

## **CONTROLE DE INJEÇÃO EM INJETORAS PLÁSTICAS**

### **CONTROLE DE INJEÇÃO 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.



# CONTROLE DE VOLUME DE MATERIAL INJETADO EM INJETORAS DE PLÁSTICO

Nas máquinas de injetoras de plástico, o processo de injeção envolve a fusão do material plástico e a injeção precisa do mesmo no molde para criar as peças desejadas. O controle preciso do movimento do avanço do parafuso de injeção através da utilização de réguas potenciométricas Novotechnik é fundamental para garantir um preenchimento adequado do molde e evitar defeitos nas peças, como porosidade, desalinhamento e variações dimensionais indesejadas.

## Maior Produtividade

As réguas potenciométricas Novotechnik fornecem leituras em tempo real, permitindo que os operadores monitorem continuamente o movimento dos componentes durante todo o ciclo de injeção. Com base nessas informações, é possível ajustar e controlar com precisão os parâmetros de operação, como a velocidade de injeção, a pressão de injeção e o tempo de ciclo, para garantir um preenchimento uniforme do molde e obter peças de alta qualidade.

O uso de réguas potenciométricas Novotechnik proporciona um controle eficiente, confiável e extremamente durável, permitindo ajustes precisos dos parâmetros de operação. Com a alta tecnologia patenteada da Novotechnik, as empresas podem melhorar a qualidade das peças, reduzir desperdícios e alcançar resultados superiores na produção de 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/s<sup>2</sup> (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
  - LWH, TLH, LWG, T, TR, TS, TRS
- Transdutores Lineares
  - TP1, TF1, TH1 e TM1

[www.cardella.com.br](http://www.cardella.com.br)  
+55 19 3299-1900



SETEMBRO / 2023