

Eagle™ Pack 320 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 320 PRO está projetado para a inspeção de alta velocidade de linhas de itens embalados em filme plástico e itens empacotados de tamanho pequeno a médio. O sistema fornece 320 mm (12,5") 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 múltipla. 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 disponível em ambas as classificações ambientais IP65 e IP69K para se adequar a qualquer fábrica de embalagens.



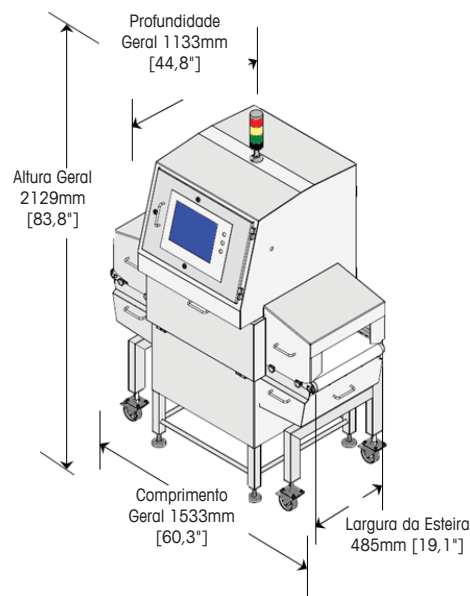
Diagrama da geometria do feixe

LARGURA DO FEIXE	ALTURA DO PACOTE
212 mm (8,3")	152 mm (6")
249 mm (9,8")	101 mm (4")
286 mm (11,2")	60 mm (2")
320 mm (12,5")	ESTEIRE

Eagle™ Pack 320 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 120 metros por minuto (400 fpm)
- Remoção da esteira sem necessidade de ferramentas
- Resfriamento A/C, padrão em todos os modelos
- APPCC pronto, registro completo de eventos e contaminantes



Especificações

Modelo	Eagle™ Pack 320 PRO
Tamanho do objeto máx.	Consulte a Geometria do Feixe
Alturas das transportadoras	737 mm a 1397 mm +/-50 mm (29" a 55" +/-2")
Comprimentos das transportadoras	1524 mm (5'), 1829 mm (6'), 2133 mm (7')
Velocidade da transportadora à frequência principal	15 a 120 metros por minuto (50 a 400 fpm)
Tamanho máx. do ânodo/resfriamento	0-140 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) ou IP69K/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
Requisitos da água	Apenas para IP69K – Fluxo 7,6 LPM (2,0 GPM)/Temp. 10°-32°C (50°-90°F)
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

1571 Northpointe Parkway,
Lutz, FL 33558, USA
+1-877-379-1670 (telephone)
+1-813-543-2049 (fax)

eaglesales@eaglepi.com
www.eaglepi.com

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

Sujeito a alterações técnicas. © 03/2018 Eagle Product Inspection.

eagle
QUALITY. ASSURED.