

RX-IRIX

Nova geração de sistemas de inspeção por raios X

A nova geração de equipamentos de inspeção por raios X da Varpe oferece soluções globais inovadoras para inspeção de produtos, garantindo a segurança e a integridade de sua produção.

Sua avançada tecnologia de raios X atinge níveis excepcionais de detecção de material férrico e não-férrico, aço inoxidável, vidro, metal, ossos calcificados, espinhos e pedras. Da mesma forma, eles checam simultaneamente produtos danificados, quebras, medição de massa com peso estimado e contagem de elementos dentro do produto.

Todos os equipamentos de inspeção por raio X Varpe estão em conformidade com os padrões internacionais de segurança que governam as emissões de radiação ionizante.

Eles estão homologados como instalação radioativa e totalmente aprovados pela Direção Geral de Políticas e Minas, com a aprovação do Conselho de Segurança Nuclear, com número de aprovação NHM-X224, publicado no BOE nº 90 com data 15 de abril de 2017.



NHM-X224 HOMOLOGACIÓN

Os sistemas de inspeção por Raio-X Varpe aumentam os **benefícios de sua produção.**

Especificações técnicas

Construção em aço inoxidável AISI 304 reforçada para evitar a corrosão e evitar vazamentos de radiação

Índice de proteção IP54 padrão e opcionais para IP66 e IP69

Lâmpada e gerador de raio-X de desenho próprio de alto rendimento de durabilidade

Circuito fechado de refrigeração de óleo para controle de temperatura

Fonte de alta tensão de 80 kV 8mA 300W (Opcional 600W) de alto rendimento e durabilidade

Sensor de diodos de última geração de alta resolução de 0,8mm a 0,4 mm por ponto e alta velocidade de escaneamento, até 200 metros/minuto

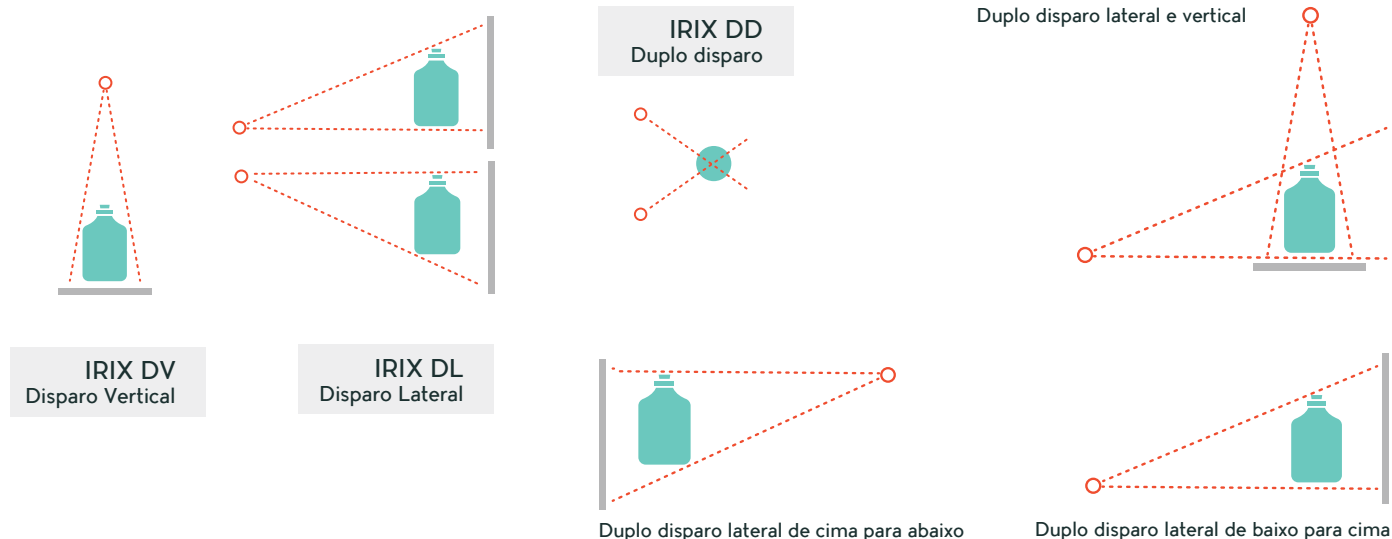
Permite inspeção de produtos com comprimento ilimitado

Nível de detecção (1024 níveis de detecção por pixel)

PC de última geração para processos de alta produção (até 1200 envases por minuto)

Software de inspeção de desenvolvimento próprio com alta precisão

Tecnologia dos feixes



Opcionais

- Tecnologia avançada DUAL ENERGY
- Tecnologia de escaneamento TDI (Time Delay Integration)
- Até 6 canais de inspeção multilinhas
- Algoritmos especiais (detecção de clip, inspeção de multipacks, multicanais e multipista)
- Algoritmos desenvolvidos para a necessidade de inspeção do produto
- Impressão automática de relatórios
- Consulta, exportação e análise dos produtos rejeitados
- Auditoria
- Controle de parada de produção
- Controle de produção
- Conexão DATAHUB WEB para o controle estatístico de qualidade (SQC)
- Protocolos de comunicação estandarte para conexão de sistemas MES (TCP MOD BUS, OPC)
- Autoaprendizado do produto e operação amigável
- Ajuste dinâmico em produção
- Diferentes dispositivos de rejeito (empurrador, soprador, desvio lateral, basculante)
- Confirmação de rejeito
- Caixa de rejeito fechada com chave de segurança
- Controle de nível para caixa de rejeitos
- Opcionais para manipulação do produto (guias laterais, guias de produto, bandas laterales y superiores, patines)
- Proteções (Proteções para evitar acessos e atolamentos de produto)
- Distintos comprimentos e largura dos transportadores
- Indicador luminoso e ou acústico
- Porta de conexão USB
- Conexão Ethernet (Comunicação remota para manutenção a distância, monitoramento e exportação de dados)
- Ar acondicionado para temperaturas superiores a 20°C

Versión 2

* Varpe oferece a possibilidade de adaptar as especificações estandartes aos requisitos de cada cliente

VARPE CONTROL DE PESO S.A. Pasaje Arrahona 14-16 · Pol. Ind. Santiga · 08210 Barberà del Vallès
Barcelona · España +34 937 479 570 www.varpe.com sales@varpe.es



VARPE
QUALITY UNDER CONTROL