

CATÁLOGO DE  
**PRODUTOS**



 **PERFOR**<sup>®</sup>  
*Mais performance à sua indústria*

# SISTEMA DE INSPEÇÃO POR RAIOS-X

ALTA TECNOLOGIA EXCLUSIVA NO BRASIL

- ▶ Tecnologia europeia, pós-venda e assistência técnica 100% nacionais.



Em parceria com a empresa Dylog-Italy, a PERFOR oferece com exclusividade no Brasil os Sistemas de Inspeção por Raio-X.

A inspeção por Raio-X trata-se de uma análise não destrutiva que, sem alterar de forma alguma a composição química e as propriedades organolépticas dos produtos, permite a detecção de contaminantes no interior dos mesmos (em qualquer tipo de embalagem) e a verificação de sua integridade e conformidade:

- Tipo de embalagem: todas, inclusive as embalagens metálicas.
- Tipo de conteúdo da embalagem: todos (densidade, temperatura, salinidade e umidade do produto não são relevantes).
- Tipo de contaminantes: metais, vidro, pedras, ossos calcificados, sementes e caroços de fruta, plástico de alta densidade, borracha de alta densidade, conchas, PVC, Viton®, cerâmica e ocós (ex.: bolhas de ar).
- Outras características a mencionar: nível de enchimento (inferior ou superior), falta de produto ou produto danificado, defeitos da embalagem, formas não regulares.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- Telas touch screen de 15 polegadas.
- Processador por PC Industrial.
- Gerador: várias especificações de 40 kv a 120 kv.
- Resolução: 4096 níveis de cinza por pixel.
- Calibração: autocalibração durante operação normal.
- Sistemas de classificação e/ou rejeição de acordo com a exigência do projeto (opcional).
- Construído em aço inoxidável.
- Outras especificações de acordo com a linha e produto do cliente.

### X-RAY

In partnership with Dylog-Italy, PERFOR offers with exclusivity in Brazil, the X-Ray Inspection Systems.

(For other countries please consult the sale availability)

X-Ray Inspection is based on a nondestructive analysis without altering in any way the chemical composition and organoleptic properties of the product. It allows the detection of contaminants inside the product itself (in any type of packaging), integrity and conformity verification.

- Packaging types: all types, including metal.
- Packaging content types: all types (product density, temperature, salinity and humidity are not relevant).
- Contaminants types: metal, glass, stone, calcified bone, seeds and fruit cores, high density plastic, high density rubber, shells, PVC, Viton®, ceramic and hollows (ex: air bubbles).
- Other features include: filling level (lower or higher), missing or damaged product, packing defects and irregular shapes.

### TECHNICAL INFORMATION

- 15" touch screen display.
- Industrial PC processors.
- X-Ray generator: various specification from 40 kV to 120 kV.
- Resolution: 4096 grey levels per pixel.
- Calibration: selfcalibrating during normal operation.
- Classification and/or rejection systems according to the project requirement (optional).
- Built in stainless steel.
- Other specifications according to customer line and product.

### RAYOS-X

En asociación con Dylog-Italy, PERFOR ofrece con exclusividad en Brasil, los Sistemas de Inspección por Rayos-X.

(Consultar la disponibilidad en otros países)

La inspección por Rayos-X, se basa en un análisis no destructivo que, sin alterar de forma alguna la composición química y las propiedades organolépticas de los productos, permite la detección de contaminantes en el interior de los mismos (en cualquier tipo de embalaje) y la verificación de su integridad y conformidad.

- Tipo de embalaje: todos, inclusive los metálicos.
- Tipo de contenido del embalaje: todos (densidad, temperatura, salinidad y humedad del producto no son relevantes).
- Tipo de contaminantes: metales, vidrios, piedras, huesos calcificados, semillas y carozos de fruta, plástico de alta densidad, goma de alta densidad, conchas, PVC, Viton®, cerámica y huecos (ej: burbujas de aire).
- Otras características a mencionar: nivel de llenado (inferior o superior), falta de producto o producto dañado, defectos de embalaje, formas irregulares.

### INFORMACIONES TÉCNICAS

- Pantallas táctiles de 15 pulgadas.
- Procesador por PC Industrial.
- Generador: varias especificaciones de 40 kV a 120 kV.
- Resolución: 4096 niveles de grises por pixel.
- Calibración: calibración automática durante el funcionamiento normal.
- Sistemas de clasificación y/o rechazo de acuerdo con el requerimiento del proyecto (opcional).
- Construído en acero inoxidable.
- Otras especificaciones de acuerdo con la línea y producto del cliente.