO**

O SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO E ANÁLISE DA FIBRA



USTER®
Think quality

PRINCIPAIS FATOS EM SÍNTESE

- Padrão mundial para a classificação do algodão.
- Mais alta produtividade da indústria.
- Tecnologia comprovada para exatidão e precisão em longo prazo.
- Mede todos os parâmetros críticos da fibra de algodão utilizados no trading.
- Tecnologia exclusiva de medição da cor.
- Sensor exclusivo de medição da umidade.

BENEFÍCIOS ADICIONAIS



Matéria prima

Condições diferentes de tempo, solo e colheita resultam em qualidades de algodão diferentes todos os anos. O custo da matéria prima representa 50 a 70% do custo de fabricação do fio. Assim, caracterizar a qualidade é vital.



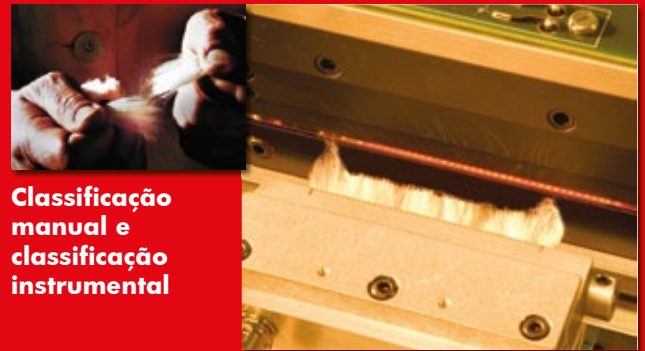
Lotes otimizados

Aberturas e misturas apropriadas só podem ser alcançadas sabendo primeiro a qualidade de cada fardo. Somente uma qualidade regular da matéria prima vai resultar em processamento regular e qualidade do fio.



Operações de classificação

Conhecer a qualidade exata de cada fardo de algodão é importantíssimo ao vender e comprar o algodão. As organizações classificadoras utilizam USTER® HVI 1000 – tornando-o “linguagem comum” para a qualidade do algodão na indústria têxtil no mundo inteiro.



Classificação manual e classificação instrumental

A classificação do algodão exige perícia e conhecimento. Apesar dos classificadores de algodão serem peritos no seu campo, é difícil fazê-los concordar. O USTER® HVI 1000 providencia medições exatas e precisas de todos os parâmetros de qualidade importantes – todos os dias, 365 dias por ano.



Análise de dados

Analisar os dados se torna fácil. Histogramas permitem uma avaliação melhor de inúmeros dados. O USTER® HVI 1000 é a ferramenta padrão para determinar essas diferenças de qualidade na produção da safra.

CLASSIFICAÇÃO DO ALGODÃO DE ALTA VELOCIDADE



O CONTROLE DOS CUSTOS É ESSENCIAL NA INDÚSTRIA DE FIAÇÃO ATUAL

Qual é o maior componente do custo numa fiação? O custo da matéria prima! Como saber que você está comprando a matéria certa ao preço certo? Utilizando o USTER® HVI 1000 , o instrumento padrão de medição do algodão utilizado no comércio internacional do algodão no mundo inteiro. A linha USTER® HVI 1000 opera nas plataformas de padrão industrial das maiores estruturas de classificação do mundo.



CLASSIFICAÇÃO DO ALGODÃO – APLICAÇÃO MUNDIAL

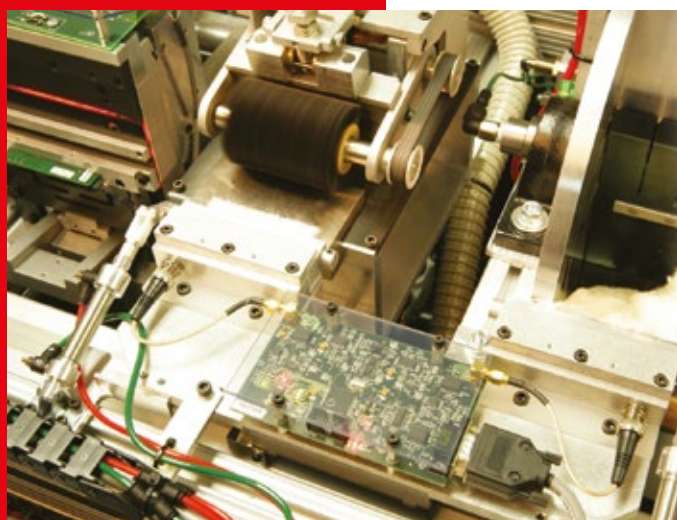
O USTER® HVI 1000 é o único padrão aceito no mundo inteiro para a classificação do algodão. As estruturas governamentais, tais como, as da China e dos EUA, tanto como os escritórios privados de classificação e departamentos de compras de algodão, contam com o USTER® HVI 1000 . Os produtores de algodão, os beneficiadores, os traders e as fiações especificam, avaliam e selecionam o algodão considerando os padrões de qualidade do USTER® HVI 1000 .



QUANDO A QUALIDADE DOS RESULTADOS É PRIMORDIAL

As medições padrões de comprimento da fibra, uniformidade, resistência, micronaire, cor e matéria estranha ajudam na venda do algodão ou na seleção dos algodões adaptados aos produtos acabados. Dados sobre fibras curtas, maturidade e taxa de umidade da amostra providenciam informações adicionais importantes quando se avalia um tipo específico de algodão. Todas são desenhadas para ajudar a decisão certa quando se compra ou vende algodão.

**MAIOR LUCRO
POR MELHOR USO
DA FIBRA**



SOLUÇÕES INOVADORAS PARA DESEMPENHOS SUPERIORES

O segredo do sucesso do USTER® HVI 1000 é inovação. Medindo a umidade exata da amostra de algodão, e corrigindo os resultados de comprimento e a resistência é uma ferramenta poderosa para reduzir o tempo de condicionamento e reduzir variações entre laboratórios. O USTER® HVI 1000 leva este conceito a um alto nível pela nova medição da umidade da fibra diretamente na área de teste.

PRECISÃO E EXATIDÃO EM LONGO PRAZO

Para garantir a precisão e a exatidão dos dados em longo prazo, estão incluídos na plataforma HVI 1000, dispositivos de auto-diagnóstico, o que aumenta a estabilidade do instrumento. Uma tecnologia comprovada combinada com as últimas inovações resulta numa informação confiável.

As contínuas inovações pela Uster Technologies asseguram que a classificação de alta tecnologia seja uma vantagem que se possa usufruir.

Calibration Values	Date	Performance	Value	Difference	Tolerance Status	
Reference Tolerance Check						
Standard						
Microfibre	05/14/2008	51.400FM	4.120		Pass	
Uniformity Length	05/14/2008	51.400FM	0.951	0.961	0.000	0.013 Pass
Uniformity Index	05/14/2008	51.400FM	80.500	80.501	-0.001	1.000 Pass
Strength	05/14/2008	51.400FM	25.700	23.700	0.000	1.000 Pass
Length						
Microfibre	05/14/2008	51.400FM	4.100		Pass	
Uniformity Length	05/14/2008	51.400FM	1.100	1.100	0.000	0.013 Pass
Uniformity Index	05/14/2008	51.400FM	83.900	83.897	0.003	1.000 Pass
Strength	05/14/2008	51.400FM	32.000	32.000	0.000	1.000 Pass
Wear Check						
Uniformity Length	05/14/2008	51.400FM	0.225	0.225	0.000	0.013 Pass
Uniformity Index	05/14/2008	51.400FM	3.400	3.397	0.003	1.000 Pass
Strength	05/14/2008	51.400FM	8.900	8.900	0.000	1.000 Pass
Calibration Results						
	Mean	Value	Status			
Uniformity Length	2.10283	0.22215	Pass			
Uniformity Index	2.12133	-0.28215	Pass			
Strength	2.10283	6.17122	Pass			
Calibration Values						
Reference Tolerance Check						

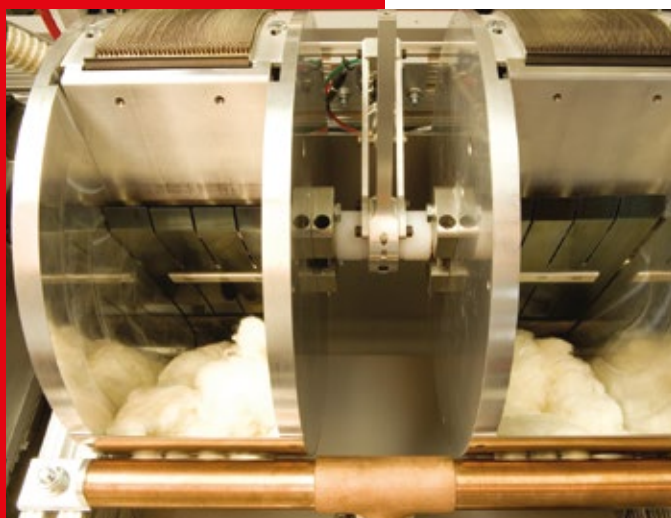
A SOLUÇÃO ÓTIMA PARA ESTRUTURAS DE ALTA PRODUÇÃO

USTER® HVI 1000 M1000 é desenhado para atender a alta produção das estruturas de classificação e grandes fiações. Mede todos os importantes parâmetros de qualidade necessários ao mercado: microaire, comprimento da fibra, uniformidade, resistência, cor e matéria estranha. Disponibiliza também outras Informações sobre fibras curtas, maturidade e taxa de umidade. Estes parâmetros todos são medidos com o maior grau de exatidão e precisão, cumprindo as especificações dos contratos.

O USTER® HVI 1000 M700 é desenhado para satisfazer as necessidades das fiações e laboratórios que querem dispor de todos os parâmetros de qualidade usados na comercialização do algodão. Com uma produção de até 700 amostras por turno de 8 horas, o USTER® HVI 1000 M700 providencia os dados de qualidade com um ritmo duas vezes superior a dos sistemas anteriores e também atende as expectativas da classificação.



PADRÕES ESTABELECIDOS
EXATIDÃO
COMPROVADA



CLASSIFICAR O ALGODÃO RAPIDAMENTE E COM EXATIDÃO

As capacidades de produção do USTER® HVI 1000 M1000 hoje são incomparáveis na indústria algodoeira, com até 1000 amostras por turno de 8 horas, utilizando procedimentos apropriados. O sistema de diagnóstico automático melhora o desempenho geral do instrumento. O USTER® HVI 1000 M1000 é a solução ótima para estruturas de classificação e fiações de grande porte, pois ambas precisam classificar rapidamente e com exatidão.



COMPONENTES DE SUPORTE COMPROVADOS PARA MELHORES DECISÕES DE VENDAS E COMPRAS

Níveis de medições padrões só podem ser assegurados usando componentes comprovados e exclusivos, tais como, o USTER® FIBER COMB . Soluções inovadoras como a operação altamente automatizada, seguem melhorando o desempenho global.

Algoritmos únicos e melhorados, desenvolvidos aproveitando da grande experiência da Uster Technologies na medição da fibra de algodão, resultam em mais valor agregado para o cliente. A taxa de fibras curtas (SF) é indispensável para prever as perdas no processo de fiação.

O índice de maturidade ajuda na interpretação do micronaire, especialmente para algodões de áreas de produção diferentes. Isto pode evitar barras no tecido. A umidade da amostra providencia uma informação essencial ao avaliar os resultados de medição USTER® HVI. Toda esta informação adicional foi elaborada para ajudá-lo a conseguir as melhores vendas e escolhas de matéria prima.



RESULTADOS CONSISTENTES – CORRESPONDENTES AOS PADRÕES INTERNACIONAIS

As melhores inovações só valem pelos resultados que produzem. O USTER® HVI 1000 analisa o algodão dentro das tolerâncias padrões aceitas internacionalmente para exatidão e precisão. É a exigência mínima para ser o padrão (a referência) mundial na análise HVI para a classificação do algodão. O USTER® HVI 1000 providencia uma informação estável e precisa sobre a qualidade, para profissionalismo na venda do algodão, bem como, na seleção da matéria prima e decisões de compra.

THINK QUALITY,
THINK USTER®

O Padrão da Fibra até o Tecido

A USTER® é o fornecedor líder em soluções de qualidade total da fibra até o tecido. A medição padrão e precisa USTER® providencia vantagens incomparáveis para produzir a melhor qualidade ao menor custo.

USTER® – Think Quality

O nosso compromisso com a última tecnologia assegura o conforto e o toque do produto acabado – satisfazendo as demandas de um mercado sofisticado. Ajudamos os nossos clientes a aproveitar nosso conhecimento e a experiência aplicada – para pensar qualidade, pense USTER®.

Ampla Gama de Produtos

USTER® ocupa uma posição única na indústria têxtil. Com a nossa ampla gama de produtos, temos um alcance na cadeia têxtil toda, que é distinto de qualquer outro fabricante no mercado.

Ótimo Serviço – Satisfação Completa

Transmissão de know-how e ajuda instantânea – estamos onde os nossos clientes estão. Um total de 200 engenheiros certificados no mundo garante um apoio rápido e confiável. Ustufria da transmissão do know-how local no seu mercado específico a aproveite o nosso serviço a la carte.

USTER® STATISTICS – Os padrões da Indústria Têxtil

Definimos os padrões para o controle da qualidade na indústria têxtil toda. Com as USTER® STATISTICS providenciamos referências que são a base para o comércio de produtos têxteis a níveis de qualidade assegurados, através dos mercados globais.

USTERIZED® – Marca os seus produtos com qualidade

USTERIZED® significa “qualidade definida assegurada” dentro da cadeia têxtil. Nós convidamos clientes selecionados a juntar o Programa de Membro USTERIZED®. Mais informação a www.usterized.com.

USTER® no Mundo Inteiro

Com três centros tecnológicos, cinco centros de serviço regionais e 50 agências de representação no mundo todo, a USTER® é sempre segura de providenciar o melhor para os seus clientes. USTER® comprometida com a excelência, comprometida com a qualidade. E isto não vai mudar nunca.



Uster Technologies AG

Sonnenbergstrasse 10
CH-8610 Uster / Suíça

Telefone +41 43 366 36 36
Fax +41 43 366 36 37

www.uster.com
sales@uster.com

USTER®
Think quality