

## Inspeção de Raios-X em HD

Utilize sistemas de **inspeção por Raios-X** com **alta definição** de imagem para a sua produção

O sistema de inspeção por Raios-X IRIX DV HD está equipado com um tipo de gerador de Raios-X de alta definição e um detector TDI (Time Delay Integration) que fornece **imagens de Raios-X mais nítidas e com alta resolução**.

Estas imagens são interpretadas por um avançado software de processamento de imagens que oferece a **máxima precisão na detecção de corpos estranhos** (material férrico e não férrico, aço inoxidável, vidro, ossos calcificados, espinhas e pedras), evitando, tanto quanto possível, falsas rejeições. Além disso, o equipamento **verifica simultaneamente** produtos danificados, quebras, medição de massa com peso estimado e contagem de elementos dentro do produto.

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 n° 90 em 15 de abril de 2017.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS\*

Produção	Até 1200 u/min.
Formatos de memória	Até 900 produtos
Tela	LCD-LED Tátil, colorida 17"
Proteção	IP54 IP66 (opcional)
Motor	Assíncrono e/ou Servo Motor
Temperatura de trabalho	0-40 °C
Material fabricação	Aço inoxidável AISI 304 / AISI 316 (opcional)
Dimensões máximas do produto	De acordo com as necessidades
Altura de trabalho	800 - 1200 mm
Resolução	0,096 mm/pix.
Velocidade escaneando	Até 80m/min
Fonte de alta tensão	Máx. 70 kV-Máx. 8 mA - Máx. 600 W de alta durabilidade

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

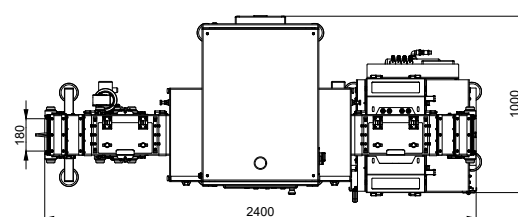
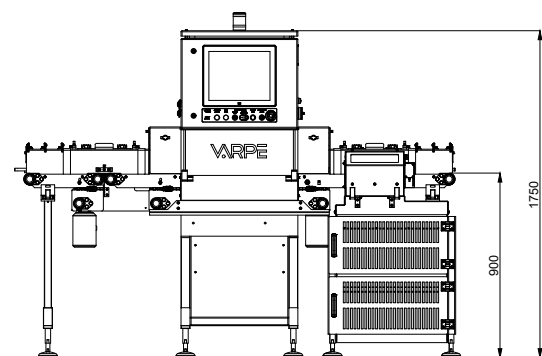


Software intuitivo



Sinalização

### DIMENSÕES



\* Dim. dos transportadores adaptados às necessidades do produto

## 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 para processamento a altas velocidades



### NOBREAK

Fonte de alimentação ininterrupta



### HD

Tecnologia de digitalização TDI (Time Delay Integration) para imagens de alta resolução

## 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



#### IP

Grau de proteção adequado para ambientes hostis



#### SENSORES

Sensores adaptados ao produto



#### ADAPTAÇÃO

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



#### TANQUE

Tanque de alta definição



#### TELA

Tela com suporte articulado



#### DESIGN SANITÁRIO

Design sanitário baseado nos conceitos EHEDG



#### PLANO INCLINADO

Design adaptado para linhas inclinadas

### 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



#### SOFTWARE

Software para melhorar o desempenho e a rentabilidade a pedido do cliente



#### 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



#### VISUAL

Possibilidade de adicionar a inspeção visual para completar as informações do produto