

ESPECIALIZADA EM

soluções

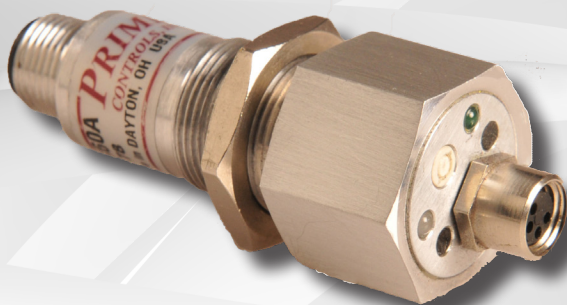
DE SENSORES DE METAIS EM TODO O MUNDO

**TECNOLOGIA DE
DETECÇÃO**

para

FABRICANTES DE LATAS





DETECÇÃO DE FOLHA DUPLA

DETECTOR DE SENSOR ÚNICO DS60

A incrível família **DS60** de Detectores de Folha Dupla em Sensor Único da Prime Controls tem muito a oferecer em um tamanho compacto. Detectando metais ferrosos com espessuras de 0,05 mm a 1,5 mm (0,002" a 0,060"), a família DS60 é ideal para locais de espaço limitado. Um detector de folha dupla poderoso sem o preço alto.

PRINCIPAIS RECURSOS E VANTAGENS:

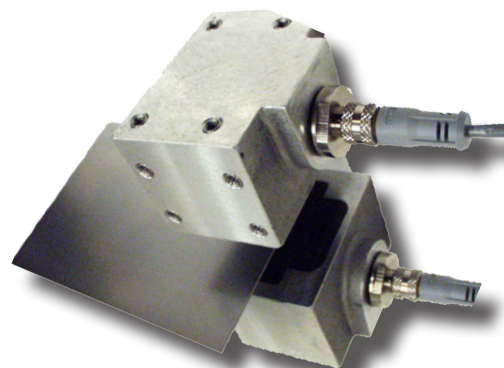
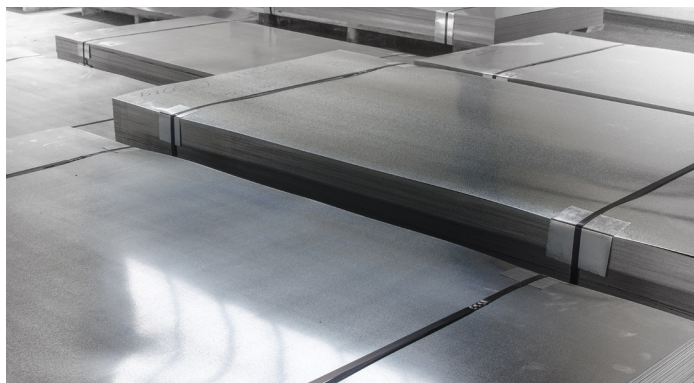
- Detector de folha dupla compacto e poderoso
- Detecta metais ferrosos com espessuras de 0,05 mm a 1,5 mm (0,002" a 0,060")
- Resiste a ambientes industriais extremos
- Nenhum gabinete adicional necessário
- Ideal para locais com espaço limitado
- Calibragem por botão ou remota
- Capacidade de distinguir entre folha única, dupla ou ausente
- Botão e indicadores facilmente visíveis

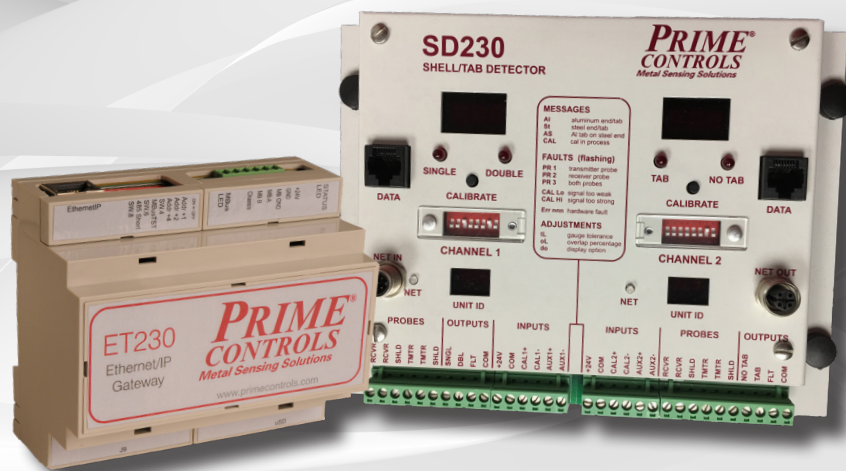
DETECTOR DE SENSOR DUPLO DS150

O **DS150** é o detector básico da Prime Controls para alimentadores de folhas. Ele detecta aço, alumínio, folha de Flandres, aço inox, cobre, latão e outros metais. O DS150 oferece um nível seguro de proteção contra folhas duplas em um produto básico e acessível.

PRINCIPAIS RECURSOS E VANTAGENS:

- Detector com duplo sensor sem contato
- Detecta todos os tipos de metal
- Detecta de 0,05 mm a 6,35 mm (0,002" a 0,250") ou mais
- Calibragem por botão
- Detecção dupla de diversas espessuras sem alterar a calibragem (disponível em algumas versões)
- Alertas de diagnóstico para ação imediata
- Terminais de conexão rápida para substituição imediata, reduzindo o tempo de inatividade
- Reconhece automaticamente e altera o sinal dos sensores de forma inteligente, com base no material





DETECÇÃO DE FUNDO DUPLO E LACRE AUSENTE

DETECTOR DE FUNDO DUPLO E LACRE AUSENTE SD230 E GATEWAY ET230

O sistema de Fundo Duplo e Lacre Ausente da Prime Controls oferece dois detectores em um, sendo uma forma simples e confiável de monitorar extremidades de latas passando por uma prensa de conversão. Juntamente com um conjunto de sensores instalados na entrada e saída de cada faixa, a unidade detecta tanto fundos duplos quanto lacres ausentes.

A última adição à linha de Detecção de Fundo Duplo e Lacre Ausente da Prime Controls é o **SD230**, com recurso de comunicação Ethernet/IP quando pareado com o **ET230 Gateway** da Prime Controls.

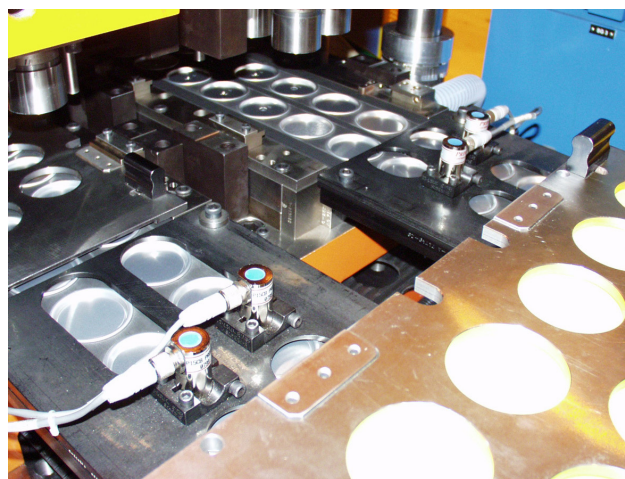
PRINCIPAIS RECURSOS E VANTAGENS:

- Dois detectores em um
- Calibragem por botão ou remota para definições otimizadas e configuração rápida
- Microprocessador para maior resolução de medição e confiabilidade
- Detecta alumínio e aço
- Visores digitais
- Mensagens de diagnóstico para um rápido isolamento de erros

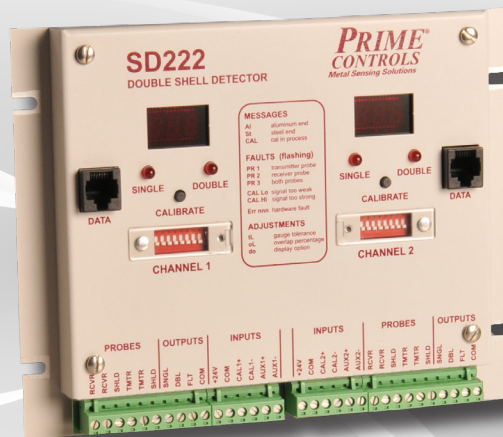
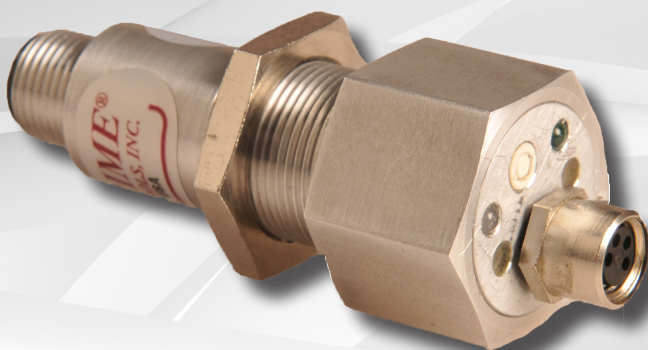
O ET230 conecta-se ao SD230 com um sistema PLC usando Ethernet/IP, permitindo que os operadores de máquinas da fábrica calibrem e operem os sensores remotamente. Além disso, o gateway possibilita relatórios especiais, com status de saída, perfil de fundos, leituras atuais, condições de falha e outras ferramentas de solução de problemas.

PRINCIPAIS RECURSOS E VANTAGENS:

- Requer apenas um gateway por prensa
- ET230 e SD230 se conectam por sistema PLC
- Acesso via Ethernet/IP
- Capacidade de calibragem e operação remota de sensores
- Ferramentas especiais de relatórios e solução de problemas
- Aumenta a segurança da fábrica reduzindo o risco de arco elétrico e o número de vezes que o operador acessa a cabine de controle



CONTROLES PARA FABRICANTES DE LATAS



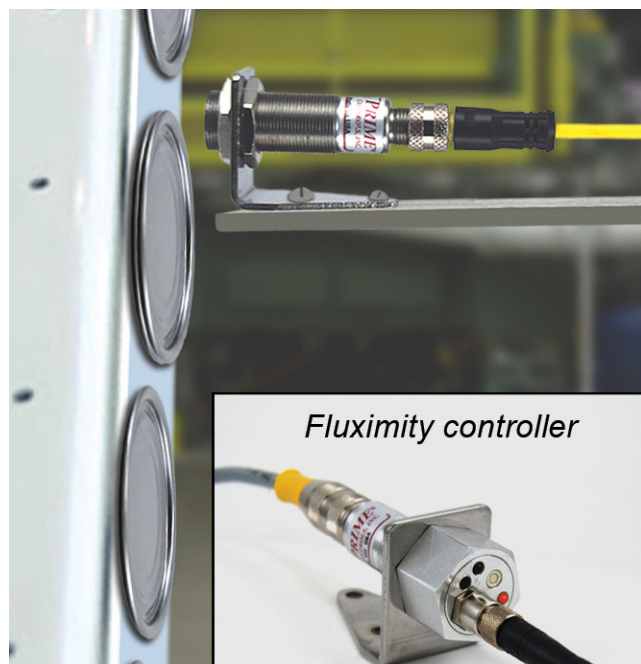
DETECÇÃO DE EXTREMIDADE DUPLA

DETECTOR DS71 FLUXIMITY

O detector **DS71 Fluximity** é único, pois utiliza um ímã externo como sinal de operação para medir a espessura do metal – projetado intencionalmente para transportadores magnéticos levando extremidades de latas de um processo a outro. O DS71 é ideal para aplicações em que o espaço é limitado.

PRINCIPAIS RECURSOS E VANTAGENS:

- Controlador pequeno, mas poderoso
- Sensor único e sem contato
- Detecta aço e folha de Flandres
- Detecta espessuras de 0,050 mm a 2,54 mm (0,002" a 0,100")



Fluximity controller

DETECTOR DE EXTREMIDADE DUPLA SD222

O versátil **SD222** da Prime Controls é um detector multifuncional de dois canais usado para detectar extremidades duplas em uma prensa de conversão ou na alta velocidade de uma curvadora rotatória. Com dois detectores em um só produto, o SD222 pode ser usado em duas linhas diferentes ou para monitorar duas posições na mesma linha. Uma versão de um canal também está disponível.

PRINCIPAIS RECURSOS E VANTAGENS:

- Dois detectores em um
- Inspecciona 900 extremidades por minuto
- Detecta aço e alumínio
- Para espessuras de folha única entre 0,05 mm e 1,016 mm (0,002" e 0,040")
- Calibragem por botão com um só toque
- Fácil detecção de defeitos no sistema



VOCÊ PODE *CONFIAR* QUE



DETECÇÃO DE VAZAMENTOS POR AR

SISTEMA DE DETECÇÃO DE VAZAMENTOS MD30 TESTALERT

Um modo mais inteligente de administrar
TESTES DE VAZAMENTOS PARA LATAS DE
TRÊS PEÇAS

Especificamente projetado para atualizar os testadores de vazamentos para latas de três peças Borden, o **MD30 TestAlert** substitui os controles da geração anterior, tais como os sistemas MD2, MD3 e MD20 da Hyde Park.

O MD30 TestAlert prevê e alerta os fabricantes de latas de três peças sobre vazamentos de lacres que podem ser evitados, dando aos usuários a oportunidade de programar mudanças sem interromper a produção e eliminando tempos de inatividade dispendiosos.

O sistema consiste em um Transdutor de Pressão Absoluta, uma Interface Homem-Máquina (IHM) e um controle modelo MD30.

PRINCIPAIS RECURSOS E VANTAGENS:

- Fácil integração com controles de testadores e linhas
- IHM sensível ao toque exibe dados em tempo real e permite a realização rápida de mudanças
- Monitoramento e alerta de integridade do lacre
- Monitoramento da pressão de teste
- Mede o vazamento absoluto em PSI com NOVOS transdutores digitais de pressão
- Fornece gerenciamento com documentação para comparar vazamentos de compartimento para compartimento, máquina para máquina, linha para linha e fábrica para fábrica
- Conectividade ethernet
- Exibe rejeição/compartimento, última rejeição/compartimento, média de rejeição/compartimento e muito mais
- Exibição em tempo real de todos os compartimentos de teste ou de um único compartimento
- Controla a parada de entrada de latas, sem lata, sem ar, monitoramento de pressão de teste, parada do testador e mecanismo de rejeição
- Fácil integração PLC
- Sistema autônomo para o testador a ar



LEVAREMOS VOCÊ AO **FUTURO**



DETECÇÃO DE VAZAMENTOS POR AR

DETECÇÃO LUMINOSA DE VAZAMENTOS

TRANSDUTOR DE VAZAMENTOS TD5P

SENSOR REFLETOR LH200 E ESTROBO DE LED SL100

Pequeno, mas poderoso, o Transdutor de Vazamentos **TD5P** é o coração do Testador de Vazamentos para Latas de Três Peças. Sem ele, um testador de ar não funcionaria. O TD5P é compatível com todos os modelos de Controle de Testador de Vazamentos MD20 e Amplificadores de Pressão PS7, PS8, PS10 e PS12 da Hyde Park.

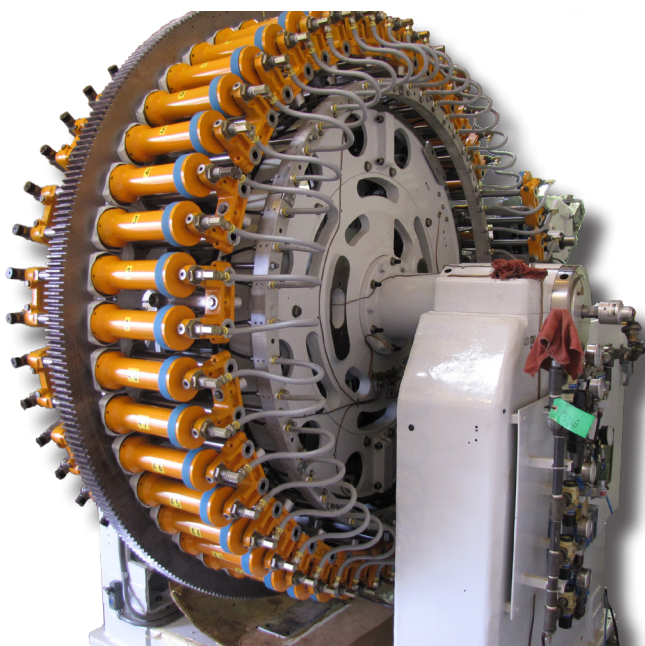
PRINCIPAIS RECURSOS E VANTAGENS:

- Coração do Testador de Vazamentos para Latas de Três Peças
- Projetado e construído com as mesmas especificações do TD5 original
- Conformidade com a ROHS
- Inclui garantia de dois anos
- Testado em milhões de ciclos sem indicação alguma de fadiga ou falha

Para uma detecção luminosa de vazamentos precisa, a Prime Controls oferece o que há de mais recente em inovação na detecção de furos em extremidades de latas de metal em uma prensa de conversão. O **SL100**, um estrobo de LED baseado em IV de alta intensidade, combinado com o sensor Refletor **LH200**, supera as exigências da indústria detectando furos com diâmetros de vazamento de 5 microns ou menos.

PRINCIPAIS RECURSOS E VANTAGENS:

- Tecnologia de ponta para uma unidade confiável e estável
- Unidade autocontida, sem gabinete volumoso
- Detecta furos de cinco microns ou menos em toda a extremidade
- Luz com vida útil de seis anos ou mais de operação contínua
- Informações de diagnóstico para detalhes úteis da operação
- Tempo de espera reduzido para máxima disponibilidade



NOSSA *QUALIDADE* É DE CONFIANÇA



DETECÇÃO LUMINOSA DE VAZAMENTOS

LÂMPADA LED TL102A

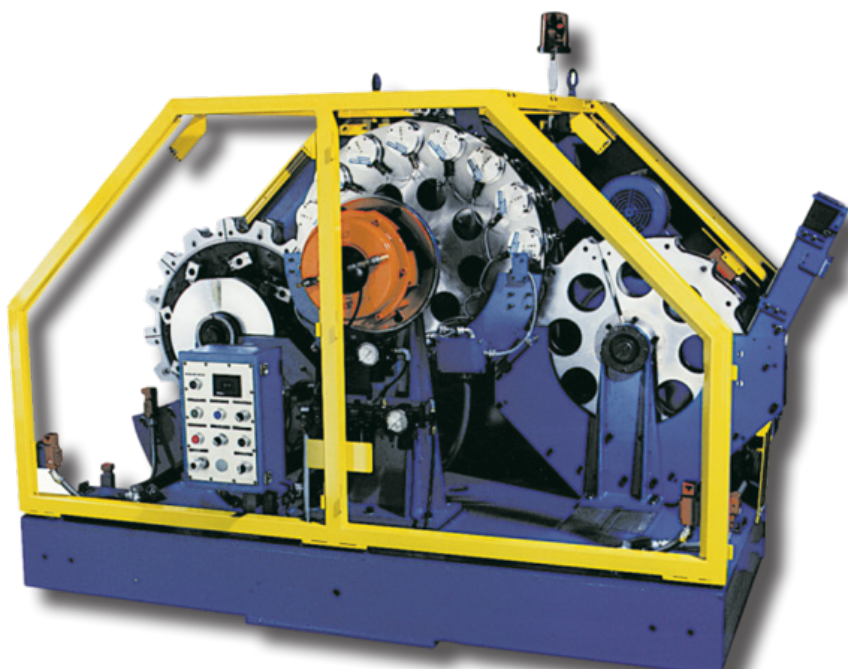
Preserve a natureza com o IllumiLED **TL102A** e atualize seu testador de luz. Com tecnologia LED, o TL102A é um upgrade de lâmpada LED para todos os Testadores de Luz para Corpos de Latas Stolle Randolph Série LT, substituindo as lâmpadas de halogênio. O TL102A foi desenvolvido em conjunto com a Stolle Machinery, como resultado do feedback de clientes que solicitaram uma fonte de luz com melhor eficiência de custo para o testador de luz.

PRINCIPAIS RECURSOS E VANTAGENS:

- Maior duração e menor consumo de energia
- Melhor dissipação de calor
- Considerável economia de custo com o passar do tempo
- Vida útil estimada de 50.000 horas (as lâmpadas de halogênio duram 2.000 horas)
- Menor número de trocas: seis anos em vez dos três meses das lâmpadas de halogênio
- Redução do tempo de inatividade e dos custos com mão de obra para trocas não planejadas de lâmpadas
- Maior segurança para a máquina e para o operador devido à temperatura mais baixa das lâmpadas
- Inclui seis ou oito lâmpadas LED para uma cobertura completa das latas

REFLETOR LT20

Usado para detectar vazamentos ou furos em corpos de latas, o **LT20** é um refletor para teste de latas de alta velocidade desenvolvido especificamente para o Testador de Corpos de Latas Série LT da Stolle Machinery. Os testadores de luz da Stolle conseguem detectar furos de 0,05 mm (0,002") a velocidade de até 2400 latas por minuto, dependendo do modelo do testador de luz e do tamanho das latas. Este Detector de Vazamentos de alta confiabilidade e qualidade oferece o que há de mais recente em tecnologia de montagem superficial e conta com as mesmas entradas, saídas e conexões de seu predecessor, o LT19. Quem precisa de qualidade não pode deixar de ter o Conjunto Refletor LT20 em seu testador de vazamentos.



EM TODO O MUNDO



SEDE MUNDIAL

Prime Controls, Inc.
4528 Gateway Circle
Dayton, OH 45440-1712
EUA

Telefone: 937.435.8659

Ligação gratuita: 866.435.8659 (nos EUA)

Internacional: +1.937.435.8659

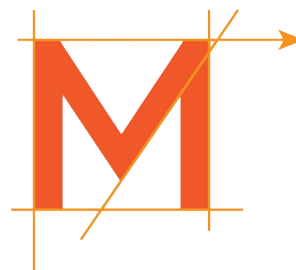
Fax: 937.435.2091

E-mail: vip@primecontrols.com

WWW.PRIMECONTROLS.COM



innovation index
awards 2016 winner

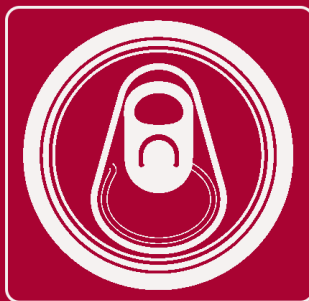


MANUFACTURING
AWARDS
2016 WINNER



DETECÇÃO DE FOLHA DUPLA

Nossos sensores de folha dupla com e sem contato são o padrão da indústria para a fabricação de latas e extremidades.



DETECÇÃO DE FUNDO DUPLO E LACRE AUSENTE

Nossos detectores de fundo duplo e lacre ausente podem ser encontrados na maioria das prensas de conversão de extremidade de fácil abertura em alta velocidade ao redor do mundo.



DETECÇÃO DE VAZAMENTOS

Sejam de duas ou três peças, extremidade ou corpo, nossa linha de sensores e controles de detecção asseguram um produto de qualidade e livre de vazamentos.