

Eagle™ Pack 1000 PRO

Sistema de Inspeção por Raio-X

A linha Eagle de sistemas de inspeção fornece inspeção a 100% de produtos por contaminantes estranhos incluindo: metal, pedra, vidro, plásticos densos e ossos calcificados.

Os sistemas podem também confirmar o peso, medir o nível de enchimento, verificar a presença/ausência de componentes e são capazes de trabalhar com múltiplas vias. A Eagle pode ajudar a maximizar a eficiência da sua linha geral.

O Eagle™ Pack 1000 PRO está projetado para a inspeção de caixas de grande porte e aplicações de múltiplas vias. O sistema fornece 1000 mm (39,3") de abrangência de detecção na esteira e é capaz de captar imagens de alta velocidade até 76 metros por minuto (250 fpm). Com as capacidades de inspeção multi-vias do Eagle™ Pack 1000 PRO, os clientes poderão inspecionar várias vias dos mesmos produtos ou produtos diferentes ou utilizar uma via para a produção e a outra para reformulação.

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 disponível na classificação ambiental IP65 para se adequar à maioria das fábricas de embalagens e inclui uma transportadora rolante para fácil manutenção e limpeza.

Diagrama da geometria do feixe

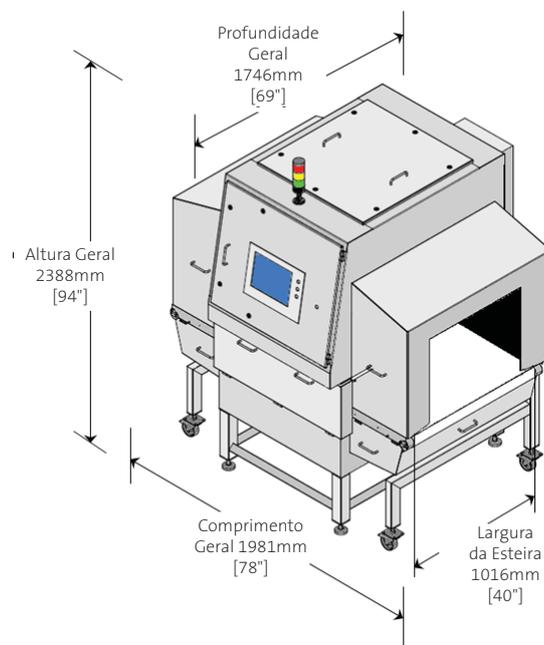
LARGURA DO FEIXE	ALTURA DO PACOTE
440 mm (17,3")	558 mm (22")
491 mm (19,3")	508 mm (20")
542 mm (21,3")	457 mm (18")
594 mm (23,3")	406 mm (16")
645 mm (25,4")	356 mm (14")
696 mm (27,4")	304 mm (12")
747 mm (29,4")	254 mm (10")
798 mm (31,4")	203 mm (8")
849 mm (33,4")	152 mm (6")
901 mm (35,4")	101 mm (4")
952 mm (37,4")	50 mm (2")
1000 mm (39,3")	ESTEIRE



Eagle™ Pack 1000 PRO

Sistema de Inspeção por Raio-X

- Análise de imagem avançada com software proprietário da SimulTask™ para detecção e rejeição automáticas
- A autoaprendizagem permite a configuração simples para novos produtos
- Modem integrado e cartão de Ethernet para suporte técnico remoto
- Imagem de alta velocidade até 76 metros por minuto (250 fpm)
- Resfriamento A/C, padrão em todos os modelos
- APPCC pronto, registro completo de eventos e contaminantes



Especificações

Modelo	Eagle™ Pack 1000 PRO
Tamanho do objeto máx.	Consulte a Geometria do Feixe
Alturas das transportadoras	762 mm a 1219 mm +/-50 mm (30" a 48" +/-2")
Comprimentos das transportadoras	1982 mm (6'6"), 2896 mm (9'6")
Velocidade da transportadora à frequência principal	18 a 76 metros por minuto (60 a 250 fpm)
Tamanho máx. do ânodo/resfriamento	0-70 kV ou 0-140 kV/banho de óleo hermeticamente vedado
Corrente	1 mA/2 mA/5 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, energia única ou 1,2 mm de ângulo de inclinação, energia dupla
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 8500 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 (exigida apenas se fornecida com rejeição)
Construção do gabinete	Construção em aço inoxidável com revestimento de jatos de microesferas de vidro com transportadora rolante
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)

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.