

## MEMORIAL DESCRITIVO

Modelo: MTF 10027C 435255

Marca: MAPLAN

Aplicação: Fabricação de peças automotivas de borracha termofixa.

Descrição: Máquina de injeção para moldagem, destinada à produção de componentes de borracha termofixa para automóveis, com fechamento vertical, possui uma capacidade de 40 toneladas e força de aperto de 401 kN. Conta com uma câmara de injeção com sistema de resfriamento de água regulado, platôs medindo 435 x 255 mm, volume de injeção de 130 CM<sup>3</sup> a 1.500 bar e um microprocessador integrado (CLP).

São equipamentos destinados à produção de componentes de borracha MBF (Maplan Bottom FIFO) através de um processo de injeção vertical de baixo para cima, onde o cilindro de injeção está posicionado na parte inferior. Operam com um sistema hidráulico capaz de exercer uma força de aperto de 401 KN. As peças destinadas ao setor automotivo são moldadas sob uma pressão de 1.500 bar e têm uma capacidade máxima de injeção de 130 cm<sup>3</sup>, contando com platôs aquecidos termicamente com dimensões de 435 x 255 mm e fusos alimentadores. A peça a ser fabricada é moldada conforme a ferramenta empregada. O volume máximo de borracha injetável, ou seja, o tamanho máximo dos componentes, é de 130 cm<sup>3</sup>. Todos os padrões de segurança são rigidamente seguidos, garantindo que as máquinas não possam ser acionadas a menos que estejam completamente fechadas.

