

DESCRIPTIVO TÉCNICO

HOTRUNNER

1. IDENTIFICAÇÃO TÉCNICA DO BEM

Equipamento: Hot Runner

Modelo: HOTRUNNER

Classificação Fiscal (NCM): 8480.71.00

Aplicação Industrial: Utilizado em moldes de injeção para fabricação de pré-formas PET.

2. DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

Sistema de câmara quente (Hot Runner) utilizado em moldes de injeção de materiais termoplásticos, destinado ao aquecimento, condução e distribuição de resina PET fundida aos pontos de injeção do molde.

O conjunto é composto por:

- sistema de distribuição aquecido;
- manifolds de distribuição;
- bicos de injeção;
- resistências de aquecimento;
- agulhas de injeção;
- componentes de acionamento valvulado;
- conexões elétricas;
- tomadas para aquecimento e termopares.

O equipamento possui configuração com 56 cavidades e aplicação em moldes destinados à fabricação de pré-formas PET.

3. APLICAÇÃO INDUSTRIAL

Equipamento utilizado em sistemas de moldagem por injeção destinados à produção de pré-formas PET.

Sua finalidade consiste em:

- manter a temperatura de processamento da resina PET;
- distribuir resina fundida aos pontos de injeção do molde;
- permitir controle térmico do processo de moldagem.

4. FOTOGRAFIAS E REPRESENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Nota: As imagens apresentadas referem-se ao mesmo conjunto técnico, ilustrado em diferentes posições e vistas do equipamento.

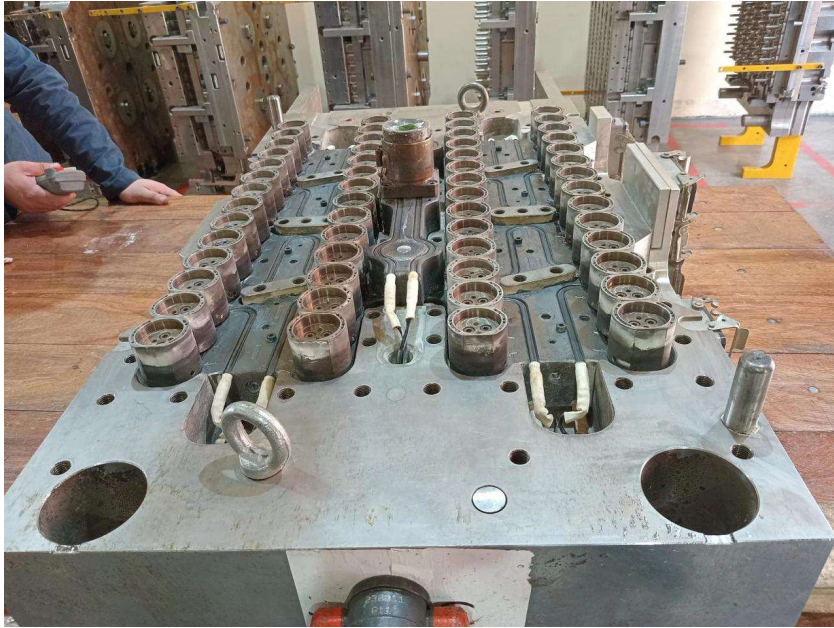


Imagem 1 - Vista geral do conjunto.

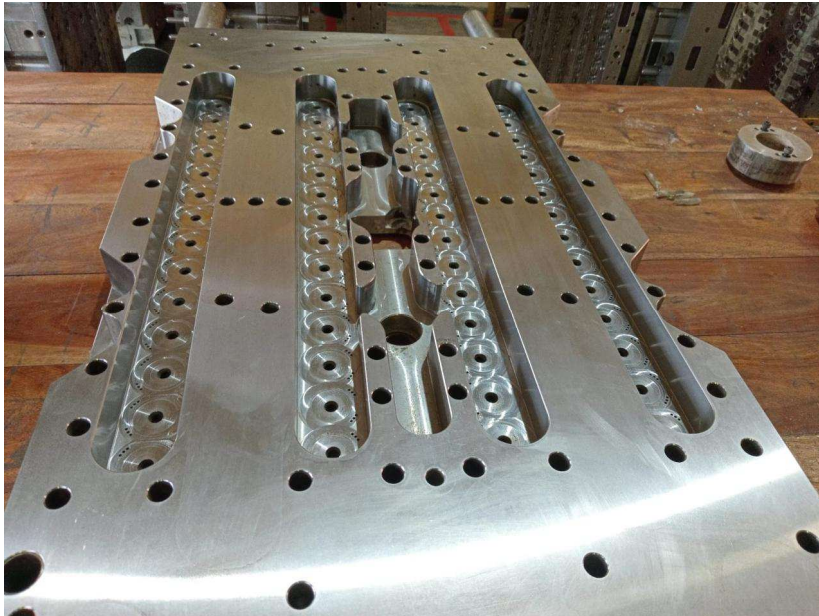


Figura 2 – Sistema de distribuição aquecido.



Figura 3 – Componentes do sistema de aquecimento e controle térmico.



Figura 4 – Vista traseira do conjunto.

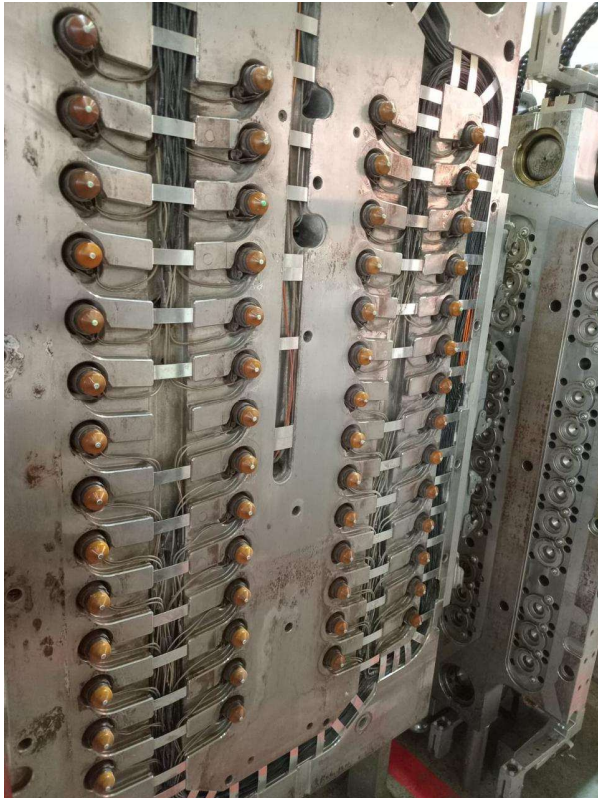


Figura 5 – Componentes frontais do sistema de câmara quente.