

Monitor de Ferramenta

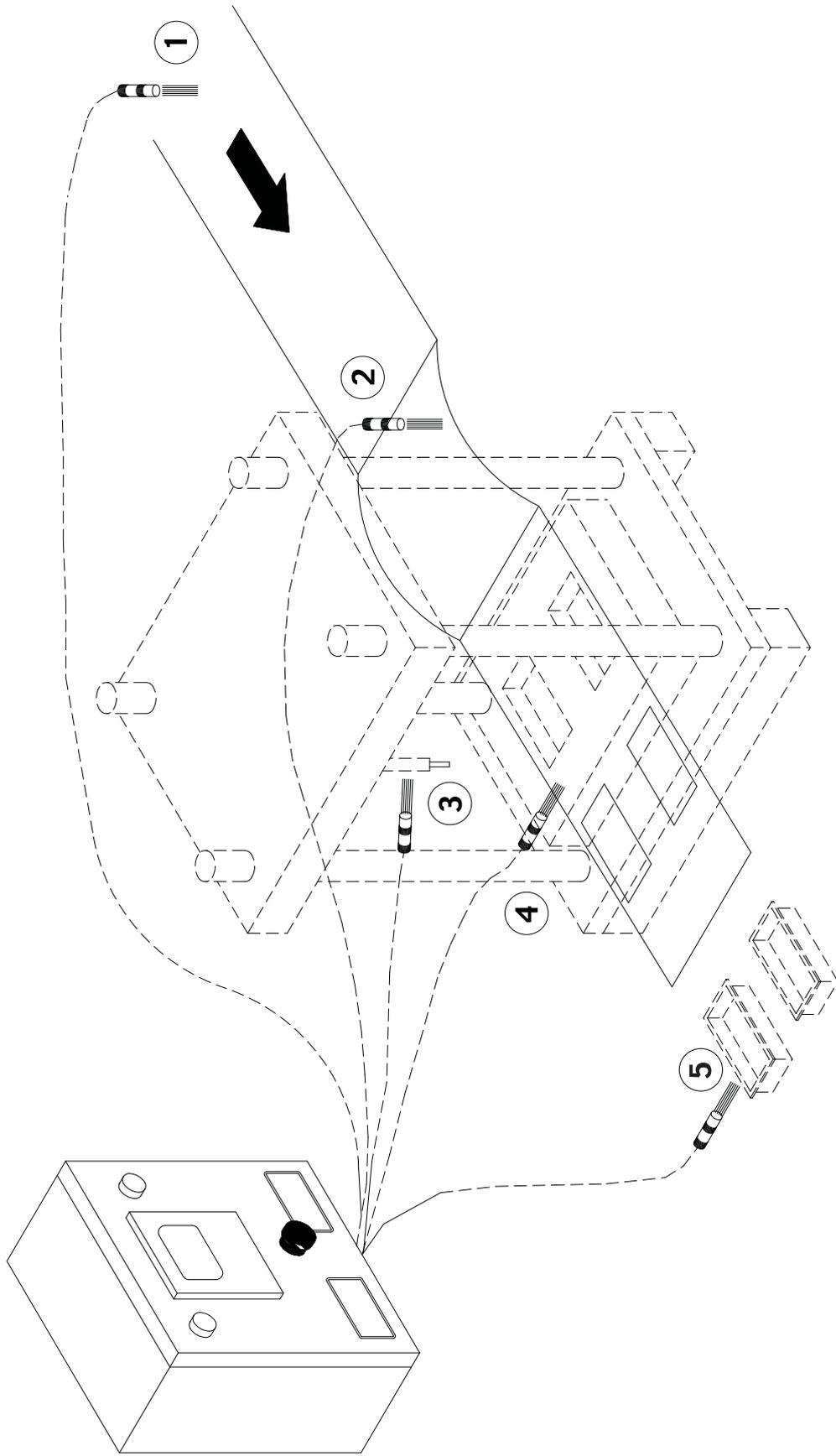


Este sistema tem por finalidade o monitoramento do processo de estampagem em prensa de freio-fricção. Nos processos onde a alimentação do material é automática, ou seja, sem a manipulação do operador, o monitor de ferramenta protege o estampo no caso de erro no posicionamento do material, bem como falha na saída de peça e enrugamento da tira, entre outros pontos críticos.

O monitor se baseia na posição da máquina, o qual é captado através de um encoder instalado no seu eixo. Assim o operador ajusta o ângulo de leitura de cada sensor afim de determinar o exato momento de verificar a posição do material. Isso se repete a cada ciclo de 360° da prensa. Com esse sistema inovador e inédito no Brasil, é possível reduzir sensivelmente a quebra do ferramental que, na maioria dos casos, tem seu custo para reparo e tempo hora/máquina parada superior a 10 (dez) vezes o valor investido.

TecnoPress[®]
Automação Industrial
Alimentação Automática para Prensas

Fone/Fax: (11) 3834-0300
tecnopress@tecnopress.com.br



ALGUNS PONTOS DE MONITORAMENTO:

- 1 - FALTA DE MATERIAL
- 2 - ENRUGAMENTO DE MATERIAL
- 3 - PINO PILOTO
- 4 - CONFIRMAÇÃO DE PASSO
- 5 - SAÍDA DE PEÇAS

• CANAIS AUXILIARES (EXPULSOR DE PEÇAS, LUBRIFICAÇÃO, ETC.)