

SENSORES PARA MÁQUINAS DE FUNDIÇÃO DE METAIS



Em máquinas de fundição de metal, os encoders são o componente-chave no sistema de controle para medição de velocidade e monitoramento de posição. Os encoders da POSITAL têm as características de alta precisão, alto nível de proteção e design robusto, que podem atender aos requisitos rigorosos de máquinas de fundição de metal. Além disso, os encoders poder ter seu número de pulsos programável isso tornará a configuração do encoder mais flexível e simples.

Encoders absolutos e incrementais de alta precisão

Os encoders rotativos da família IXARC podem ser encoders ópticos ou magnéticos. A precisão dos encoders absolutos pode atingir 0,02° e a resolução pode chegar a 16 bits. O PPR dos encoders incrementais pode atingir 16.384 pulsos por resolução.

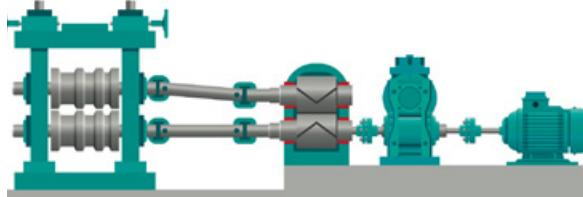
- **Encoders Abs. com resolução de 16 bits**
- **Encoder inc. com resolução até 16384 PPR**
- **Ampla gama de interfaces elétricas:
Paralela, serial, analógica, Ethernet,
Profibus, Profinet, CANopen**

Sensores resistentes para trabalhos difíceis

Os encoders rotativos da família IXARC podem fornecer até a classe de proteção IP69K. O design de carcaça de aço inoxidável e flange está disponível, o que pode proteger o encoder contra a corrosão de gás e poeira. Os encoders heavy duty podem suportar cargas de eixo de até 300N e oferecem uma resistência a choques de até 300g

- **Alta proteção até IP69K**
- **Resistente a carga de até 300N
e choque de até 300g**
- **Faixa de temperatura de -40°C a +85°C**

SENSORES PARA MÁQUINAS DE FUNDIÇÃO DE METAIS



Laminador

- Encoders incrementais são usados para medir a velocidade do rolo
- Encoder absolutos são usados para medir a posição do dispositivo de loop
- Resistente alta temperatura de operação



Encoder incremental IXARC para

Medição de velocidade

- Programável de 1–16384 PPR
- Sinal de saída configurável: HTL, TTL
- Design compacto
- Faixa de temperatura de -40°C a +85°C



Auto Forno

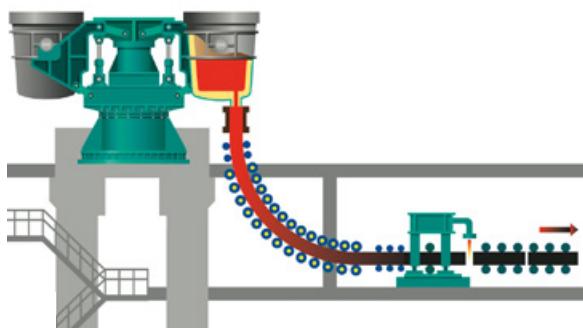
- Encoders absolutos são usados para medir a profundidade de inserção da pistola de oxigênio
- Encoder absolutos são usados para medir o ângulo de inclinação do forno



Encoder absoluto IXARC para

Medição de posição

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



Fundição de metal

- Encoders absolutos são usados para medir o ângulo de rotação da torre
- Encoders incrementais são usados para medir a velocidade do rolo da mesa
- Alta temperatura de operação



Encoder IXARC para fundição de metal

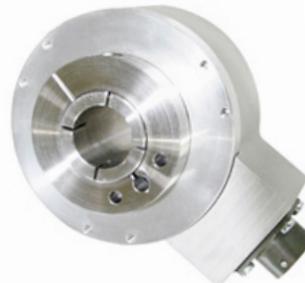
- Disponível para Ethernet/IP, EtherCAT, DeviceNet, Profinet, Profibus DP etc.
- Dimensão mecânica flexível, facil instalação
- Resolução de até 16 bits, 0,02°
- Precisão, resposta rápida

SENSORES PARA MÁQUINAS DE FUNDIÇÃO DE METAIS



Ponte Rolante

- Encoders incrementais são usados para medir a velocidade de translação
- Encoder absolutos são usados para medir a posição do carrinho
- Ambiente com alta temperatura fumaça e poeira



Encoder incremental IXARC para medição de velocidade

- Programável de 1–16384 PPR
- Sinal de saída configurável: HTL, TTL
- Design compacto
- Faixa de temperatura de -40°C a +85°C



Desbobinador

- Encoder incrementais são usados para medir a velocidade do rolo
- Encoder absolutos são usados para medir a posição do dispositivo de loop
- Ambiente com alta temperatura fumaça e poeira



Encoder absoluto IXARC para medição de posição

- Disponível para Ethernet/IP, EtherCAT, DeviceNet, Profinet, Profibus DP etc.
- Dimensão mecânica flexível, facil instalação
- Resolução de até 16 bits, 0,02° precisão, resposta rápida



Forjaria de Metal

- Encoders absolutos são usados para medir o ângulo de subida e descida do martelo
- Encoders incrementais são usados para medir a velocidade da entrada de aço
- Ambiente com alta temperatura fumaça e poeira



Encoder linear para forjaria de metal

- para Ethernet/IP, EtherCAT, DeviceNet, Profinet, Profibus DP, Devicenet e Ethernet/IP etc.
- Dimensão mecânica flexível, fácil instalação
- Faixa de medição de até 15 metros, precisão de 0,02°, resposta rápida.

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 multivoltas absolutos sem contato. Desde então, a empresa tem desempenhado um papel de definição de tendências no desenvolvimento de codificadores rotativos e outros produtos de sensores.

- **Medição Absoluta Multivolta**
- **Sem Bateria, Sem Manutenção**
- **Detecção Autoalimentada**
- **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