

Eagle™ Pack 240 PRO

Sistema de Inspeção por Raio-X

A Série Eagle PRO fornece interfaces gráficas aperfeiçoadas e detecção melhorada de contaminantes para a totalidade da sua linha de sistemas de inspeção.

Oferece também algumas novas características padrão para simplificar o manuseio de material e tornar a configuração de produtos e as operações mais rápidas e fáceis. Está agora disponível uma opção de detector de 0,4 mm, assim como algoritmos de energia dupla MDX recentemente otimizados para uma detecção aumentada de contaminantes em aplicações de produtos difíceis. A versatilidade do software SimulTask™ recentemente lançado fornece autodiagnósticos na tela, total capacidade multi-vias e multi-visualizações, e ajustes dinâmicos da velocidade da esteira.

O Eagle™ Pack 240 PRO está projetado para a inspeção de alta velocidade de linhas de itens embalados em filme plástico, blísteres e pequenos

itens empacotados. O sistema fornece 240 mm (9,4") de abrangência de detecção na esteira e é capaz de captar imagens de alta velocidade até 120 metros por minuto (400 fpm) com capacidades de inspeção múltiplas para taxas de linha até 1000 PPM. Os pacotes padrão e de alta resolução estão disponíveis para satisfazerem os requisitos específicos de cada cliente através do balanceamento entre a detecção do menor contaminante e as altas velocidades de linha.

Todos os sistemas Eagle estão aptos para o trabalho em rede, permitindo o acesso remoto de técnicos especializados da Eagle para rapidamente diagnosticarem e, muitas vezes, corrigirem problemas, sem necessidade de enviar um técnico para serviços no local. O sistema está construído em aço inoxidável 304 para uma classificação ambiental IP65 durável para se adequar à maioria dos ambientes de fabricação de embalagens.



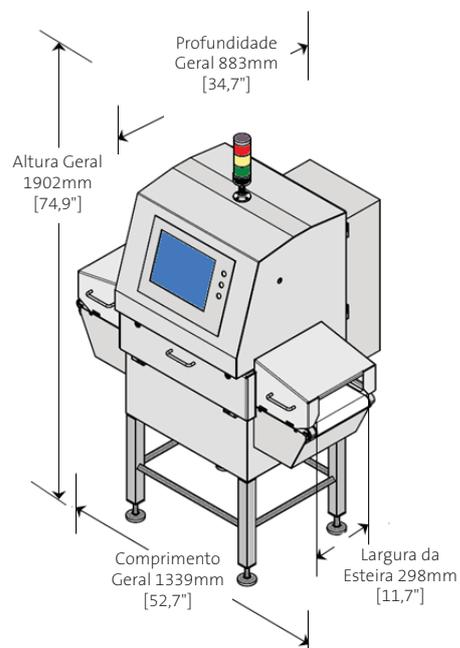
Diagrama da geometria do feixe

LARGURA DO FEIXE	ALTURA DO PACOTE
162 mm (6,4")	101 mm (4")
182 mm (7,2")	76 mm (3")
202 mm (7,9")	50 mm (2")
222 mm (8,7")	25 mm (1")
240 mm (9,4")	ESTEIRE

Eagle™ Pack 240 PRO

Sistema de Inspeção por Raio-X

- Interface de usuário de software atualizada com algoritmos melhorados para análise de imagem avançada
- O software permitiu a autoaprendizagem e o ajuste dinâmico da velocidade da esteira simplifica a configuração do produto
- Sistema de segurança CAT 3 (EN 954), PLd (EN 13849) com diagnósticos de sistema integrados
- Imagem de alta velocidade até 120 metros por minuto (400 fpm)
- APPCC pronto, registro completo de eventos e contaminantes



Especificações

Modelo	Eagle™ Pack 240 PRO
Tamanho do objeto máx.	Consulte a Geometria do Feixe
Alturas das transportadoras	635 mm a 1219 mm +/-50 mm (25" a 48" +/-2")
Comprimentos das transportadoras	1321 mm (4'4"), 1626 mm (5'4"), 1930 mm (6'4")
Velocidade da transportadora à frequência principal	15 a 120 metros por minuto (50 a 400 fpm)
Tamanho máx. do ânodo/resfriamento	0-70 kV/banho de óleo hermeticamente vedado
Corrente	1 mA/2 mA
Direção do feixe	Centro superior, direcionado para baixo
Software	Software de processamento de imagem propriedade da SimulTask™
Computador	CPU Industrial PC Intel® Core2Duo E8400 2x 3.0Ghz c/2GB RAM, HDD 80GB Windows® XP incorporado, monitor colorido de tela sensível ao toque c/teclado USB
Detector	1,2 mm de ângulo de inclinação, 0,8 mm de ângulo de inclinação, ou 0,4 mm de ângulo de inclinação, energia única
Conversor de raio-X	Conversor A/D de 16bit
E/S	Placa de E/S com até quatro sinais de entrada, quatro saídas de rejeições, cinco sinais de status PLC, interface RS-232
Rede	Cartão de rede 10/100 mbps
Dados estatísticos	Produtividade, rejeição, peso e estatísticas de validação do sistema disponíveis tanto no banco de dados GUI como na SQL
Vazamento de Raio-X	Cumprir todas as leis e regulamentações aplicáveis no que diz respeito a dispositivos de emissão de raios-X, incluindo a conformidade com 21 CFR 1020.40 e 21 CFR 179.21
Classificação da proteção/Temp. em operação	IP65/0°-43 °C (32°-110 °F)
Método de resfriamento	Ar condicionado de 4000 BTU/hr
Requisitos de energia	230 VAC, +10/-15%, 50/60 Hz, 20 Amp, monofásico
Requisitos do ar	5,5 BAR (80 psi), linha de 9,5 mm (3/8"), seca e filtrada
Construção do gabinete	Construção em aço inoxidável com revestimento de jatos de microesferas de vidro e com a transportadora parafusada ao gabinete
Esteira transportadora	Parte inferior em fibra de poliéster perfeitamente impregnada com um revestimento de uretano branco na parte superior, variação da temperatura de trabalho de -30° a 100 °C (-22° a 212 °F)
Opções	Rejeitador com braço acionado por haste de guia dupla: Curso de 600 mm (24") que inclui base de 101,6 mm (4") x 330 mm (13"), leitor de código de barras (1, 2 ou 3 cabeças), monitor tri-cromático, console remoto sensível ao toque, software TraceServer™ (para instalação no PC do cliente)

Eagle Product Inspection

6005 Benjamin Road,
Tampa, FL 33634, USA
+1-877-379-1670 (telephone)
+1-865-379-1677 (fax)

eaglesales@eaglepi.com
www.eaglepi.com

Greenfield, Royston Business Park,
Royston, Hertfordshire, SG8 5HN, UK
+44 (0) 1763 244 858 (telephone)
+44 (0) 1763 257 909 (fax)

Sujeito a alterações técnicas. © 11/2013 Eagle Product Inspection.

eagle
QUALITY. ASSURED.