

USTER® TESTER 6
O Total Testing Center™



O que é a Think Quality™?

O que é a Think Quality™?

É 'gerenciar a sua fiação tendo em mente a qualidade'

Os mercados têxteis atuais são altamente competitivos, ao longo de toda a cadeia de valor, desde a fibra até ao tecido. Os clientes esperam produtos únicos, com a qualidade correta e livres de defeitos inaceitáveis, sempre. A indústria precisa produzir de maneira econômica, com o melhor uso possível dos recursos, especialmente de matérias-primas e mão de obra. Estes são grandes desafios, que exigem estratégias abrangentes da gestão da fiação.

Assuma o controle da sua qualidade – Think Quality™

A abordagem Think Quality™ exclusiva da Uster é a forma de 'gerenciar sua indústria têxtil tendo em mente a qualidade'. Integra produtos e serviços Uster de classe mundial para garantir que você sempre produza ótima qualidade, melhorando sua reputação, além de alcançar os lucros previstos.

Think Quality™ significa:

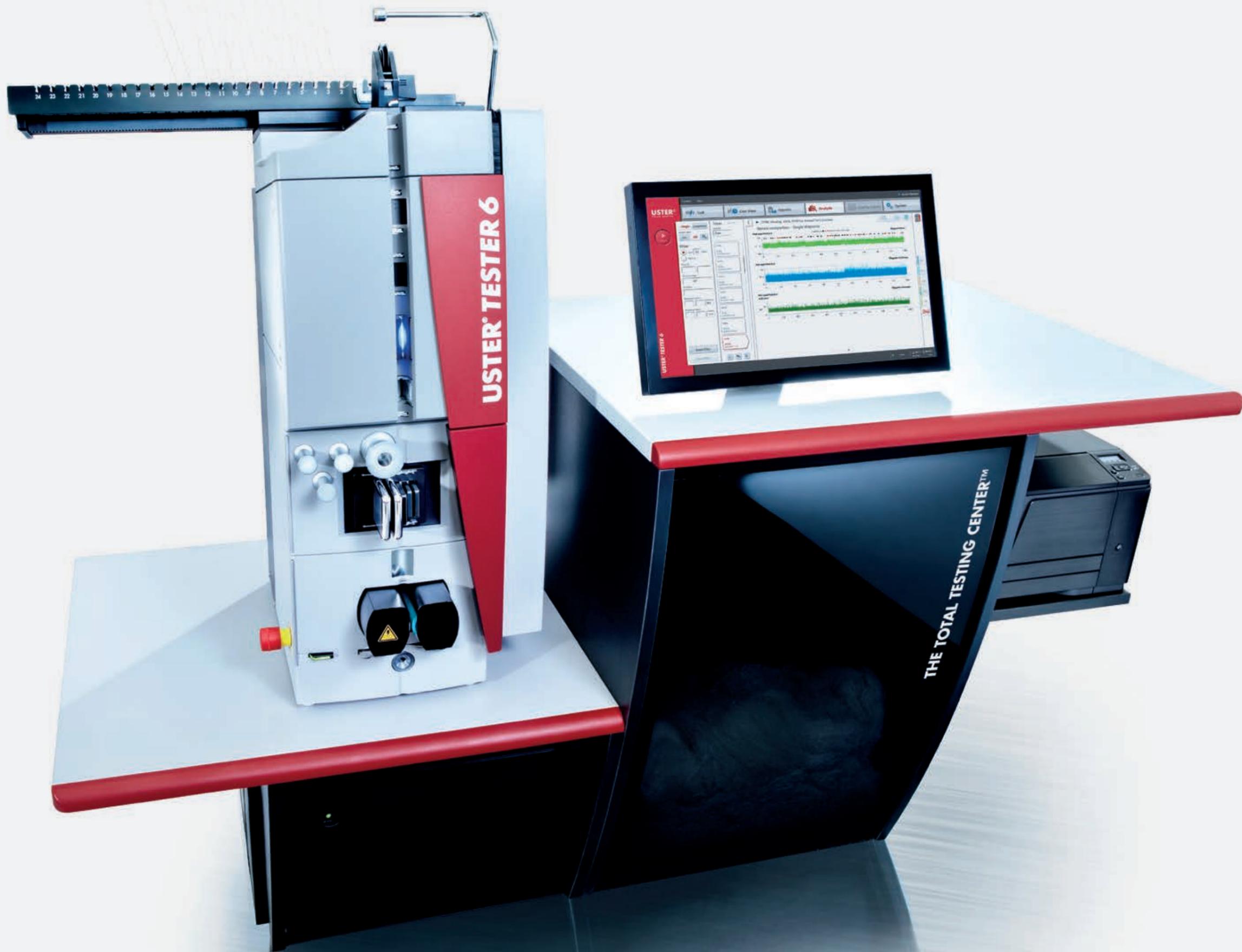
- Trabalhando para alcançar as especificações de qualidade dos clientes
- Controlar o fornecimento, custos e rendimentos da matéria-prima
- Aplicar os melhores sistemas de medição e informação
- Monitorar continuamente a produção, para uma resposta rápida
- Compreender as opções de melhoramento, através do know-how de aplicação automatizado
- Análise comparativa com Uster Statistics
- Melhorar o rendimento e garantir a qualidade do produto final



Uster Tester 6 – a ligação vital ao Think Quality™

O Uster Tester 6 é o coração do laboratório em fiações em todo o mundo. Fornece a chave para muitos dos princípios da abordagem única da Think Quality™ da Uster. Com o Uster Tester 6, a função do Uster Tester está a expandir além da 'testagem de laboratório' para 'Testagem total'.

A conexão ao Uster Quality Expert é o caminho para uma otimização eficaz e preventiva do processamento têxtil. O assistente Q, o especialista com 70 anos de experiência, facilita uma ação rápida, através de alerta inteligente. O Uster Tester 6 e o Uster Quality Expert cria uma sinergia única entre controle 100% online e precisão de laboratório para garantir qualidade em todas as partes do processo de fiação.



USTER TESTER 6

THE TOTAL TESTING CENTER™

Inovação: o ponto de partida para uma qualidade extraordinária e uma produtividade otimizada na fição

Os clientes Uster podem esperar inovações interessantes na nova geração Uster Tester 6. Para começar, existe um sensor capacitivo completamente novo, que mede com maior precisão e confiabilidade do que nunca. Há também uma gama de novos sensores óticos e funcionalidades completamente novas, superando as expectativas ao fornecer todas as respostas em testes, para a satisfação geral do cliente.

- O novo padrão global do nome líder em testes de fio
- Precisão Uster: a sua garantia de medições confiáveis às velocidades de as mais altas
- Correlação direta com as referências mundiais na qualidade têxtil, Uster Statistics



Novo padrão global

O Uster Tester 6 é reconhecido no mundo dos têxteis como o novo padrão global em análises de regularimetria. Suas novas opções de sensor capacitivo e sensor ótico dão aos fiadores o poder de controlar com precisão os níveis de qualidade do fio e garantem que a qualidade seja correta na primeira vez.

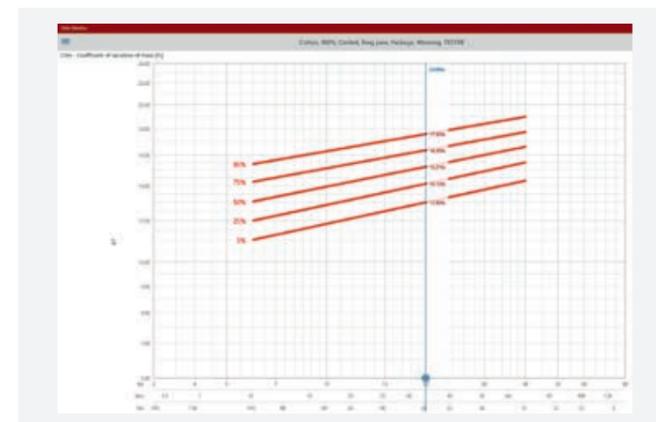
- Modelos automáticos e semiautomáticos disponíveis
- Atualizável para todas as opções de sensores, funcionamento automático, sistema baseado em conhecimento e perfil de fio fantasia



Confiabilidade na precisão Uster a velocidades elevadas

Todos os modelos funcionam à velocidade de teste de 800 m/min com maior precisão e confiabilidade do que nunca. Configurado para automático, as altas taxas de passagem de amostra fornecem uma detecção ainda mais rápida de exceções de qualidade. Isso reduz o risco de reclamações, reduz os custos de mão-de-obra e garante aos clientes a qualidade que esperam.

É também uma parte vital do conceito de 'Testagem total' da Uster.



Ligação direta com o Uster Statistics

Com base em 60 anos de experiência têxtil, a ferramenta de análise comparativa Uster Statistics é o padrão mundial para comparações objetivas de qualidade. Providencia uma base de referência para o comércio de fios e especificações certificadas.

Somente o Uster Tester produz dados que são ligados diretamente aos padrões Uster Statistics.

Bem-vindo ao Total Testing Center™... Qualidade integrada ao longo de toda a fiação com o Uster Tester 6

O Total Testing Center™, incorporado no Uster Tester 6, integra dados de testes laboratoriais precisos e sistemas de monitoramento online, cobrindo todos os processos de fiação de fibra curta. É uma combinação única, transformando dados em escolhas práticas para fios de qualidade e produção rentável.

- Uster Tester 6 – a porta de entrada para o Total Testing
- Uster Quality Expert – a ligação à Quality Management Platform™
- Assistente Q – o ‘membro da equipa’ com 70 anos de know-how



Uster Tester 6 – a porta de entrada para o Total Testing Center™

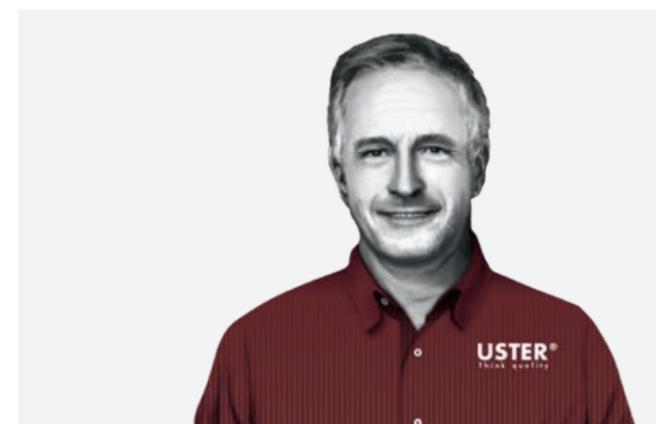
É o pulso de uma nova geração, destinada a ser o coração pulsante de cada laboratório têxtil. O Uster Tester 6 é uma evolução genuína e a plataforma de lançamento para o Total Testing. Abrindo possibilidades completamente novas para cada fiação.



Uster Quality Expert – a ligação para otimização

Controle total, desde a fibra até ao fio em um sistema online, ilustra os processos completos da fiação com parâmetros-chave de qualidade no formato e tempo certos. Análises de fiação com comparações de qualidade relevantes, conhecimento de aplicação integrado, relatórios de gestão focados, são alavancados para uma tomada de decisão ainda mais profunda e informada.

- Balcão único para o gerenciamento de qualidade e otimização
- Acessibilidade 24 horas por dia, 7 dias por semana, a partir de qualquer lugar



Assistente Q – ajudante sempre disponível, com extensa inteligência de aplicação Uster

Os gerenciantes de qualidade não precisam mais perder tempo com tarefas triviais. O Assistente Q é como um novo ‘membro da equipa’ qualificado e altamente experiente, que garante que nada passa despercebido. Trabalha incansavelmente para apresentar aos fiadores exatamente as informações de que necessitam, para o objetivo final de ‘gerenciar a fiação tendo em mente a qualidade’. O mecanismo de regras exclusivo e os algoritmos inteligentes para alarmes e previsões formam a base para alertas confiáveis.

Inovação no centro: a mais recente tecnologia de sensores tem todas as respostas com o Uster Tester 6

Os sensores são os cérebros poderosos dentro da mundialmente conhecida família Uster Tester. Um sensor capacitivo completamente novo e único foi desenvolvido especificamente para o Uster Tester 6. Em conjunto com o sensor integrado de comprimento da pilosidade, e o título automático, significa que as indústrias têxteis terão todas as informações de que necessitam para evitar reclamações.

- Completamente novo: o mais recente sensor capacitivo Uster (Sensor CS)
- O novo sensor HL para classificação do comprimento da pilosidade de até 800 m/min
- Medição automática do título do fio e das suas variações (Sensor FA)



Sensor CS – o sensor capacitivo Uster completamente novo

Este é o novo sensor capacitivo digital da Uster, trazendo ainda maior precisão e confiabilidade.

- Resultados precisos e confiáveis, incluindo o famoso 'valor USTER' CVM para garantir que é produzida a qualidade certa
- Apresentações gráficas de fácil referência com diagramas, espectrogramas, curvas de variação de comprimento e histogramas
- Destaque de problemas de qualidade com defeitos periódicos, para reduzir as reclamações dos clientes



Sensor HL – pilosidade a alta velocidade

A avaliação completa do parâmetro vital da pilosidade é agora possível, graças ao novo Sensor HL para classificação do comprimento da pilosidade. Seu novo princípio de medição se concentra no comprimento real das fibras salientes, para obter o máximo de dados úteis. Combinado com o Sensor OH já estabelecido, as indústrias têxteis têm agora o quadro completo da pilosidade do fio, a garantia final contra reclamações relativas à qualidade.



Título automático (Sensor FA)

A medição precisa do título absoluto do fio e de quaisquer variações é crucial para cada fição. Com o novo sensor FA, a medição do título do fio é eficaz e automática. Esta funcionalidade do Uster Tester 6 economiza tempo no laboratório, é independente do operador e acelera os tempos de resposta para melhorias no processo de fição.

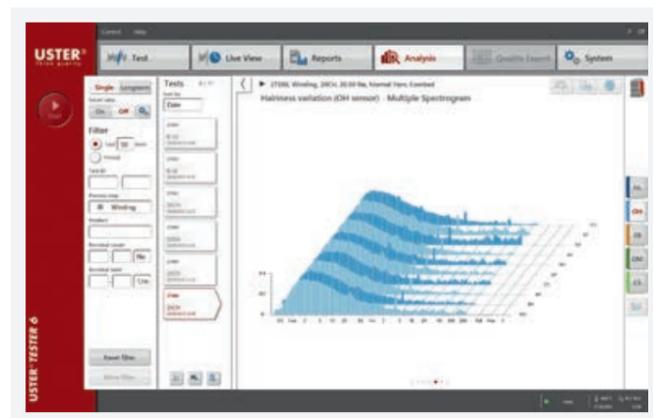
As instalações Uster Tester 6 existentes podem ser atualizadas com o sensor FA no local.



Pilosidade do fio: os métodos únicos para a história completa

Com a tecnologia Uster Hairiness, as fiações têm a história completa, para cada necessidade de análise de pilosidade, para a satisfação completa do cliente. O Uster Tester 6 é a solução definitiva para a pilosidade, com sua combinação inigualável dos sensores HL e OH fornecendo os valores-chave para especificações precisas do fio.

- O sensor OH mede o valor H, reconhecido mundialmente para contratos de fio
- O sensor HL fornece o valor S3u para fibras salientes, um indicador chave da durabilidade do tecido
- Em conjunto, os sensores HL e OH formam a solução única Uster Hairiness



Pilosidade ótica (Sensor OH)

O valor H é a referência mundialmente reconhecida em termos de pilosidade. É utilizado no comércio de fios, e como mecanismo de alerta precoce durante a produção. O Sensor OH oferece uma medição de pilosidade reproduzível e objetiva a 800 m/min. Fornece o valor Uster Hairiness, diretamente comparável às referências Uster Statistics. As variações de pilosidade podem aparecer em um tecido somente após o tingimento, apenas um exemplo de como a pilosidade do fio não monitorada pode ter um impacto negativo e dispendioso.

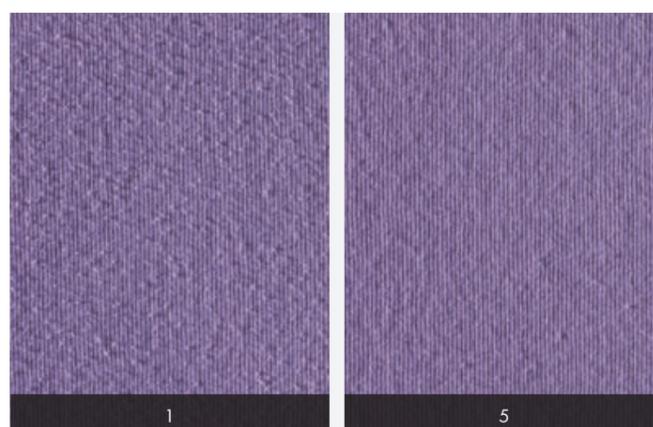
Comprimento da pilosidade (Sensor HL)

Com seu novo princípio de medição baseado no comprimento real das fibras salientes, este sensor fornece os resultados das fibras salientes com mais de 3 mm.

O sensor HL tem a alta sensibilidade necessária para utilização na engenharia do fio, na identificação de fibras longas salientes que possam causar pilling, e para verificações de máquina, especialmente no caso da fiação compacta.

Pilosidade ótica e sensores de comprimento de pilosidade – o pacote completo

A pilosidade do fio tem um enorme impacto na durabilidade e aparência do tecido. O derradeiro pacote de dois sensores reúne todos os dados de pilosidade para um fio ao mesmo tempo. As fiações podem reagir mais rapidamente, para melhorar a qualidade ou evitar reclamações caras.



Torção do fio: controle de precisão, para produtividade e aparência ideal do tecido

Junto com os problemas de massa e pilosidade, as fiações sabem que as variações no diâmetro do fio e torção influenciam, em última instância, o produto final. O Uster Tester 6 lida com todas estas ameaças, com uma gama de sensores dedicados a otimizar a aparência do tecido, através do controle do fio.

- O Sensor OM identifica variação de torção para melhorar o toque do tecido acabado
- O Sensor OM evita reclamações devido a variações de aparência
- O Sensor OI avalia o impacto das impurezas

Tu	TMu	Δ Tu	Tu	TMu	Δ Tu	Δ Tu
T/inch	ae	T/inch	T/m	am	T/m	%
32.41	4.18	0.53	1,276	127	21	1.63
32.12	4.15	0.25	1,265	125	10	0.77
31.98	4.13	0.11	1,259	125	4	0.33
32.60	4.21	0.72	1,283	127	28	2.21
32.28	4.17	0.40	1,271	126	16	1.24

Ótico multifuncional – Torção (Sensor OM)

As fiações e usuários de fio sabem que a torção é um dos parâmetros mais importantes na produção de um fio. O nível de torção em um fio afeta a aparência e o desempenho do produto acabado. Para os fios de anel ou compactos de algodão ou sintéticos, o Uster Tester 6 oferece a opção única de medir a torção e variações de torção durante a rotina de teste do fio, a uma velocidade de teste de 800 m/min. Sem nenhum esforço adicional, são identificadas falhas de desempenho como fusos com baixa velocidade, independentemente do operador e economizando tempo adicional de teste no laboratório.

Ótico multifuncional – Regularidade (Sensor OM)

O parâmetro CV FS (estrutura fina) ajuda a evitar a 'formação de nuvens' em artigos de malha. Para produtores de fio compacto, o Sensor OM é essencial, oferecendo melhor informação sobre estrutura e suavidade para seus fios. As variações de tonalidade e o sombreamento podem ser rastreados de volta às irregularidades no diâmetro, densidade e forma do fio. Os dados deste sensor fornecem informações vitais de qualidade sobre como o fio ficará no tecido acabado.



Ótico impurezas (Sensor OI)

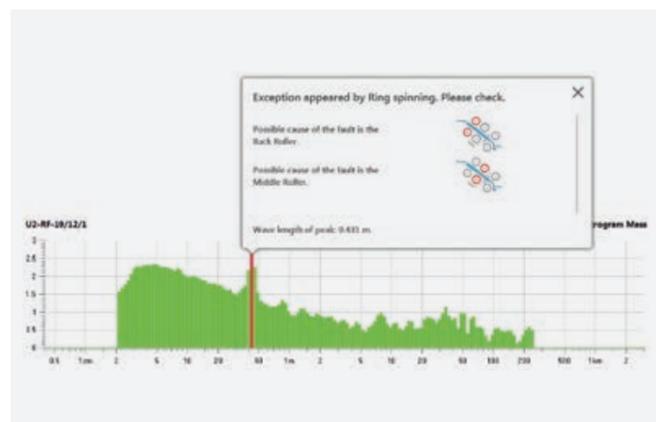
Partículas de poeira e de impurezas podem causar sérios problemas nos processos posteriores de produção de tecidos. O sensor OI previne isso, medindo com precisão as partículas de poeira e impurezas no fio. Os benefícios: menos paradas na tecelagem; as agulhas de confecção de malhas duram mais. Medição única de eficiência de limpeza em das caixas de fiação open-end.



Conhecimento incorporado: A especialização da Uster na resolução de problemas torna os fios e tecidos melhores, mais rápidos, mais simples

O know-how detalhado da Uster, sustentado por 70 anos de experiência, está completamente disponível para os usuários do Uster Tester 6. Três funcionalidades especiais se baseiam nesta especialização para ajudar as fiações a rastrear defeitos e implementar soluções rápidas de gerenciamento de qualidade, para paradas mínimas e qualidade ideal, tanto em fios como em tecidos.

- Sistema baseado no conhecimento (KBS) não necessita de parametrização adicional
- Simulação de tecido melhorada – uma representação visual clara
- Visualização inteligente de exceções e limites



Sistema baseado no conhecimento não necessita de parametrização extra

O novo Sistema baseada no conhecimento (KBS) rastreia rapidamente a causa de um problema de qualidade na máquina de fiação, sem a necessidade de parametrização extra ou contribuições do fornecedor da máquina. Um único clique na exibição do espectrograma realça o componente defeituoso na tela. Tempo economizado, qualidade melhorada e reclamações dispendiosas evitadas...

Para obter mais detalhes, consulte a ficha de dados técnicos.

Simulação de tecido, uma visão clara antecipadamente

Os resultados dos fios são exibidos em quadros negros, dando uma visão clara antecipada, de como será o tecido de malha ou tecido plano.

- Placa de fios
- Tecido de malha
- Tecido plano
- Tecidos planos exibidos em luz refletida e transmitida
- Visão ampliada da placa de fios para a pilosidade do fio

Para mais detalhes, consulte a ficha de dados técnicos.

Visualização inteligente de exceções

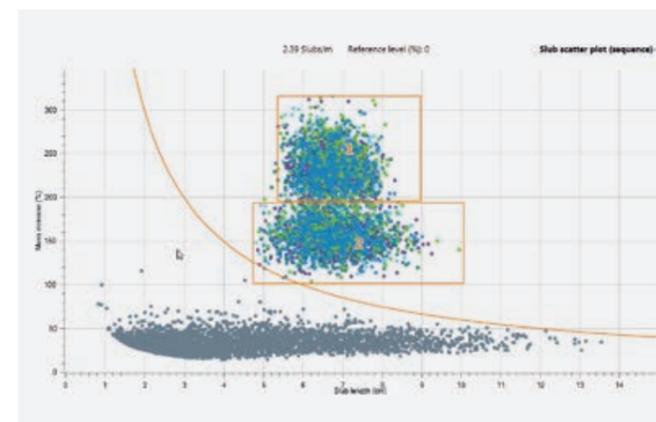
Uma nova funcionalidade com o Uster Tester 6 é a 'Visualização inteligente'. Com somente um clique, os clientes podem se concentrar em exceções e outliers. Ou mudar rapidamente para a funcionalidade Uster Statistics, para comparar resultados com referências mundiais. A Visualização inteligente é um valioso economizador de tempo, como verificação rápida se um fio cumpre as especificações.

Subsample Within	U	CVm	CVm	CVm	CVm	CVm
	%	%	1m	3m	10m	30m
1 / 1	12.08	15.25	4.09	3.02	2.40	1.14
2 / 1	11.26	14.12	4.38	3.34	2.75	1.40
3 / 1	11.86	15.00	4.65	3.55	2.86	2.11
4 / 1	11.96	14.95	3.82	2.84	2.27	1.11
5 / 1	12.01	15.19	4.41	3.09	2.17	1.15
6 / 1	11.90	14.53	4.41	3.51	2.94	1.40
7 / 1	11.21	14.13	4.06	3.14	2.47	1.42
8 / 1	11.26	14.22	4.05	2.88	2.22	1.48
Mean	11.51	14.55	4.20	3.15	2.51	1.45
CV	2.8	2.8	5.7	7.3	10.2	21.8

Fácil de aprender, fácil de usar: uma nova abordagem aos testes têxteis de laboratório

O pessoal do laboratório irá apreciar os benefícios do novo Uster Tester 6. Concebido tendo em vista a ergonomia, e com uma excelente interface gráfica de usuário, se tornou excepcionalmente fácil de usar. Mesmo as tarefas mais complexas, como testes de fio flamê são simplificadas, graças ao novo Perfil de fio fantasia Uster.

- O Perfil de fio fantasia Uster (FYP) para análise automática de fio flamê
- Monitor de tela tátil, fácil de aprender e de uso eficiente
- Interface de usuário inteligente, capaz de espelhar os processos têxteis na fiação



Perfil de fio fantasia Uster (FYP)

O FYP é o padrão para a medição precisa do fio flamê. O conhecimento Uster é a chave, permitindo uma primeira avaliação automática, rápida e fácil para todos os usuários.

O Perfil de fio fantasia Uster mede dados de qualidade para: número de defeitos, aumento de massa e comprimento do defeito, e diminuição da massa após um defeito.

Uma ampla gama de relatórios fornece informações de qualidade e previne padrões indesejados.

Tela tátil intuitiva

O Uster Tester 6 tem um monitor de tela tátil. É fácil de usar, mesmo para pessoal não treinado, para que os operadores possam permanecer concentrados nos resultados dos testes, garantindo maior eficiência e ótima satisfação do usuário.



Espelhar processos têxteis

Com amostras de teste provenientes de vários departamentos de fiação, o Uster Tester 6 consegue espelhar os diferentes processos em sua interface de usuário. Isso torna todo o procedimento de teste simples e intuitivo para o operador.

- As rotas de processo são selecionáveis: fibra curta, fibra longa ou seda crua
- Segue automaticamente a sequência lógica desde a cardagem até a bobinagem





Medições únicas para o mercado emergente de fio condutor

Os fios condutores têm atraído atenção considerável na última década, por serem utilizados em mercados de rápido crescimento, como o de vestuário de proteção, fitness e saúde. O Uster Tester 6 com Sensor OM é capaz de medir ocorrências frequentes, como pontos finos e grossos. Esta função preenche uma lacuna na melhoria da qualidade do fio e na prevenção de reclamações dispendiosas.

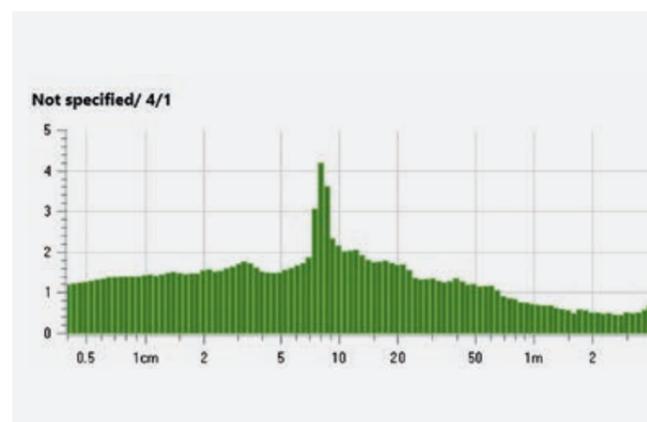
- Medição de ocorrências frequentes com o Sensor OM
- Análise da regularidade do fio e detecção de defeitos periódicos com Sensor OM
- Classificação de comprimento de pilosidade para fios coloridos com Sensor HL

No.	FO-M /km	FO+M /km	FO spots M /km	CV2D 8mm %
1 / 1	105	200	233	9.52
2 / 1	103	193	223	9.34
3 / 1	65	155	158	9.14
4 / 1	200	270	220	10.19
5 / 1	125	220	240	9.60
Mean	120	208	215	9.56
CV	41.8	20.3	15.3	4.1
s	50	42	33	0.40
σ95	62	52	41	0.49

Medição de ocorrências frequentes

A medição única de ocorrências frequentes (FO) com Sensor OM permite a avaliação objetiva de fios condutores. A análise de neps, pontos finos e pontos grossos é vital para melhorar e garantir a qualidade de um fio.

As ocorrências frequentes estão disponíveis em 12 classes e podem ser medidas a uma velocidade de teste de até 800 m/min.



Regularidade do fio e detecção de defeitos periódicos

O sensor OM também mede periodicamente a regularidade, o diâmetro, a densidade e a forma do fio. Estas informações combinam todos os fatores-chave necessários para controlar a qualidade de um fio condutor, mantendo a reputação do fornecedor neste ambiente competitivo.

A análise de espectrograma torna agora possível a obtenção de informações sobre defeitos periódicos. Isso ajuda a localizar a origem e auxilia no reparo de elementos defeituosos da máquina.

No.	S3u /100m	S1+2u /100m	1mm /100m	2mm /100m	3mm /100m
1 / 1	1,474	12,158	8,998	3,160	1,009
2 / 1	1,511	11,768	8,409	3,359	1,054
3 / 1	1,499	11,515	8,490	3,025	1,055
4 / 1	2,957	12,187	8,366	3,821	1,710
5 / 1	1,635	11,826	8,572	3,253	1,083
6 / 1	1,385	11,390	8,254	3,136	948
7 / 1	1,741	12,549	8,932	3,617	1,214
8 / 1	1,367	11,898	8,672	3,226	949
9 / 1	1,295	10,072	7,230	2,842	848

Classificação de comprimento de pilosidade para fios coloridos

A maioria dos fios condutores é colorida. O sensor HL é a solução perfeita para a medição da pilosidade destes fios, uma vez que é independente da cor.

Fornecer os valores S3u bem estabelecidos (fibras com mais de 3 mm). Os valores para fibras salientes longas e curtas são críticos para processos posteriores, pois são indicadores-chave de desempenho em máquinas de tecelagem e de tricô, bem como para a durabilidade do tecido.

Otimização de fição de anel



Controle total da contaminação



Prognóstico de fio



Central de alarmes



Análise de fição



Uster Quality Expert é o Quality Management Platform™ para a otimização avançada de processos em todas as etapas de produção do fio. Um único sistema proporciona controle, garantindo a qualidade da fibra, do fio e do tecido. Uma combinação de 100% de monitoramento em linha, testes laboratoriais precisos e inteligência integrada disponibiliza o poder de prever potenciais falhas e evitar reclamações. O Uster Quality Expert está disponível em duas versões: como uma solução autônoma, através de um servidor Client dedicado, ou integrado no Uster Tester 6.

A inteligência de aplicação da Uster é a base para fundir o know-how de aplicação têxtil com análise criteriosa e produtos conectados. Algoritmos inteligentes orientam decisões baseadas em dados, ampliando as possibilidades analíticas à medida que cada instrumento adicional é conectado.

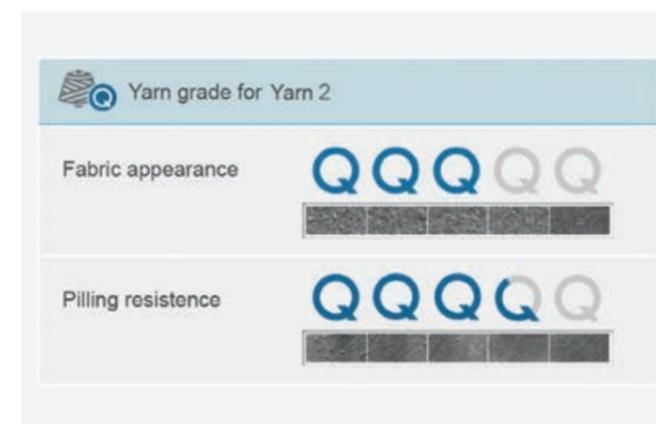
Uster Quality Expert e seus módulos de valor:

- **Central de alarmes** – cria consciência e desencadeia ações
- **Análise de fição** – análises criteriosas para decisões baseadas em dados
- **Prognóstico de fio** – aumenta a credibilidade entre fiações e usuários de fio
- **Controle total da contaminação** – para gerenciar os contaminantes remanescentes em fios a um custo mínimo
- **Otimização de fição de anel** – a ligação à produtividade e qualidade

Uster Quality Expert alojado no Uster Tester 6 Previsão de qualidade e potencial de otimização da fição

Uma ação rápida em resposta a desvios de qualidade requer inteligência de aplicação no formato correto, que é fornecida pelo Uster Quality Expert. Em conjunto com o Uster Tester 6, os benefícios de um controle 100% em linha e precisão de laboratório se fundem para destacar o potencial de otimização nas fiações.

- Prognóstico de fio para aumentar a credibilidade entre fiações e usuários de fio
- Análise de fição para se beneficiar de análises criteriosas para decisões baseadas em dados
- Inteligência de aplicação para a consistência da qualidade, para evitar reclamações de usuários de fio



Prognóstico de fio para maior credibilidade

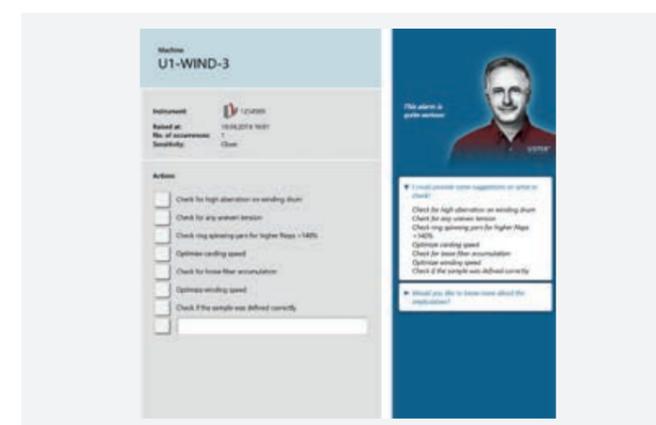
As fiações estão cada vez mais interessadas em ver a qualidade da perspectiva do cliente, o usuário de fio, para entender as questões relativas a tecelagens e malharias. A combinação do Uster Tester 6 e do Uster Quality Expert com as opções intuitivas de classificação do fio fornece um prognóstico preciso para a satisfação do cliente, com base em um sistema de classificação fácil de compreender. Assim, o prognóstico da aparência do tecido e da resistência à pilling não exigem amostras de tecido e oferecem a possibilidade de testar todos os lotes produzidos praticamente sem custo.

Quality parameter	Product 47 (Lot 125)	Product 26 (Lot 20), Product 26...	Product 20 (Lot 10)
USTER® TESTER 6			
CVin %	12.11	11.04	11.68
CVin 3m %	3.15	3.03	2.94
Thin +0% /m	30.02	30.75	29.33
Thick +25% /m	241.51	141.50	177.25
CV Thin -0 %	39.63	34.03	48.29
USTER® TENSQJET 4			
ElWork c/Lcm	141.10	154.28	149.87
Bforce ch	146.70	151.90	141.57
Tenacity c/Ntes	22.29	19.40	19.40
Elongation %	4.80	4.08	4.65
CV 10N %	11.08	13.25	12.80
CV Ft %	7.05	9.55	8.89
CV 8N %	7.05	11.56	8.27
CV 0N %	1.57	4.91	7.40

Análises criteriosas para decisões baseadas em dados

As informações são condensadas e apresentadas em um formato de leitura fácil, que pode ser facilmente interpretado pelos usuários. Os relatórios abrangentes também ajudam a focar áreas para otimização em simultâneo. Por exemplo, os relatórios de comparação de qualidade intuitivos apontam diferenças entre produtos ou lotes de produção, apoiados pelo poder do Uster Statistics.

Com dos resultados de medição de torção do Uster Tester 6, todos os dados de qualidade relevantes para as especificações do fio são reunidos.



Inteligência de aplicação para consistência da qualidade

A consistência da qualidade é o objetivo de todas as fiações, uma vez que uma qualidade inconsistente resulta em reclamações do usuário do fio, o que pode ser muito dispendioso para as fiações. A inteligência de aplicação com algoritmos espertos e o mecanismo de regras exclusivo forma a base para o Assistente Q e para os alertas inteligentes. Alertas de qualidade abrangentes podem ser ampliados ainda mais, através da alimentação de regras específicas de fição sobre a resolução de problemas, expandindo constantemente o nível de conhecimento.

Configuração do produto

S800 (tabela incluída)	Módulos e as suas funcionalidades
	Outras opções e acessórios Sistema baseado em conhecimento, Perfil de fio fantasia, dispositivo desenrolador motorizado, transportador de bobinas
	Trocador automático Transferência automática do fio, do trocador de bobinas e inserção na ranhura de medição (24 posições)
	Título automático (Sensor FA) Determinação automática do título absoluto
	Comprimento da pilosidade (Sensor HL) Classificação do comprimento da pilosidade
	Ótico pilosidade (Sensor OH) Determinação da pilosidade do fio
	Ótico Multifuncional (Sensor OM) Determinação do diâmetro, regularidade, torção, densidade e circularidade Determinação de ocorrências frequentes para fios condutores
	Ótico impurezas (Sensor OI) Determinação de partículas de impurezas e poeiras no fio
	MS 120 Unidade de medição para fitas grossas, tops da lã na faixa 12–80 ktex
	Uster Quality Expert A ferramenta de gerenciamento para testagem total
	Capacitivo (Sensor CS) Determinação da irregularidade e imperfeições (pontos finos e pontos grossos mais neps, espectrogramas e diagramas)

■ Básico ■ Opções ■ Mais opções e acessórios

Um sistema modular permite adaptar a configuração do produto às necessidades de cada um. A partir do módulo básico, podem ser adicionados outros módulos.

Principais benefícios de relance

Uster Tester 6 – o Total Testing Center™

É exatamente o que você espera da Uster: a mais recente tecnologia de sensores, a mais alta precisão, medições inovadoras. Tudo o que precisa para uma abordagem integrada a 'gerenciar uma fiação tendo em mente a qualidade'.

- A mais recente tecnologia de sensores – a base para o máximo desempenho
- Conhecimento incorporado com 70 anos de experiência
- Combinação única de dados de laboratório e dados online



Tecnologia de sensor para o melhor desempenho

Nos últimos 70 anos, a Uster tem sido sinônimo de sensores de controle de qualidade para têxteis. O novo Sensor capacitivo CS com o Uster Tester 6 representa o auge da tecnologia atual. A integração do mais recente Sensor HL para testagem completa da pilosidade do fio é outro elemento chave.

Com o mais recente desenvolvimento para o Sensor OM, a medição de ocorrências frequentes para fios condutores, a avaliação da torção e variação de torção leva esses parâmetros vitais de qualidade para novas áreas.

Visualização
inteligente

Sistema
baseado no
conhecimento

USTER®
STATISTICS

Assistente Q



Conhecimento incorporado para apoiar fiações

A Uster partilha o conhecimento têxtil de várias décadas. Tornando as tarefas de trabalho dos clientes mais simples, para que possam se concentrar na relação qualidade/custo ideal. Isso é suportado por:

- Sistema baseado no conhecimento para detecção de elementos defeituosos da máquina
- Visualização inteligente para exceções pontuais
- Uster Statistics com as referências mundiais

Está tudo aqui, pronto para fornecer qualidade constante e máxima eficiência.

O Total Testing Center™

A integração dos resultados dos testes de laboratório com os dados on-line cria o Total Testing Center™. A derradeira salvaguarda para os fios de qualidade.

Uster Tester 6 fornece o pacote completo. Otimização da qualidade, estabelecendo novos padrões na classificação do fio, monitorando 100% da produção, protegendo contra exceções.

O Total Testing Center™: cumprindo as expectativas de qualidade a cada dia.

O padrão da fibra ao tecido

A Uster é o principal fornecedor mundial de soluções de qualidade total, desde a fibra até ao tecido. Os padrões e medições precisas da Uster proporcionam vantagens inigualáveis para produzir a melhor qualidade a um custo mínimo.

Pense em qualidade

Nosso compromisso com a tecnologia de última geração garante o conforto e a sensação do produto final, satisfazendo as exigências de um mercado sofisticado. Ajudamos os nossos clientes a beneficiar do nosso conhecimento e experiência acumulada. Quando pensam em qualidade, pensam em Uster.

Ampla gama de produtos

A Uster ocupa uma posição única na indústria têxtil. Com nossa ampla gama de produtos, temos um grande alcance em toda a cadeia têxtil, inigualável por qualquer outro fornecedor no mercado.

Serviço ideal

Transferência de know-how e ajuda imediata, estamos onde estiverem os nossos clientes. Um total de 215 engenheiros de serviço certificados em todo o mundo fornece suporte técnico rápido e confiável. Beneficie da transferência de know-how local em seus mercados específicos e desfrute de nosso serviço à la carte.

Uster Statistics – os padrões da indústria têxtil

Nós estabelecemos os padrões de controle de qualidade na indústria têxtil mundial. Com a Uster Statistics, fornecemos as referências que são a base para a comercialização de produtos têxteis com níveis de qualidade garantidos em todos os mercados globais.

Usterizado – comercialize seus produtos com qualidade

Usterizado significa 'qualidade definida garantida' dentro da cadeia têxtil. Convidamos clientes selecionados a juntar-se ao programa de membros Usterizado. Mais informações em www.usterized.com.

Uster global

Com quatro centros tecnológicos, quatro centros regionais de serviço e 50 escritórios de representação em todo o mundo, a Uster tem sempre a certeza que entrega apenas o melhor aos seus clientes. Uster – comprometidos com a excelência, comprometidos com a qualidade. E isso nunca irá mudar.



Uster Technologies AG

Sonnenbergstrasse 10
8610 Uster
Suíça
T. +41 43 366 36 36
F. +41 43 366 36 37
sales@uster.com
www.uster.com