

## 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.

### 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



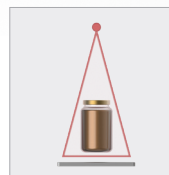
ISO  
Certificado ISO  
9001:2015



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

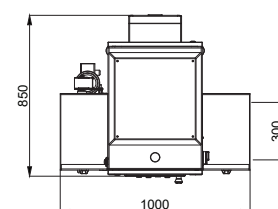
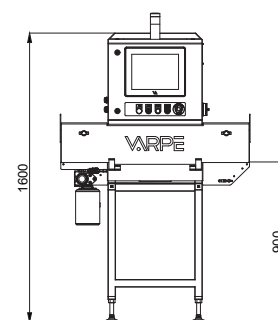


Software intuitivo



Sinalização

### 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