

Introdução

MINI INJETORA

Projeto 2019/26569-6 concedido pela FAPESP.

Responsável

Prof. Dr. Rubens Maciel Filho

Localização

BIOFABRIS na Faculdade de Engenharia Química.

Descrição

O equipamento MINI INJETORA, fabricado pela Thermo Scientific, é um equipamento multiusuário (EMU) e um Sistema vertical de moldagem por injeção a pistão para pequeno volume de material, composto por uma zona de alimentação (cilindro), molde, sistema de refrigeração e sistema de controle de parâmetros de processo (temperatura pressão, tempo de injeção e pós-injeção). O processo de injeção inicia com a definição dos parâmetros de processo, seguido do carregamento de material (pellets, pós ou material fundido) dentro do cilindro, o qual posteriormente é aquecido até a temperatura desejada. Em seguida, ocorre a transferência direta do material do cilindro para o molde de interesse. Após o tempo de injeção e pós- injeção o material pode ser retirado do molde.

As regras de uso do equipamento estão descritas no plano de gestão abaixo:

[- Plano para gestão e uso do equipamento](#)

Foto:

