



Metal Protector

CATÁLOGO DE PRODUTOS

DETECTORES DE METAIS
INDUSTRIAIS



ACESSE NOSSO SITE





Sobre a Empresa

A Metal Protector, sediada no município de Paulo Lopes, estado de Santa Catarina, desenvolve e fabrica detectores de metais, atendendo diversos segmentos da economia.

Destaca-se no âmbito industrial (setor de alimentos, têxtil e proteção de máquinas), atende a segurança bancária e comercial de uma forma geral.

Presença marcante no mercado desde 2000, fornece para o mercado nacional e internacional, com exportações para a Europa, América do Sul e África.



Nossos detectores são fabricados dentro do padrão de qualidade ISO 9001 em atendimento às seguintes normas:

- ✓ RDC 623/22 ANVISA de 2022.
- ✓ HACCP(Hazard Analysis & Critical Control Points) e NILEC J 601.
- ✓ NILECJ-STD-0601.00: Standard for Walk-Through Metal Metal Detectors for Use in Weapons Detection, U.S Department of Justice, Law Enforcement and Criminal Justice, june 1974.
- ✓ IEC/CISPR 11 Ed. 6.0 (2015) - Industrial, scientific and medical equipment= Radio-frequency disturbance. characteristics Limits and methods of measurement.
- ✓ IEC 61000-3-2 Ed. 4.0 (2014) - Electromagnetic compatibility (EMe) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current 96Aper phase).
- ✓ IEC 61000-3-3 Ed. 3.0 (2013) - Electromagnetic compatibility (EMe) - Part 3-3: Limits - Limitation 01 voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current 96Aper phase and not subject to conditional connection.





MISSÃO

Desenvolver, produzir e comercializar equipamentos de alta tecnologia em detecção de metais, maximizando valores para seus clientes e investidores.

VISÃO

Ser referência global no segmento em que atua, para seus clientes, investidores e colaboradores.

VALORES

- Honestidade
- Transparência
- Compromisso
- Ética

Alguns de nossos Clientes:



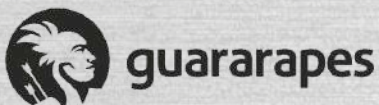
Klabin



Friboi



arauco



BERNECK
a marca da madeira





Os **Detectors de Metais Industriais Metal Protector** atendem as seguintes normas:

- **HACCP** – Segurança de alimentos (Requisito para exportação).
- **RDC 623/2022** - ANVISA (Inspeção de alimentos para consumo).
- **NR-10** – Segurança em instalações elétricas.
- **NR-12**- Segurança na operação de máquinas.
- **IP69K**- Classe de proteção contra intempéries.

Opcional.

REMOTE ACCESS:

Acesse seu detector de qualquer lugar via web, com **acesso remoto** a relatórios e configurações em tempo real.

Principais funções:

- Configuração local e remota via rede Ethernet;
- Geração de relatórios dos eventos via web;
- Compatibilidade com sistema Windows e Linux (Browser);
- DHCP ou IP fixo; – Multiusuário;
- Relógio na interface sendo mantido por bateria em caso de falta de acesso à rede ethernet;
- Sd Card de 4Gb para salvar os eventos;
- Auditoria dos eventos em pendrive;
- Pode ser instalada uma webcam para captura da imagem associando ao evento (*opcional*);





Opcional.

SMARTCARD:

Utilize os **cartões SMARTCARDS** com programas pré configurados de acordo com seus produtos, realizando ajuste instantâneo de todos os parâmetros para garantir a melhor detecção.

ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS

- Esteiras transportadoras
- Mecanismos de rejeição automática
- Sinalizadores
- Contadores
- Entre outros



Além da alta tecnologia, a Metal Protector possui uma rede credenciada para assistência técnica em todo território nacional e Mercosul.

*Projetos customizados às necessidades do cliente



SEGMENTOS INDICADOS



ALIMENTÍCIO



CELULOSE



MINERAÇÃO



RECICLAGEM



FARMA



FRIGORÍFICO



GRÃOS



POLÍMEROS



TÊXTIL



IMD-MP TUNEL

Equipamento versátil, com dimensões ajustáveis conforme a aplicação industrial. Ele é resistente a interferências externas e pode ser configurado de acordo com as características específicas do produto a ser inspecionado.

Acessórios compatíveis: Esteiras transportadoras, mecanismos de rejeição automática, sinalizadores e contadores.

Garantia: 12 meses.

*Projetos customizados às necessidades do cliente.



SEGMENTOS INDICADOS



ALIMENTÍCIO



CELULOSE



MINERAÇÃO



RECICLAGEM



FARMA



FRIGORÍFICO

IMD-MP QL

Excelente capacidade de detecção e maior velocidade de processamento, permite inspecionar produtos em **queda livre**.

O processamento ultrarrápido da detecção, permite acionar mecanismos para rejeitar o produto contaminado ainda durante a queda.

Acessórios compatíveis: Dutos de UHWM, válvulas dispersoras de fluxo e sinalizadores.

Garantia: 12 meses.

*Projetos customizados às necessidades do cliente.



SEGMENTOS INDICADOS



ALIMENTÍCIO



MINERAÇÃO



RECICLAGEM



FARMA



FRIGORÍFICO



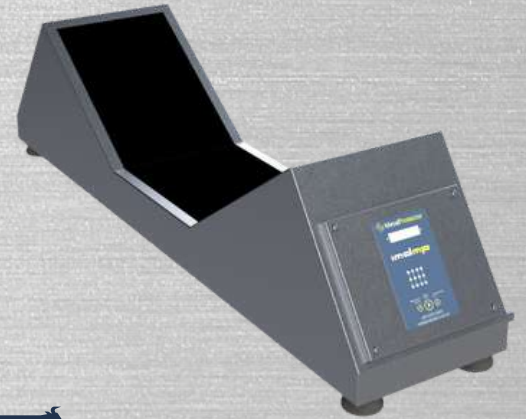
IMD-MP V

O IMD MP V é um detector de metais projetado para evitar contaminação por partículas metálicas e proteger máquinas. Ele oferece alta capacidade de detecção e segurança na inspeção de produtos, com elevada imunidade a interferências e controle microprocessado de todas as etapas, desde a geração do campo até a emissão de comandos.

Acessórios compatíveis: esteiras transportadoras, mecanismos de rejeição automática, sinalizadores e contadores.

Garantia: 12 meses.

*Projetos customizados às necessidades do cliente.



SEGMENTOS
INDICADOS



CELULOSE



RECICLAGEM



MINERAÇÃO



FRIGORÍFICO

PROMAQ

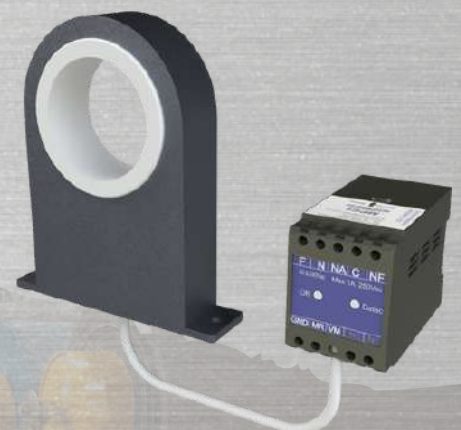
O detector de metais PROMAQ foi desenvolvido visando atender as necessidades de inspeção na linha têxtil.

Desenvolvido para inspecionar fios, fitas e elásticos, esse equipamento possui dimensões extremamente reduzidas. Pode ser associado a máquinas industriais sem perder qualidade de detecção.

Acessórios compatíveis: mecanismos de rejeição automática, sinalizadores e contadores.

Garantia: 12 meses.

*Projetos customizados às necessidades do cliente.



SEGMENTOS
INDICADOS



TÊXTIL



IMD-MP **PL**

Nosso modelo **plano** possui instalação facilitada e baixo custo de aquisição. O equipamento mais prático de nossa linha, pode ser instalado sem grandes adaptações ou cortes de correia transportadora. Custo menor ou equivalente ao de uma placa magnética, porém com a vantagem de detectar, inox e metais não ferrosos como latão e alumínio.

Acessórios compatíveis: esteiras transportadoras, mecanismos de rejeição automática, sinalizadores e contadores.

Garantia: 12 meses.

*Projetos customizados às necessidades do cliente.



SEGMENTOS INDICADOS



RECICLAGEM



CELULOSE



MINERAÇÃO



GRÃOS



POLÍMEROS

IMD-MP **U**

Modelo que permite a instalação sem a necessidade de cortar a correia transportadora, com sensibilidade similar ao modelo túnel.

Acessórios compatíveis:

esteiras transportadoras, mecanismos de rejeição automática, sinalizadores e contadores.

Garantia: 12 meses.

*Projetos customizados às necessidades do cliente.



SEGMENTOS INDICADOS



CELULOSE



MINERAÇÃO



RECICLAGEM



IMD-MP **BR**

A praticidade de um detector plano com a capacidade de detecção aprimorada, o detector com **base removível** pode ser montado facilmente em qualquer linha pois o detector pode ser aberto para evitar cortar a correia, seu maior número de sensores permite proteger máquinas e qualidade de produto, mesmo em processos com maior volume de material a ser inspecionado.

Acessórios compatíveis: esteiras transportadoras, mecanismos de rejeição automática, sinalizadores e contadores.

Garantia: 12 meses.

*Projetos customizados às necessidades do cliente.



SEGMENTOS INDICADOS



ALIMENTÍCIO



CELULOSE



MINERAÇÃO



RECICLAGEM



FARMA



FRIGORÍFICO



SISTEMAS COMPLETOS

ESTEIRA TRANSPORTADORA

Construída sob medida, de acordo com a necessidade do cliente. Estrutura robusta e durável, optamos pela qualidade e superdimensionamento do conjunto.

Material construtivo: Aço Inox 304 ou Aço Carbono com pintura epoxi horizontal ou inclinada.

Leito: Nylon, "PP" ou UHMW.

Correia: PVC, PVC com taliscas ou modular plástica.

Motores: WEG ou SEW.

Atende as normas: NR10 – Segurança em instalações elétricas; NR12- Segurança na operação de máquinas.

Acessórios compatíveis: sinalizadores, controlador de velocidade, pés anti vibração, pés com regulagem de altura, rodízio.

Garantia: 12 meses.

*Projetos customizados às necessidades do cliente.



ESTEIRA COM REJEIÇÃO AUTOMÁTICA

Esteira com rejeições automáticas de produto contaminado, evitando quaisquer paradas na linha e atrasos na produção. Rejeições por basculante ou pistão de expulsão lateral.

Material construtivo: Aço Inox 304 ou Aço Carbono com pintura epoxi horizontal ou inclinada.

Leito: Nylon, "PP" ou UHMW.

Correia: PVC, PVC com taliscas ou modular plástica.

Motores: WEG ou SEW.

Atende as normas:

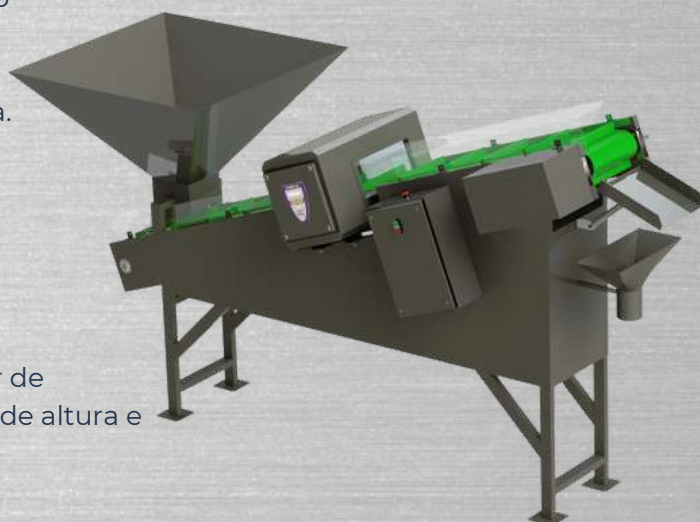
NR10 – Segurança em instalações elétricas;

NR12- Segurança na operação de máquinas.

Acessórios compatíveis: sinalizadores, controlador de velocidade, pés anti vibração, pés com regulagem de altura e rodízio.

Garantia: 12 meses.

*Projetos customizados às necessidades do cliente.





SISTEMAS COMPLETOS

VALVULA COM REJEIÇÃO PNEUMÁTICA

Construída sempre em aço inox 304 e dimensionada de acordo com o fluxo da linha, nossa válvula funciona com pistões pneumáticos de 8kg.f de pressão garantido o rápido acionamento e desvio do produto, mesmo em situações de queda livre.

Material construtivo: Aço Inox 304 ou Aço Carbono com pintura epoxi horizontal ou inclinada.

Leito: Nylon, "PP" ou UHMW.

Correia: PVC, PVC com taliscas ou modular plástica.

Motores: WEG ou SEW.

Moto redutores:

Atende as normas: NR10 – Segurança em instalações elétricas;
NR12- Segurança na operação de máquinas.

Acessórios compatíveis: sinalizadores, controlador de velocidade, pés anti vibração, pés com regulagem de altura, rodízio.

Garantia: 12 meses.

*Projetos customizados às necessidades do cliente.



SISTEMA REJEIÇÃO DE LÍQUIDOS

Indicados para líquidos e produtos pastosos, como massas de bolo e embutidos em geral, incluindo mortadela, linguiças e salames.

Construído sob medida, de acordo com a necessidade do cliente.

Material construtivo: Aço Inox 304 ou Aço Carbono com pintura epoxi horizontal ou inclinada.

Válvula pneumática de esferas 3 vias

Atende as normas: NR10 – Segurança em instalações elétricas;
NR12- Segurança na operação de máquinas.

Acessórios compatíveis: sinalizadores, controlador de velocidade, pés anti vibração, pés com regulagem de altura, rodízio.

Garantia: 12 meses.

*Projetos customizados às necessidades do cliente.



PROJETOS EXECUTADOS EM CAMPO



PROJETOS EXECUTADOS EM CAMPO



PROJETOS EXECUTADOS EM CAMPO



PROJETOS EXECUTADOS



PROJETOS EXECUTADOS EM CAMPO

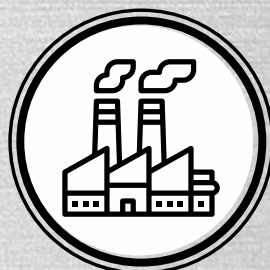




Metal Protector



Portais



Industriais



Portáteis



Portas Giratórias

ENTRE EM CONTATO



Metal Protector LTDA
www.metalprotector.com.br
mpci@mpci.com.br

Rodovia BR-101, KM-255, Nova Belém | CEP 88490.000 - Paulo Lopes-SC