

Inspeção de Raios-X essencial

Conte com um **equipamento essencial** para inspecionar e controlar a qualidade da sua produção.

A equipe de inspeção de raios-X Irix Essentia possui as funcionalidades essenciais para ajudar a controlar a qualidade e inspecionar a produção. Este sistema de **inspeção por Raios-X** da Varpe oferece soluções globais para inspeção de produtos com **disparo vertical**, garantindo a segurança e integridade de sua produção.

Sua tecnologia de Raios-X atinge **ótimos níveis de detecção** de material férreo e não férreo, aço inoxidável, vidro e pedras.

Este sistema está em conformidade com os padrões de **segurança internacional** que regem as emissões de radiações ionizantes.

Está **homologado** como instalação radioativa **isenta** e totalmente aprovado pelo CNSN e pela Direção Geral de Políticas e Minas, após aprovação do Conselho de Segurança Nuclear, com número de aprovação NHM-X224, publicado no DOE nº 90 em 15 de abril de 2017.



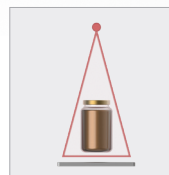
ISO
Certificado ISO
9001:2015



PLANO DE
QUALIDADE E
MANUTENÇÃO

Consulte nossos planos de
manutenção, certificações
e calibrações

* A imagem do produto pode variar de acordo com as adaptações do equipamento.



Disparo vertical



Parada de
emergência



Software intuitivo



Sinalização

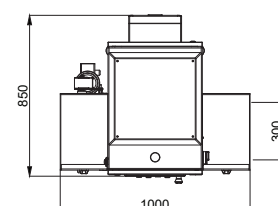
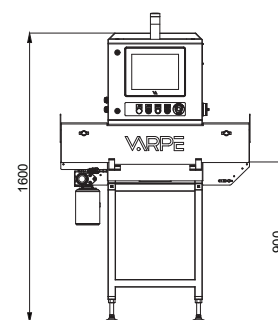
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS*

Produção	Até 300 u/min.
Formatos de memória	Até 100 produtos
Tela	LCD-LED Tátil, colorida 12"
Proteção	IP54
Motor	Assíncrono
Temperatura de trabalho	0-40 °C
Material fabricação	Aço inoxidável AISI 304
Altura de trabalho	800 - 1200 mm
Resolução	0,8 a 0,4 mm/pix.
Velocidade escaneando	Até 80m/min
Fonte de alta tensão	60 kV e 2mA (120W) de alta durabilidade

* Peso mínimo dos formatos a serem avaliados conforme estudo prévio.

A Varpe oferece a possibilidade de adaptar as especificações padrão às necessidades de cada cliente

DIMENSÕES



* Dim. dos transportadores adaptados às necessidades do produto



INSPEÇÃO POR RAIOS X · IRIX DV ESSENTIA

ELEMENTOS INCLuíDOS



AUTO APRENDIZAGEM
Autoaprendizagem do produto para otimizar a produção



CONTROLE
Controle total de todos os produtos que foram processados



AUDITORIA
Audit-trail de ajustes e configurações



SOFTWARE
Interface homem-máquina intuitiva e fácil de usar



USUÁRIOS
Controle de usuários e acesso por senha de três níveis



SEGURANÇA
Segurança de integridade de dados e backups automáticos



INFORMAÇÕES DE REJEITOS
Consulta, exportação e análise de rejeições



IDIOMAS
Seleção de idiomas



GERADOR RX
Gerador de alto desempenho e alta durabilidade



LINEAR ARRAY
Barra de diodos de última geração



PC
PC de última geração

ELEMENTOS ADICIONAIS (MODULAR)

Acessórios e complementos



GUIAS
Guias laterais e guias superiores ajustáveis



ALIMENTADORES
Alimentadores magnéticos, bandas laterais, transferência, sequenciadores, sem fim, etc.



AR-CONDICIONADO
Ar-condicionado para temperaturas extremas



ALARMES E SINALIZAÇÕES
Sinalização luminosa e/ou acústica e Alarmes



DISPOSITIVOS DE REJEITOS
Empurradores, sopros, desvios, basculantes, progressivos, retráteis, etc.



COLETA
Sistema de coleta de produtos rejeitados



SENSORES
Sensores adaptados ao produto



PLANO INCLINADO
Design adaptado para linhas inclinadas



ADAPTAÇÃO
Possibilidade de diferentes medidas em altura de trabalho, zona de inspeção, bandas e rejeitos



NOBREAK
Fonte de alimentação ininterrupta

Comunicações, controles e tecnologias



SINAIS DIGITAIS
Gerenciamento de sinais digitais para comunicação com linha



USB
Porta de conexão USB



PROTOSCOLOS
Protocolos de comunicação DATAHUB WEB, MODBUS TCP IP, OPC UA, etc.



CONEXÕES
Conexões Ethernet



CONEXÃO REMOTA
Comunicação remota para manutenção e/ou suporte técnico remoto



TENSÃO DE REDE
Tensões elétricas adaptadas ao cliente a 50/60 Hz



VIT4
Software VIT4 para gerenciamento de dados de produção



ALGORITMOS
Algoritmos especiais e a medição (detecção de anel, inspeção de multipacks)



VELOCIDADE
Variação de velocidade automática



CONTROLE DE PRODUÇÃO
Controle de tempos de produção, turnos, parciais



CONFIRMAÇÃO
Confirmação de produtos corretos ou rejeitados (confirmação total), processo M&S



ACUMULAÇÃO
Sistema de detecção de acumulação de produtos rejeitados



RELATÓRIO
Relatório automático de produção com imagens



LEITOR
Leitor manual ou automático de código de barras, QR e IR