

CONTROLE DE POSIÇÃO DE MOLDES EM INJETORAS PLÁSTICAS

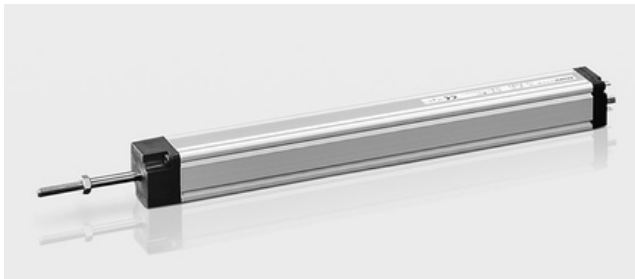
CONTROLE DE FECHAMENTO DE MOLDES EM MÁQUINAS DE INJETORAS DE PLÁSTICO

As réguas potenciométricas Novotechnik, possibilitam redução de uso de matéria-prima, além de propiciar maior durabilidade do conjunto e maior disponibilidade da máquina.



ABERTURA E FECHAMENTO DE MOLDES EM INJETORAS DE PLÁSTICO

O controle preciso da posição do molde nas injetoras de plástico é essencial para garantir a qualidade e a precisão das peças moldadas. O uso de réguas potenciométricas Novotechnik proporciona um controle eficiente e confiável, permitindo ajustes precisos dos parâmetros de operação.



O uso dos sensores do tipo réguas potenciométricas da Novotechnik aumentam a confiabilidade do processo, eliminando o retrabalho com as rebarbas, evitando a perda de material, quebra de peças e molde por movimentos indevidos.

As réguas potenciométricas Novotechnik são instaladas nas injetoras de plástico para medir e controlar a posição do molde. Elas fornecem leituras em tempo real, permitindo que os controles eletrônicos da máquina monitorem continuamente a posição do molde durante todo o ciclo de injeção.

A tecnologia exclusiva Novotechnik ainda permite que esta detecção ocorra com o mínimo de desgaste do sensor, garantindo uma durabilidade e confiabilidade muito superior, permitindo maior usabilidade e disponibilidade da máquina e de suas ferramentas durante toda a sua vida útil.

A tecnologia Novotechnik para detecção de posicionamento linear também permite às empresas evitar defeitos nas peças, maximizar a vida útil do molde e alcançar resultados superiores em peças plásticas de alta qualidade.

Vantagens das Réguas Potenciométricas Novotechnik:

- Modelo original Novotechnik, criador da tecnologia
- Maior vida útil do mercado - 100 milhões de movimentos
- Elemento resistivo em plástico condutivo
- Permite desalinhamento leve no movimento da haste para modelos sem rótulas
- Linearidade superior a 0,04%
- Resolução elevada de 0,01mm
- Velocidade máxima de operação: 10 m/s
- Aceleração máx. operacional: 200m/s² (20g)
- Resistência a choques de até 50g (11ms)
- Resistência a vibração de até 20g (5 a 2000Hz, 0,75mm)
- Opções de modelos com rótulas de material nobre

Produtos Novotechnik

- Réguas Potenciométricas das linhas
 - LWH, TLH, LWG, T, TR, TS, TRS
- Transdutores Lineares das linhas
 - TP1, TF1, TH1

www.cardella.com.br
+55 19 3299-1900