

T RANSMISSOR DE DESLOCAMENTO LINEAR | **PS-DL-02**

O Kit de Medição de Deslocamento Linear para Rolos de Moenda foi desenvolvido para monitoramento contínuo e preciso da posição dos rolos em moendas industriais, especialmente em processos de extração de caldo na indústria sucroenergética. O sistema permite a medição em tempo real do deslocamento linear dos rolos, fornecendo dados confiáveis para controle operacional, otimização de eficiência e proteção mecânica do conjunto.

O Kit de Medição de Deslocamento Linear para Rolos de Moenda é uma solução completa e confiável para monitoramento de posição em ambientes industriais exigentes. Sua combinação de sensores robustos, eletrônica inteligente e interfaces industriais garante maior controle do processo, aumento de produtividade e redução de custos operacionais.



A PLICAÇÕES

- Usinas sucroenergéticas (bagaço de cana-de-açúcar)
- Monitoramento de abertura/fechamento de rolos
- Controle de pressão e ajuste de moagem
- Proteção contra sobrecarga mecânica
- Secadores rotativos e esteiras transportadoras
- Automação de processos industriais contínuos

P RINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Aumento da eficiência de extração no controle preciso da posição dos rolos
- Redução de desgaste mecânico no monitoramento contínuo evitando esforços excessivos
- Maior confiabilidade operacional, sistema robusto para ambientes industriais severos
- Facilidade de integração, compatível com CLPs e sistemas SCADA
- Instalação simplificada, sensores lineares de fácil montagem
- Baixa manutenção
- Resposta rápida
- Interface amigável, operação intuitiva via touchscreen

D IFERENCIAIS DO SISTEMA

- Arquitetura dedicada para aplicações em moenda
- Dupla medição simultânea (dois rolos ou dois pontos críticos)
- Alta imunidade a interferências eletromagnéticas
- Configuração completa sem necessidade de softwares externos
- Projeto otimizado para operação contínua em campo

E SPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Faixa de medição 0 a 100mm
- Resolução 0,1mm
- Precisão típica $\pm 0,5$ a $\pm 1,0$ mm
- Tempo de resposta 1 segundo
- Temperatura de operação 0 a 80 °C
- Alimentação 24 Vcc
- Saída analógica 4–20 mA (Ativa / Isolada)
- Comunicação RS-485 (Modbus RTU)
- Grau de proteção Ip67 (Ex)



☎ (16) 3234-9660

📞 (16) 9 8118-1970

✉ contato@pro-systemas.com.br

🌐 www.pro-systemas.com.br



ACESSE NOSSO SITE