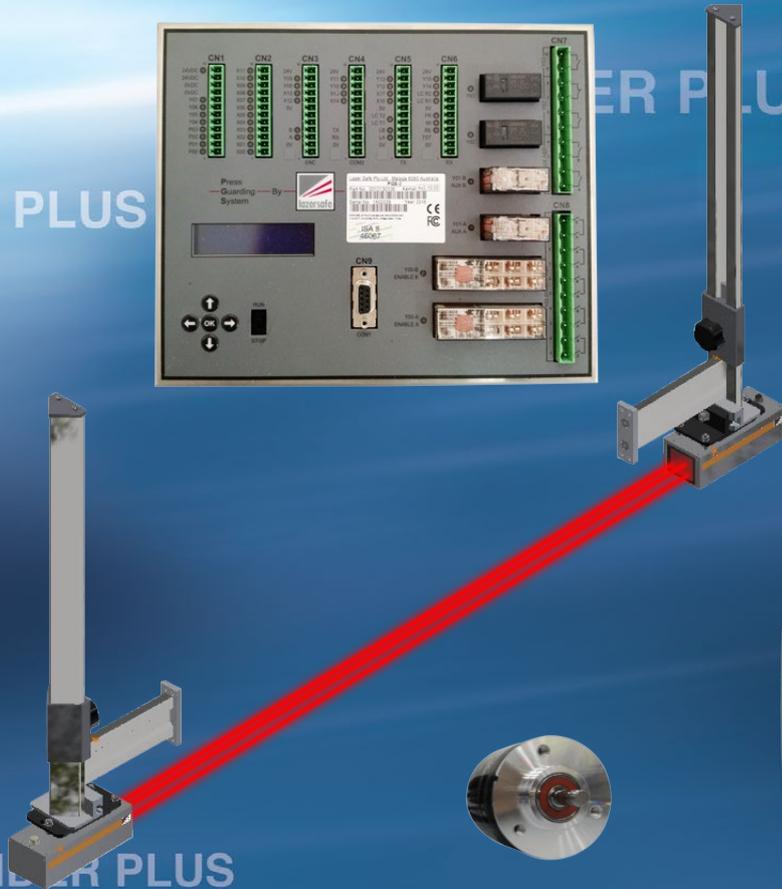


Sistema Laser de Segurança - DEFENDER PLUS

Sistema de Laser Duplo para
Dobradeiras Hidráulicas

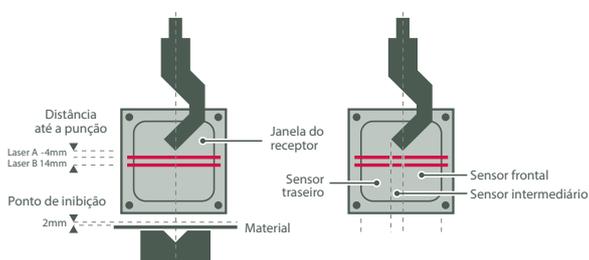


Principais Benefícios

- Atende às normas NR 12 / EN 12622 / ANSI B11.3-2012/CSA Z142-10
- Sistema completo
- Máxima segurança e alta produtividade
- Ideal para Retrofitting
- Fácil interatividade com o operador – IHM colorido em Português
- Sistema independente – monitora a velocidade e posição do martelo
- Seleção de modos – bandeja/caixa e encosto traseiro
- Fácil alinhamento – permite uma rápida troca de ferramenta e setup da máquina
- Monitoramento dos botões de emergência e portas laterais e traseiras

Características

- Laser duplo
- Rápido tempo de resposta
- Distância de parada automonitorada
- Ponto de inibição autodetectado e monitorado
- Resistente à vibração
- Pequeno percurso em baixa velocidade
- Velocidade segura automonitorada
- Dobra de bandeja em alta produtividade
- Parada no ponto de inibição
- Elimina interferência do encosto traseiro



Sistema Laser de Segurança - DEFENDER PLUS

O completo Sistema de Segurança DEFENDER PLUS oferece uma solução efetiva em dobradeiras hidráulicas, tanto na proteção do operador como na sua produtividade. O sistema é categoria de segurança 4 e atende às mais exigentes normas (NR 12 - Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos) e internacionais (EN 12622 - Segurança de Ferramentas de Máquinas - Dobradeiras Hidráulicas), entre outras.

Ajuste de Ponto de Inibição Automático

Os 6mm de ajuste do ponto de inibição são automaticamente definidos no primeiro ciclo. O laser detecta a superfície do material e o operador é solicitado para confirmar o ponto de inibição através da IHM de LCD. O sistema automaticamente monitora a posição de inibição e detecta a troca de dimensional das ferramentas e matérias.

IHM de LCD

Um display gráfico colorido de 4.3" facilita a operação do sistema. A parte traseira é magnética e permite a sua colocação na parte frontal da máquina, oferecendo a movimentação quando desejada.

Laser Emissor (TX)

Quando as ferramentas fecham em alta velocidade, os lasers são progressivamente inibidos enquanto a desaceleração e a velocidade da máquina são monitoradas. O sistema oferece proteção ótica até que a abertura da ferramenta seja 6mm.

Funções Avançadas de Monitoramento

O sistema monitora automaticamente o desempenho da máquina em tempo real.

Suportes Lineares Ajustáveis

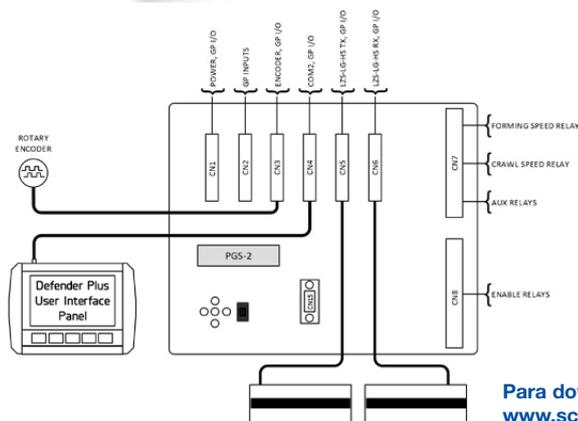
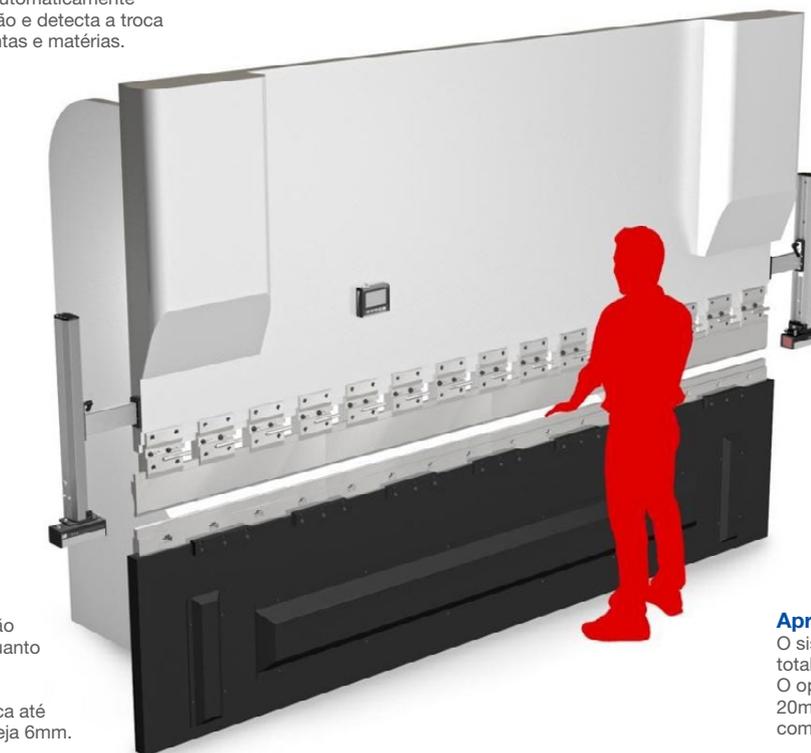
O TX e RX podem ser rapidamente deslocados e travados para facilitar a troca de ferramentas. Além de fácil ajuste, os suportes toleram alta vibração da máquina.

Laser Receptor (RX)

O RX caracteriza-se por ter uma grande janela de recepção, eliminando qualquer dificuldade de realizar ajustes manuais precisos após a troca da ferramenta, e possui alta tolerância a vibrações da máquina.

Aproximação do Operador

O sistema permite que o operador tenha total acesso à área da ferramenta. O operador pode segurar o material até 20mm da linha de dobra e operar a máquina com segurança em alta velocidade.



Para download dos manuais, folders e vídeos desse sistema, acesse: www.schmersal.com.br.

Solicite também mais informações sobre outros produtos de segurança que possam complementar sua máquina, como Sensor, CLP e Pedaleira.

ACE SCHMERSAL

Eletroeletrônica Industrial Ltda.

Av. Brasil, nº 815 - Jardim Esplanada

CEP 18550-000 - Boituva/SP

Fone (15) 3263-9800

vendas@schmersal.com.br

www.schmersal.com.br



SCHMERSAL
Safe solutions for your industry