

MELHORE A PRODUTIVIDADE EM INJETORAS PLÁSTICAS

CONTROLE DE POSIÇÃO DE EXTRATORES EM INJETORAS PLÁSTICAS

Com as réguas potenciométricas Novotechnik, é possível controlar com precisão a posição dos extratores, otimizando o processo produtivo.



CONTROLE DE POSIÇÃO DE EXTRATORES EM INJETORAS PLÁSTICAS

Nas máquinas de injeção plástica, os extratores são responsáveis por remover as peças do molde após as etapas de resfriamento e abertura. O controle preciso da posição dos extratores, através da aplicação de réguas potenciométricas Novotechnik, é crucial para garantir a remoção adequada da peça sem causar danos ou defeitos e otimizando os tempos e perdas neste estágio do processo.

Maior Produtividade

As réguas potenciométricas Novotechnik instaladas na placa de extração da injetora plástica fornecem leituras em tempo real da posição, permitindo o monitoramento e armazenamento dos dados dos movimentos dos extratores durante cada ciclo de injeção.

Com estas informações é possível ajustar e controlar com precisão os parâmetros de operação, como o tempo e amplitude do movimento dos extratores, garantindo a remoção eficiente das peças moldadas.

Com este registro completo da operação, são geradas informações valiosas para análises de desempenho, manutenção e de problemas, possibilitando identificar desgastes e estudo da durabilidade dos componentes, otimizando as manutenções preditivas, possibilitando uma operação sem paradas inesperadas.

Com a tecnologia Novotechnik, as empresas podem melhorar a qualidade das peças, evitar retrabalhos e otimizar o processo de produção de peças plásticas de alta qualidade.

Produtos Novotechnik

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



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

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