

DETECTOR DE AGULHA COM BOBINA EQUILIBRADA

A mais recente variedade de detectores de agulha desenvolvidos pela YORK Technology Ltd. no Reino Unido, representa a próxima geração de instrumentos digitais para proteger os consumidores de possíveis lesões causadas por agulha, garantindo a integridade do produto, permitindo, assim, a validação de conformidade, protegendo a reputação da marca varejista.



Modelo: ND-225

✦ BENEFÍCIOS PRINCIPAIS

- ✓ **Bobina circulante de 360° de alta sensibilidade**
- ✓ **ELIMINA:**
 - Pontos cegos em cantos e extremidades de abertura
 - Teste de 9 pontos
 - Passagem dupla do produto, virando ou girando
 - Zonas de exclusão e espaços silenciosos estruturados
 - Detecção de cabeça dupla
- ✓ **Desenvolvido no Reino Unido, de acordo com o padrão BS EN 6100-6-2 de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) britânico para imunidade em ambientes industriais**
- ✓ **Ampla memória flash que retém dados de diligência devida**
- ✓ **avançados** - baixados através da entrada USB
- ✓ **Varejista Internacional Aprovado!**



Contornos de sensibilidade na abertura

Projetado e testado no Reino Unido, utilizando sistemas de Detecção de Agulha YORK de tecnologia de detecção comprovada, oferecem uma solução totalmente integrada de inspeção, garantindo que roupas, calçados, brinquedos macios, e outros produtos costurados de próximo contato com a pele, como tecidos automotivos e domésticos estejam livres de pedaços de agulha quebrada potencialmente perigosos.



Ganhando dezenas de aprovações de varejistas internacionais para a marca "YDS", com instalações em mais de 40 países, atualmente, a YORK Technology continua construindo o seu trabalho pioneiro dos últimos 14 anos na aplicação de eletromagnetismo de bobina equilibrada a descobertas de soluções para a efetiva detecção de metais na indústria têxtil.



Encontrando o metal certo: Técnicas de processamento de sinal de 'detecção de fase' possibilitam o software da máquina a distinguir entre diferentes tipos de metal. Isto significa que a máquina é capaz de detectar pequenos fragmentos de agulhas quebradas, ignorando, ao mesmo tempo, outros metais incluindo zíperes não ferrosos, tachas e acessórios.



Acabamento de metal aprovado

CARACTERÍSTICAS

SOFTWARE

- Senha protegida contra acesso não autorizado
 - Tomada pré-configurada e configurações de ligação de fábrica
 - Aprendizado automático do produto para a configuração ideal de metal não-ferroso
 - Alarme de teste ('Test Me') cronometrado e ajustável assegura calibração total imediata
 - Contagens de rejeito e produto na tela
 - Informações de Diagnóstico de Máquina avançado exibidas em tempo real para facilitar a manutenção
-
- **Múltiplos idiomas:** Inglês, francês, alemão, espanhol, checo, grego, holandês, italiano, turco, chinês tradicional, chinês simplificado, coreano, indonésio, tailandês

Tela Principal



Evento de detecção



Chinês tradicional



REGISTRO DE DADOS & RELATÓRIOS DE DILIGÊNCIA DEVIDA



Relatório de Produção

- Relógio em tempo real & calendário para obtenção de informações marcadas com a hora
- Capacidade de Armazenamento de Dados de Produção de um mês em Memória Flash
- Trilha de Auditoria de Diligência Devida
- Cabeçalhos de Relatório de Lote personalizados de acordo com o produto e o comprador
- Verificação de Conformidade Independente de método único
- Relatórios de Download via ligação USB para PC

CARACTERÍSTICAS (continuação)

PLATAFORMA DE PROCESSAMENTO PODEROSA

- Controle de Processador Duplo para precisão, velocidade e maior funcionalidade
- Processador de entrada (frontal) host Braço 32bit Córtes-M3
- Controlador de MicroChip16bit dsPIC para sinal de detecção de agulha dedicado, sendo processado com síntese de frequência digital direta, ajuste, filtragem, conversão, diagnóstico e comunicações do hospedeiro
- Tela de toque colorida LCD de 4,3 polegadas
- Capacidade (rede local) LAN Ethernet e USB
- Tecnologia estimuladora de fácil adequação a tecnologias futuras

CONTROLE DE ESTEIRA FLEXÍVEL




Velocidade da Correia e Opções de Inversão

- Esteira liga/desliga de controle em tela sensível ao toque
- Velocidade de correia ajustável - de 15 a 45 metros por minuto
- Software de ação de rejeição selecionável:
 - Pausar ao detectar
 - Reverter ao detectar
- Distâncias ajustáveis de "Pausar ao detectar"
- Temporização ajustável de "Reverter ao detectar"
- Feedback de velocidade atual da correia exibida em tempo real
- Indicações audiovisuais de alarme de rejeito

INFORMAÇÕES MECÂNICAS

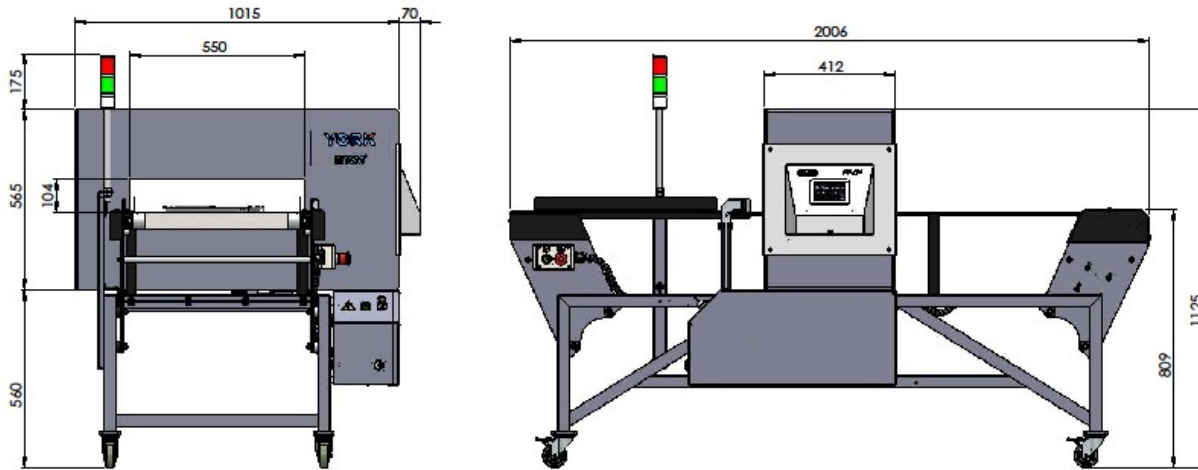
- Design de bobina equilibrada *sem* ímãs para alta sensibilidade comprovada
- Cabeça do detector sólida e encapsulada, armação totalmente soldada em aço, garantindo resistência, durabilidade e aparência de vida longa.
- Campo de corrente alternada não magnetizado - evita a necessidade de desmagnetização de partes da esteira, e preserva o desempenho de sensibilidade
- Rolos de aço inoxidável para garantir que a correia inferior permaneça limpa por mais tempo
- Rápido mecanismo de liberação de correia para facilitar a limpeza a fim de minimizar o tempo de inatividade
- Função chave de segurança, oferecendo suporte a protocolos de controle de qualidade e liberação aprovada de mercadorias em operação de quarentena
- Design conveniente de descarga da esteira para permitir a fácil localização em uma porta de entrada de produto por uma parede, sem comprometer a facilidade de manutenção no local
- Bloqueio de partida da esteira para segurança mecânica
- Botão de emergência de pausa da esteira
- Esteira manobrável sobre rodas giratórias bloqueáveis para fácil localização de sistema
- Tampa da caixa de controle giratória bloqueável para facilitar o acesso ao serviço
- Manuais de produto de metal e correias de proteção

 **TSM** 千盛實業股份有限公司 Os produtos inovadores da YORK Technology Ltd. são fabricados sob licença pela TSM®, uma empresa sediada em

Taiwan, que nos últimos 25 anos estabeleceu uma reputação invejável em projetos de transferência de tecnologia, tendo trabalhado em parceria com marcas de máquinas têxteis internacionais como a Eastman Cutting dos EUA. A York Technology Ltd. é a única distribuidora completa da marca TSM de expansão e corte de tecidos e outras variedades de produtos na Europa; para mais informações contate-nos por telefone, ou visite o site www.yorktechnology.co.uk <http://www.yorktechnology.co.uk/>

DADOS TÉCNICOS

Dimensões gerais em milímetros Modelo ND-225:



Modelos	Detecção de Abertura / Tamanho do Túnel*				Sensibilidade** Diâmetro de esfera ferrosa mm	Dados Mecânicos	
	Largura		Altura			Dimensões totais mm	Peso Kg
	mm	Polegadas	mm	Polegadas			
ND-225	550	22	125	5	0.8	L 2200 x W 1084 x H 1128	3
ND-228	550	22	200	8	Outros tamanhos a seguir		
ND-2210	550	22	250	10	Outros tamanhos a seguir		

*Permitir a distância mínima de aproximadamente 12mm (0,5 polegadas) ao redor do produto para sua passagem livre no túnel da esteira.
 **Sensibilidade de detecção medida em 'espaço livre', no ponto mais fraco dentro do túnel = Ponto 'A5' no gráfico de calibração do GAP.
AVISO 1: Os dados de sensibilidade são apresentados como um guia geral, a sensibilidade realizável real dependerá do tamanho do produto, do seu tipo, da embalagem e do ambiente operacional do cliente.

ESPECIFICAÇÕES	
Métodos de Alarme	Pausar/reverter ao detectar – software selecionável com distância/ tempo ajustáveis
Tipos de Alarme	Alarme com tons selecionáveis, sinalização de luz de cor vermelha no evento da detecção
Velocidade da Correia	Definição de fábrica 30 metros/min. – software ajustável de 15 a 45 metros/min.
Produtividade	30.000 itens normais por turno de 8 horas (média) à 30 metros/min.
<i>Em conformidade com o padrão EN 61010-1: 2001, este equipamento foi desenvolvido para ser seguro pelo menos sob as seguintes condições:</i>	
Carga da Esteira (máxima)	10kg
Tensão de Funcionamento	<i>Cabeça de Detecção/Caixa de Comando:</i> Universal 85-260 V / Monofásico 50-60 Hz (ligado à terra) <i>Motor da esteira:</i> 115 ou 230v CA monofásico – especificado de acordo com a região
Consumo da Corrente	Máximo de 2 Amperes
Temperatura de Armazenamento	-10°C a + 50°C (15°F a 122°F)
Temperatura de Funcionamento	-5°C a +40°C (23°F a 104°F)
Umidade relativa (máx.)	93% para temperaturas de até 45°C (113°F)
Grau de Poluição	2 em conformidade com a IEC 664
AVISO 2: Por razões de segurança elétrica, interferência eletromagnética e precisão na medição, <u>este equipamento deve ser ligado à terra.</u>	

Como parte de um processo contínuo de desenvolvimento, a empresa se reserva ao direito de alterar as especificações e outros detalhes do produto sem aviso prévio.

www.yorkdetection.com

Para mais informações



York Tecnologia Ltd. T: +44 778 883 3106. E: sales@yorkdetection.com Barholm House. Gatehouse of Fleet. Castle Douglas. DG7 2EZ. Escócia. Reino Unido
 Empresa registrada na Inglaterra e no País de Gales, com número 8173410.
 Número IVA GB 140 9628 12 Sede social: 93 Wellington Road North, Stockport, Cheshire, SK4 2LR, Reino Unido