

Sistema Laser de Segurança - LZS-003-HS



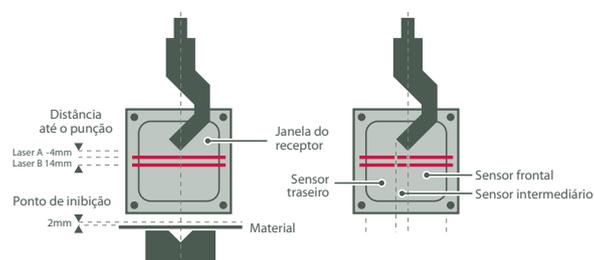
Principais Benefícios

- Atende às normas NR12 / EN 12622 / 954-1 / 13849-1 / 62061 / 61496-1
- Sistema completo
- Máxima segurança e alta produtividade
- Ideal para Retrofitting
- Fácil interatividade com o operador – display em Português
- Sistema independente – monitora a velocidade e posição do martelo
- Seleção de modos – bandeja/caixa
- Fácil alinhamento – permite uma rápida troca de ferramenta e setup da máquina

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 de Laser Duplo para Dobradeiras Hidráulicas



Sistema Laser de Segurança - LZS-003-HS

O completo Sistema de Segurança LZS-003-HS 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 6 mm de ajuste do ponto de inibição são automaticamente iniciados no primeiro ciclo. O laser detecta a superfície do material e a operação é solicitada para confirmar o ponto de inibição através da IHM de LCD. O LZS-003-HS automaticamente monitora a posição de inibição e detecta a troca do dimensional das ferramentas e materiais.

Funções Avançadas de Monitoramento

O retorno de sinal do encoder fornece o monitoramento automático contínuo da velocidade e distância de parada (escorregamento) do ciclo da máquina.

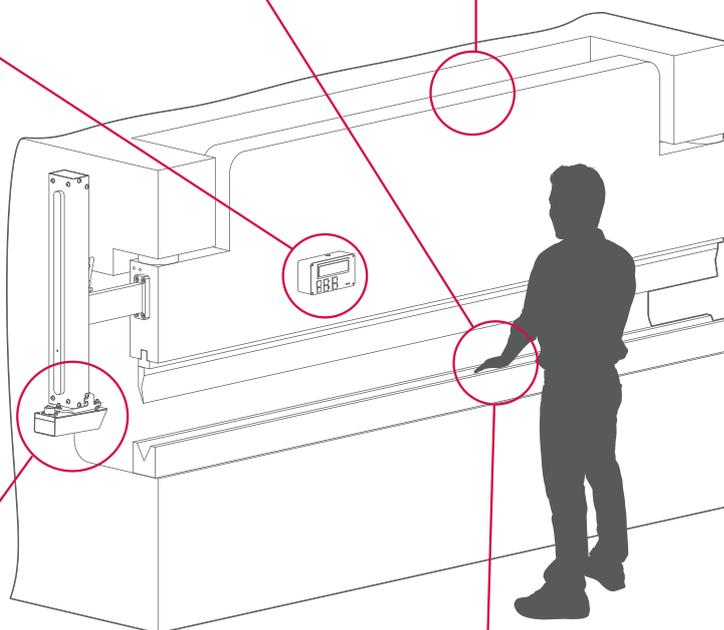
Suportes Lineares Ajustáveis

O TX e RX podem ser rapidamente movidos e travados durante a troca de ferramenta. Além de fácil ajuste, os suportes toleram alta vibração da máquina.



IHM de LCD

A IHM inteligente torna o sistema simples de ser operado devido às instruções na tela de fácil leitura. Com sua parte traseira magnética permite que seja colocada na parte frontal da máquina e movimentada quando desejar.



Laser Receptor (RX)

O RX caracteriza-se por ter uma grande janela de recepção de 40 mm, eliminando qualquer dificuldade de realizar ajustes manuais precisos, após a troca da ferramenta, e possui alta tolerância a vibrações da máquina.



Laser Emissor (TX)

O TX emite dois feixes laser de classe 1 abaixo do punção onde ele protege a parte frontal, central e traseira. Como 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 de 6 mm e um percurso reduzido para a velocidade de dobra. Isso permite um máximo percurso em alta velocidade, aumentando assim a produtividade.

Aproximação do operador

O LZS-003-HS permite que o operador tenha total acesso à área da ferramenta. O operador pode segurar o material até 20 mm da área de dobra e operar a máquina com segurança em alta velocidade. Isso aumenta a produtividade e reduz a fadiga do operador.

Para download dos manuais, folder 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