



Olivertech - Treinamento para empresas

Treinamento: Manutenção de injetoras de termoplástico

1. Leitura e interpretação de esquemas hidráulicos:

Consiste em capacitar os operadores a identificar componentes hidráulicos através da leitura do esquema, além de interpretar as funções de cada componente e entender o seu funcionamento.

2. Leitura e interpretação de esquemas elétricos:

Consiste em capacitar os operadores a identificar componentes elétricos através da leitura do esquema, além de interpretar as funções de cada componente e entender o seu funcionamento.

3. Calibração hidráulica:

Procedimento para calibrar bombas hidráulicas de diferentes modelos, seja de conjuntos rotativos fixos ou de vazão variável e também das válvula hidráulicas proporcionais.

4. Aferição de termopares:

Permite a conferência da leitura das temperaturas mostradas no CLP através dos sinais gerados pelos termopares. Também em alguns casos, efetuar ajustes dessa leitura a fim de garantir uma fidelidade nos sinais fornecidos pelo CLP.

5. Centragem da unidade injetora

Ajuste do centro do bico em relação à furação de centragem do molde na placa fixa, garantindo assim a integridade da bucha de injeção do molde e também a vedação do bico em relação a bucha.

6. Paralelismo e Nivelamento

Ajuste das distâncias paralelas entre as placas móvel e fixa, permitindo a equalização no momento do travamento do molde e o estiramento das colunas. Tudo isso é feito após a aferição e ajuste do nivelamento do chassi da máquina bem como as sapatas de apoio da placa móvel.

7. Ajustes das réguas potenciométricas

Procedimento para ajustar a posição da régua potenciométrica de forma adequada e garantir a linearidade da leitura da régua resistiva através da inserção de sinais eletrônicos.

8. Aferição dos manômetros e transmissores de pressão

Conferência da leitura dos transmissores de pressão através de manômetros aferidos. Checagem dos sinais elétricos fornecidos pelos transmissores e também ajustes em alguns modelos de transmissores.