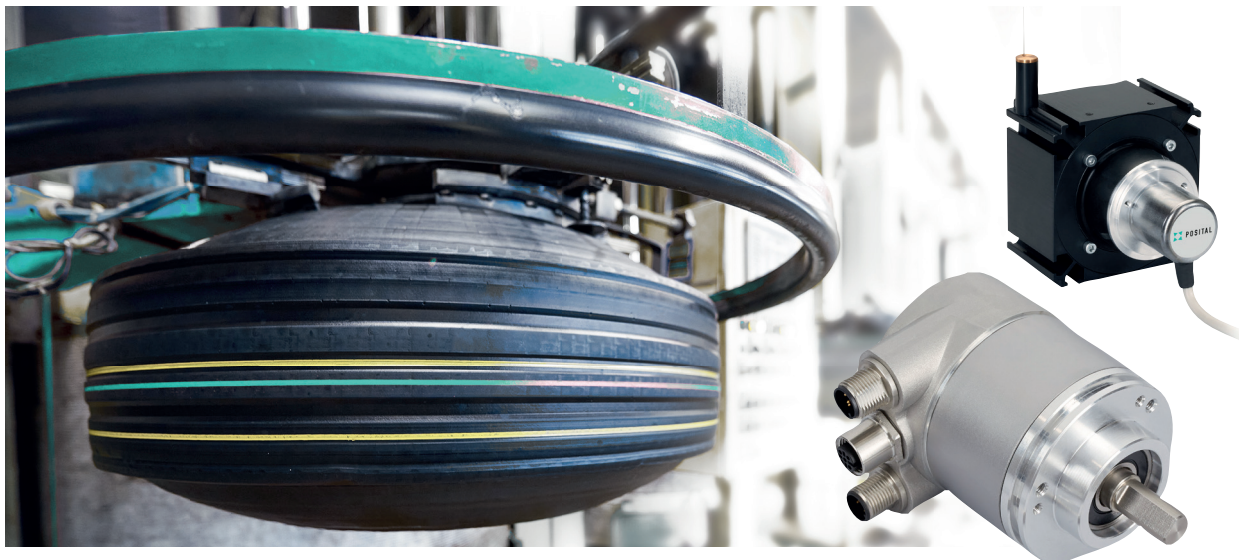


SENSORES PARA MÁQUINAS DE BORRACHA E PLÁSTICO



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



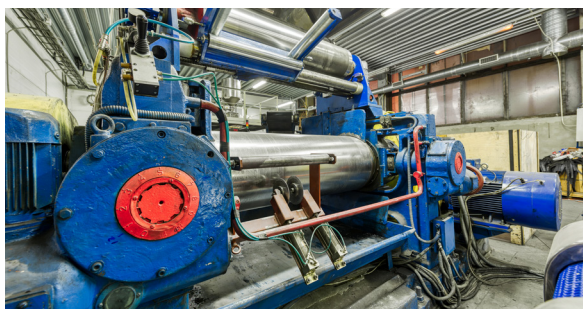
Máquina de Moldagem por Injeção, Extrusora

- > 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



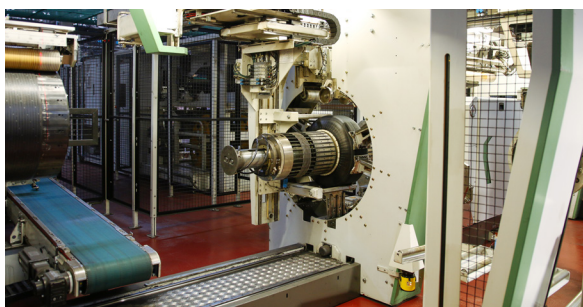
Calandra

- > 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?

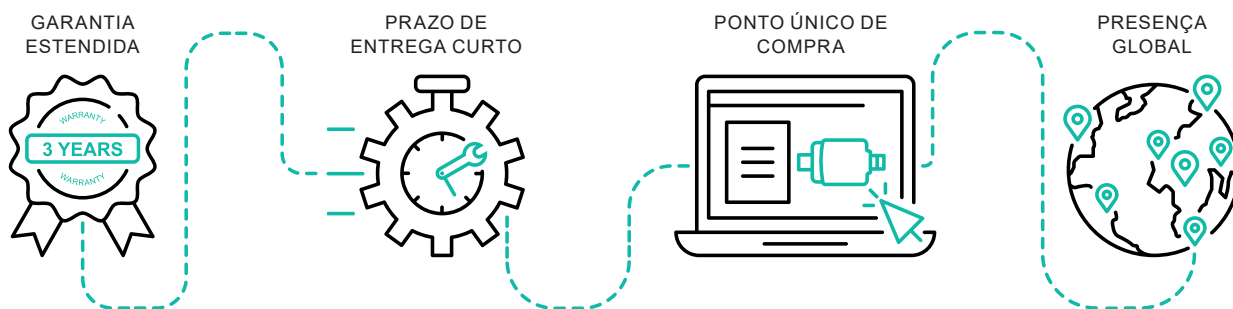


A POSITAL é uma fabricante de sensores de posição e movimento que são usados em uma ampla gama de configurações, de fabricação a mineração, de motores e drives a dispositivos IoT. A POSITAL tem um alcance global com subsidiárias na Europa, América do Norte e Ásia – e uma rede crescente de parceiros de 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