



A Empresa

A ChiuVention é uma empresa de origem alemã, desenvolvida a partir da TESTEX com sede na China especializando-se em aparelhos para testes têxteis em calçados e vestuário.

A marca teve seu lançamento global durante a ITMA 2023, onde diversos equipamentos - como o **SmartShrink Shrinkage Rate Tester**, a **SmartFill Liquid Filling Machine** o sistema **SmarTexLab** geraram muita atenção de marcas fitness referência e também das principais organizações acadêmicas e de padronização.

A ChiuVention foi amplamente reconhecida como grande fornecedora de equipamentos e soluções inteligentes para testes têxteis em 42 países e regiões do mundo todo.

Atendendo organizações de testes terceirizadas, como BV, SGS, Intertek, e marcas de moda esportiva, como NIKE, Adidas, Anta, Decathlon, etc., a ChiuVention está empenhada em se tornar líder global em sistemas inteligentes para testes têxteis.

Testes Convencionais X Testes com SmarTexLab

Preenchimento dos requisitos do teste manualmente, inserindo-os no computador e imprimindo formulários e etiquetas correspondentes.

Coleção de requisitos de teste

Os requisitos do teste são todos coletados online e recebidos pela máquina de corte inteligente.

Amostras são manualmente cortadas e rotuladas separadamente para diferenciação.

Corte e identificação de amostras

A máquina corta o tecido automaticamente em amostras de tamanhos diferentes e os aloca na cesta RFID para identificação e acompanhamento.

Necessário registrar manualmente os elementos do teste, como ambiente, temperatura, umidade, informações do material, metodologia, etc., e definir os aparelhos de acordo com os requisitos de teste antes de iniciar.

Gravação de elementos de teste

Ao digitalizar o código de barras da amostra ou alocar uma cesta RFID na área de indução, todas as informações são automaticamente identificadas e registradas e os aparelhos serão configurados de acordo com os requisitos de teste.

Os operadores devem permanecer próximo aos aparelhos para monitorar o status e aguardar o término dos testes.

Acompanhamento do processo de testes

Após iniciar o teste, o operador pode monitorar o processo pelo aplicativo no celular, até que um alarme do próprio app informe que o teste foi finalizado.

Os resultados dos testes são registrados e calculados manualmente.

Cálculo dos resultados do teste

O sistema calcula automaticamente os resultados do teste, basta conferi-los.

Uma pessoa é responsável por agrupar uma série de relatórios e a outra precisa inserir todas as informações no computador e imprimi-las para depois enviá-las a todas as partes envolvidas.
Tempo: 20 minutos

Resumo dos resultados dos testes e compartilhamento

Necessário apenas confirmar os resultados do relatório e compartilhá-los com todas as partes envolvidas em 1 minuto.

Os resultados dos testes são registrados em papel. Muito mais difícil fazer análise de big data.

Análise de big data

Todos os resultados dos testes em texto, imagens e até vídeos são salvos no computador. Isso facilita a análise de big data.

SmartShrink Rate Tester



Energia

100-245V 50/60Hz 3A



Peso

40kg



Dimensões

810*680*1130mm (DxWxH)



O SmartShrink Rate Tester utiliza algoritmos visuais para capturar dados de urdidura e trama de têxteis antes e depois dos testes de taxas de encolhimento têxtil.

Em seguida, calcula automaticamente a taxa de encolhimento e gera dados correspondentes, que são gravados pelo software.

O processo envolve digitalização e identificação do QR Code no produto têxtil, gerando dados correspondentes ao item e salvando estas informações no sistema.

Tudo isso melhora a eficiência dos testes de taxa de encolhimento em fábricas têxteis, reduzindo erro humano e garantindo resultados precisos e confiáveis.

SmartShrink Rate Tester



*Scaneie o QR Code
e confira o catálogo
completo da ChiuVention*



AMPLA VARIEDADE DE APLICAÇÕES

Adequado para tecidos tricotados/tecelados, não-tecidos, tecidos laminados e elásticos.

CÁLCULO RÁPIDO E PRECISO, FÁCIL DE OPERAR

Algoritmos autodesenvolvidos visualmente e sistemas de detecção com alta velocidade e precisão nas informações.

Câmera industrial de alta definição com sensor Sony IMX183, com cerca de 20 milhões de pixels e maior qualidade na imagem.

Requer um computador externo para operação e o SmartShrink é equipado com sistema de digitalização, que pode identificar automaticamente o número da amostra e QR Codes.

EQUIPADO COM FUNÇÃO AUTOMÁTICA DE SALVAMENTO DE DADOS

O número e imagem da amostra, os dados dos testes e outros dados relacionados podem ser salvos automaticamente e exportados com apenas um clique.

FÁCIL USABILIDADE

Tela LED com luz suave, software de escurecimento e sem cintilação que é segura para os olhos. A estrutura em alumínio do SmartShrink apresenta uma aparência simples e elegante, e esta máquina é popular pela alta integração e fácil operação.

ESPECIFICAÇÕES

Modo de teste: teste automático

Tamanhos da amostra de teste:

200*200mm, 250*250mm, 350*350mm,

450*450mm, 460*460mm, 500*500mm,

10*10pol., 15*15pol., 18*18pol.

COMPUTADOR ADICIONAL NECESSÁRIO (OPCIONAL)

Sistema operacional: Windows 10/11

Processador: Intel Core i3 ou superior

Memória: 16GB DDR4 ou superior

HD: SATA de 500 GB, SSD recomendado

Placa gráfica: placa gráfica discreta com 1G ou mais memória

Interface de expansão: USB3.0 ou USB3.1

Padrões: AATCC 35, AATCC150, AATCC 179 Método 1, GB/T8630, GB/T 8628, ISO 3759