

鑄造機械用センサ



鑄造機械において、エンコーダは速度測定と位置監視のための制御システムの主要なコンポーネントです。POSITALのエンコーダは、高精度、高い保護レベルおよび堅牢な設計という 特長を備えており、鑄造機械の厳しい要件を満たすことができます。さらに、POSITALのインクリメンタルエンコーダのプログラム可能なPPRにより、エンコーダのより柔軟な設定が可能になります。

高精度アブソリュート&インクリメンタルエンコーダ



IXARCロータリーエンコーダには、磁気式と 光学式があります。アブソリュートエンコーダの精度は0.02°、分解能は16ビット、インクリメンタルエンコーダのPPRは16,384を実現しています。

- ▶ 分解能: 16ビット
- ▶ 最大16,384PPR
- ▶ 豊富なインターフェース: パラレル、シリアル、アナログ、イーサネット、Profibus、Profinet、CANopen

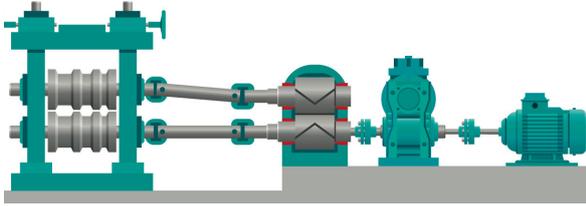
過酷な環境に対応する高耐久性センサ



IXARCロータリーエンコーダは、最大IP69Kの保護等級を備えています。ステンレススチール製のハウジングとフランジ設計により、ガスや粉塵による腐食からエンコーダを保護します。ヘビーデューティエンコーダは、最大300Nのシャフト荷重に耐え、最大300Gの耐衝撃性を備えています。

- ▶ 最大IP69Kの高保護等級
- ▶ 耐軸荷重: 最大300N、耐衝撃性: 最大300G
- ▶ 温度範囲: -40°C ~ +85°C

鑄造機械用センサ



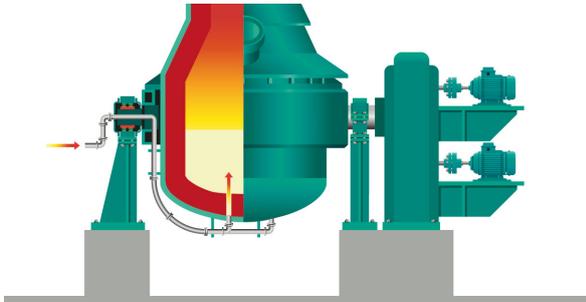
圧延装置

- ▶ ローラーの速度測定にインクリメンタルエンコーダを使用
- ▶ ループデバイスの位置測定にアブソリュートエンコーダを使用
- ▶ 高動作温度



速度測定用IXARCインクリメンタルエンコーダ

- ▶ プログラム可能なPPR (1~16,384)
- ▶ 設定可能な出力信号: HTL、TTL
- ▶ コンパクト設計
- ▶ 温度範囲: -40°C ~ +85°C



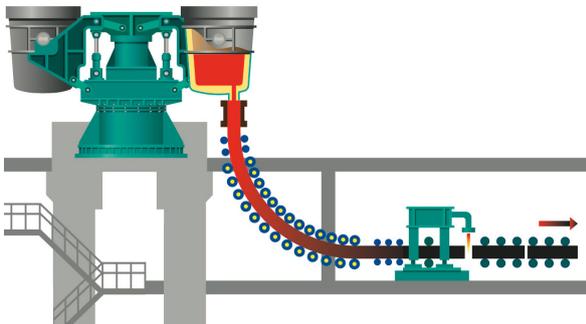
酸素炉

- ▶ 酸素ガンの挿入深度測定にアブソリュートエンコーダを使用
- ▶ 炉の傾斜角度の測定にアブソリュートエンコーダを使用



位置測定用IXARCアブソリュートエンコーダ

- ▶ 精度: 最大 0.02°
- ▶ 最大IP69Kの高保護等級
- ▶ 温度範囲: -40°C ~ +85°C



鑄造

- ▶ タレットの回転角度の測定にアブソリュートエンコーダを使用
- ▶ テーブルローラーの速度測定にインクリメンタルエンコーダを使用
- ▶ 高動作温度



鑄造用IXARCエンコーダ

- ▶ Ethernet/IP、EtherCAT、DeviceNet、Profinet、Profibus DPなどに対応
- ▶ フレキシブルな機構の寸法と取付方法
- ▶ 分解能: 最大16ビット、精度: 0.02°、高速反応

鋳造機械用センサ



天井クレーン

- > 移動速度の測定にインクリメンタルエンコーダを使用
- > トロリーの位置の測定にアブソリュートエンコーダを使用
- > 高温、煙、粉塵のある環境



速度測定用IXARCインクリメンタルエンコーダ

- > プログラム可能なPPR (1~16,384)
- > 設定可能な出力信号: HTL、TTL
- > コンパクト設計
- > 温度範囲: -40°C ~ +85°C



巻出し装置

- > ローラーの速度測定にインクリメンタルエンコーダを使用
- > ループデバイスの位置測定にアブソリュートエンコーダを使用
- > 高温、煙、粉塵のある環境



位置測定用IXARCアブソリュートエンコーダ

- > Ethernet/IP、EtherCAT、DeviceNet、Profinet、Profibus DPなどに対応
- > フレキシブルな機構の寸法と取付方法
- > 分解能: 最大16ビット、精度: 0.02°、高速反応



金属鍛造

- > ハンマーの上昇・下降角度の測定にアブソリュートエンコーダを使用
- > 鋼材の供給速度の測定にインクリメンタルエンコーダを使用
- > 高温、煙、粉塵のある環境



金属鍛造用LINARIXエンコーダ

- > Ethernet/IP、EtherCAT、DeviceNet、Profinet、Profibus DPなどに対応
- > フレキシブルな機構の寸法と取付方法
- > 分解能: 最大16ビット、精度: 0.02°、高速反応

なぜPOSITALなのか？



POSITALはセンサおよびモーションセンサのメーカーで、製造業から鉱業、モータやドライブからIoTデバイスまで、幅広い分野で採用されています。ヨーロッパ、北米、アジアに子会社があり、世界中に販売代理店を擁しています。製品はすべて、ポーランドとマレーシアの先進的な生産施設で製造されており、コンピュータ制御の半自動生産システムが、注文から組み立て、テスト、最終納品まで各デバイスを追跡します。

POSITALは、1918年に設立された国際的なFRABAグループの一員です。1973年、FRABAは最初の非接触式アブソリュートマルチターンエンコーダの1つを発表しました。それ以来、FRABAはロータリーエンコーダやその他のセンサ製品の開発において、トレンドセッターとしての役割を果たしてきました。

- アブソリュートマルチターン測定

➤ バッテリ/メンテナンス不要

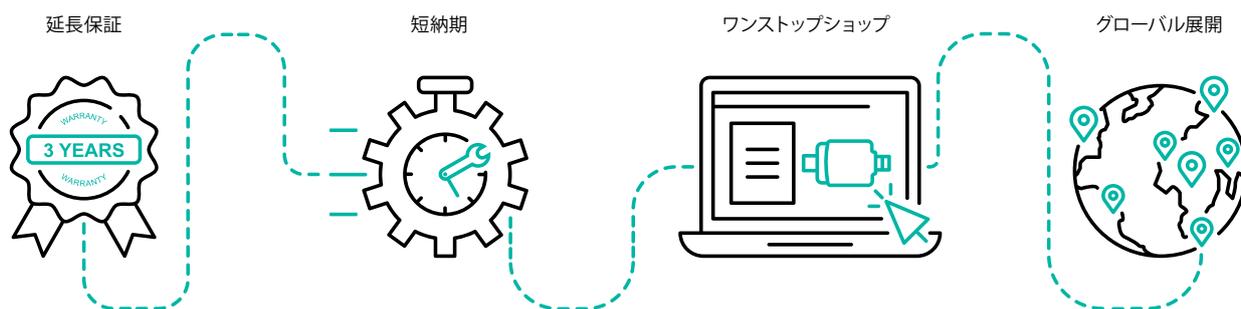
➤ 自己発電型センシング

➤ 堅牢で耐久性に優れた設計
- 豊富な製品ポートフォリオ-マスカスタマイゼーション

➤ 革新技術のリーダー

➤ 60年以上の実績

➤ 保証期間: 36ヶ月



ネットワークに参加してください!



www.posital.com/ja