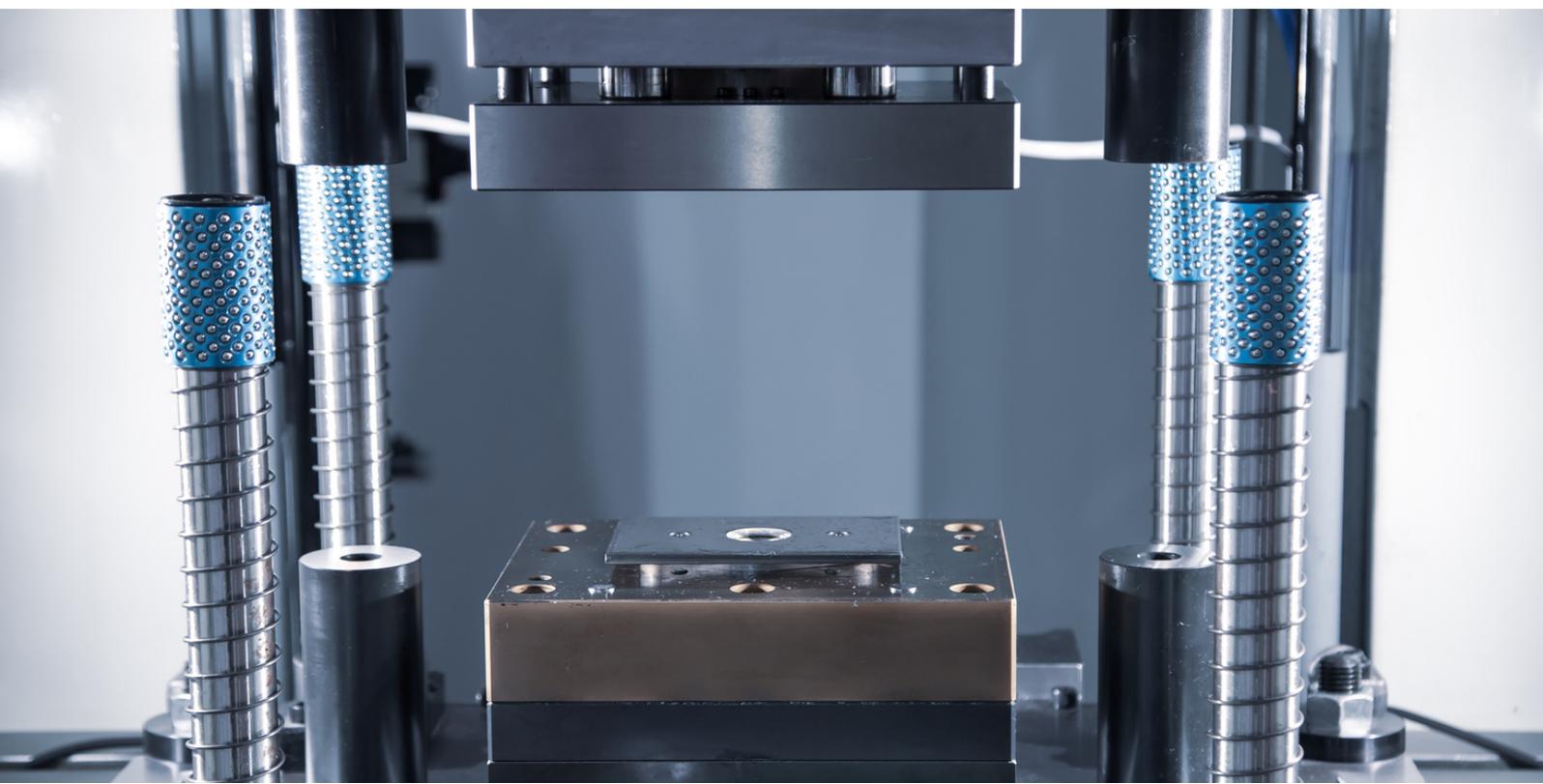


APRIMORE SUA EFICIÊNCIA

CONTROLE DE ESCORREGAMENTO DE MARTELO EM PRENSAS

Com os Sensores Angulares RSC, RFX, RFC, RSB ou RSX da Novotechnik é possível impulsionar a produtividade e reduzir custos através da medição precisa e eficaz de processos industriais.



CONTROLE DE ESCORREGAMENTO DE MARTELO EM PRENSAS

O controle preciso do escorregamento em prensas desempenha um papel importante na garantia de operações seguras e eficientes. Para obter um controle confiável do escorregamento em prensas, é necessária a utilização de sensores angulares de alta confiabilidade e durabilidade da Novotechnik.

Maior Produtividade

Os sensores angulares Novotechnik são dispositivos eletrônicos que medem a posição angular de um componente ou sistema.

Nas prensas esses sensores são empregados para monitorar e controlar o movimento de deslizamento do martelo durante o processo de prensagem. Ao instalar sensores angulares é possível obter informações em tempo real sobre a posição angular do martelo. Isso permite monitorar continuamente o deslocamento e o movimento do martelo durante o ciclo de prensagem.

Com base nessas leituras é possível ajustar e controlar com precisão os parâmetros de operação, como a velocidade de descida e subida do martelo, o tempo de permanência e a aplicação de força, a fim de evitar escorregamentos indesejados e garantir uma prensagem eficiente e segura.

Os sensores angulares Novotechnik fornecem dados precisos que permitem detectar variações ou desvios de posição do martelo durante o ciclo de prensagem.

Essas informações são valiosas para a detecção precoce de problemas, como mau funcionamento do sistema de acionamento ou desgaste de componentes, tornando possível tomar medidas corretivas oportunas para evitar danos ao material, ferramentas ou à própria prensa, além de garantir a qualidade das peças produzidas.



Vantagens dos Sensores Angulares Novotechnik:

- Detecção com ou sem contato físico
- Múltiplas opções de sinais de saída
- Resolução de até 14 bits (16384 posições)
- Opções de leitura redundante
- Opções de leitura de velocidade, reconhecimento de IP e outras funcionalidades (versões CAN)
- Grau de proteção IP67 /IP69
- Faixa de temperatura de -40 a +105°C
- Resistência a choques e vibrações
- MTTF extremamente elevado
- Adequado para aplicações de segurança conforme DIN EN ISO 13849
- Possui imunidade a interferência eletromagnética

Produtos Novotechnik

- Sensores Angulares
 - RSC, RFX, RFC, RSB ou RSX

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