

IRIX ESSENTIA

A porta de entrada da inspeção por raio-X · Entrada de linha, embalados

// VISÃO GERAL

O IRIX Essentia é o primeiro degrau da linha: disparo vertical com as funções essenciais pra inspecionar 100% da produção embalada de uma linha de médio porte. Detecta metais ferrosos e não ferrosos, aço inoxidável, vidro e pedras a até 300 embalagens por minuto, com gerador de 60 kV dimensionado pra durabilidade.

// APLICAÇÕES TÍPICAS

- Linhas de médio porte inspecionando embalados pela primeira vez
- Substituição de amostragem manual por inspeção de 100% da produção
- Aplicações sem lavagem intensa (construção AISI 304, IP54)



IRIX Essentia · imagem oficial

// ESPECIFICAÇÕES

GEOMETRIA DO FEIXE	disparo vertical
GERADOR	60 kV · 2 mA · 120 W
RESOLUÇÃO	0,8-0,4 mm/pix
ESCANEAMENTO	até 80 m/min
PRODUÇÃO	até 300 emb/min
DETECÇÃO	Fe, não-Fe, aço inox, vidro e pedras
MEMÓRIA DE FORMATOS	até 100
DISPLAY	tela de toque 12"
PROTEÇÃO	IP54
CONSTRUÇÃO	aço inox AISI 304 · altura de trabalho 800-1200 mm
COMUNICAÇÃO	DATAHUB WEB, MODBUS TCP/IP, OPC UA, Ethernet, USB · VIT4
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0-40 °C

Valores dos datasheets oficiais Varpe; a taxa de detecção real depende do produto e é confirmada em teste com amostras. A Varpe adapta as especificações-padrão à necessidade de cada aplicação.

VARPE BRASIL · FABRICAÇÃO E SUPORTE EM AMERICANA/SP

Rua Gerônimo Braga, 535 – Loteamento Industrial Machadinho · Americana/SP · CEP 13478-713
Comercial +55 19 97167-4605 · vendas@varpe.com.br · Pós-venda +55 19 99680-8020 · posvenda@varpe.com.br

// www.varpe.com.br/inspecao-por-raio-x/irix-essentia · julho de 2026