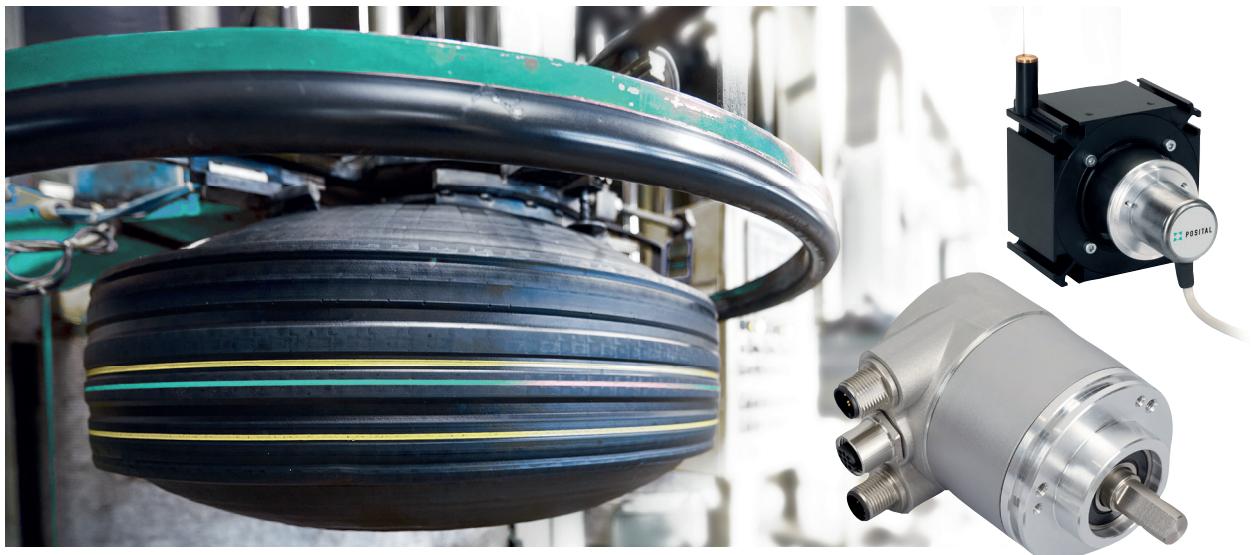


SENSORES PARA MÁQUINAS DE BORRACHA E PLÁSTICO



Nas máquinas de borracha e plástico, os encoders desempenham um papel importante na medição de velocidade, monitoramento de posição, feedback de ângulo, entre outros. Com alta precisão, elevado nível de proteção e um design robusto, o encoder POSITAL se destaca como a melhor escolha para aplicações na indústria de máquinas de borracha e plástico. Além disso possui parâmetros programáveis, deixando a instalação flexível, facilitando a substituição na indústria de máquinas de borracha e plástico.

Alta Precisão e Programabilidade



Os encoders rotativos IXARC incluem encoders magnéticos e ópticos. A precisão dos encoders absolutos pode atingir $0,02^\circ$ e a resolução pode chegar a 16 bits. O encoder incremental magnético IXARC pode ser programado por meio da ferramenta de programação UBIFAST, que permite modificar o PPR para qualquer valor na faixa de 1 a 32768. A direção de contagem e o sinal de saída também são configuráveis. Qualquer dispositivo habilitado para Wi-Fi, como laptops, celulares tablets entre outros, podem acessar a interface

de configuração por meio de um navegador de internet. Além do encoder incremental, os encoders absolutos com interface SSI e analógica também podem ser programados com a ferramenta de programação UBIFAST.

- **Encoders com Resolução de 16 Bits**
- **Até 32768 PPR**
- **Ampla Gama de Interfaces Elétricas:**
Paralela, Serial, Analógica, Ethernet, Fieldbus

SENSORES PARA MÁQUINAS DE BORRACHA E PLÁSTICO



Máquina de Moldagem por Injeção, Extrusora

- Controle de Posição do Molde
- Controle Automático de Largura ou altura do produto
- Alta Temperatura de Operação



LINARIX Absoluto para Medição de Posição

- Disponível em Ethernet/IP, Analógico, etc.
- Até 0,02° de Precisão
- Design Compacto
- Disponível com Comprimentos de até 15m



Calandra

- Requisição de Alta Precisão para Medição de Espaço entre Rolos
- Alta Temperatura de Operação
- Ambiente com Alta Temperatura, Fumaça e Poeira



Encoder IXARC Absoluto para Medição de Espaço entre Rolos

- Até 0,02° de Precisão
- Alta Proteção até IP69K
- Faixa de Temperatura de -40°C a +85°C



Máquina de Montagem de Pneus

- 2 a 4 encoders incrementais para medição de velocidade de rotação do tambor. 2 encoders absolutos MT para medição do ângulo de rotação do tambor
- Alta precisão e rápida reação são exigidas para o posicionamento do tambor
- Feedback de posição em malha fechada



Encoder IXARC para Máquina de Montagem de Pneus

- Disponível para Ethernet/IP, EtherCAT, DeviceNet, Profinet, Profibus DP, etc.
- Dimensão Mecânica e Instalação Flexíveis
- Resolução de até 16 bits
- Precisão de 0,02°, Resposta Rápida

SENSORES PARA MÁQUINAS DE BORRACHA E PLÁSTICO



Vulcanizadora de Pneus

- Controle de Posição do Molde
- Controle Automático de Largura do Pneu
- Alta Temperatura de Operação



LINARIX Absoluto para Medição de Posição

- Disponível para Ethernet/IP, DeviceNet, Profinet, Profibus DP, Analógico, etc.
- Precisão de até 0,02°
- Disponível em Comprimentos de até 15m



Braço oscilante e tensionador

- Requisição de Alta Precisão para Medição de Tensão da Borracha
- Alto Nível de Choque e Vibração
- Ambiente com Alta Temperatura, Fumaça e Poeira



Inclinômetro TILTIX Absoluto para Medição de Tensão da Borracha

- Precisão de até 0,02°
- Dimensão Mecânica e Instalação Flexíveis
- Disponível para Sinais Analógicos



Palletização de Pneus

- Controle de Posição da Trilha
- Alto Nível de Choque e Vibração
- Ambiente com Fumaça e Poeira



Encoder IXARC Absoluto para Controle de Posição

- Precisão de até 0,02°
- Grau Proteção até IP69K
- Faixa de Temperatura de -40°C a +85°C

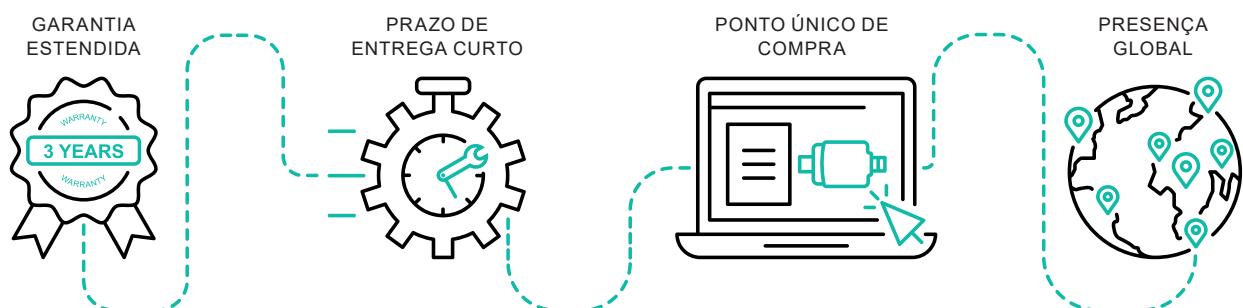
POR QUE POSITAL?



A POSITAL é uma fabricante de sensores de posição e movimento que são usados em uma ampla gama de configurações, de fabricação a mineração, de motores e drives a dispositivos IoT. A POSITAL tem um alcance global com subsidiárias na Europa, América do Norte e Ásia – e uma rede crescente de parceiros de vendas e distribuição ao redor do mundo. Todos os produtos são fabricados em instalações de produção avançadas na Polônia e Malásia. O sistema de produção semiautomatizado guiado por computador rastreia cada dispositivo desde o pedido, passando pela montagem e teste, até a entrega final.

A POSITAL é um membro do Grupo internacional FRABA que remonta a 1918. Em 1973, a FRABA introduziu um dos primeiros encoders absolutos multivoltas sem contato. Desde então, a empresa tem desempenhado um papel de definição de tendências no desenvolvimento de encoders rotativos e outros sensores.

- Medição Absoluta Multiturn
- Sem Bateria, Sem Manutenção
- Sensoriamento Autossuficiente
- Designs Robustos e Duráveis
- Grande Portfólio de Produtos – Personalização em Massa
- Líderes em Tecnologia de Inovação
- Mais de 60 Anos de Experiência
- Garantia de 36 Meses



Junte-se a nossa rede!



www.posital.com/pt