

## MEMORIAL DESCRITIVO

Modelo: 1T 100/40

Marca: MAPLAN

Aplicação: Fabricação de peças automotivas de borracha termofixa.

Descrição: Máquina de moldagem por injeção, para fabricação de peças de borracha termofixas automotivas de fechamento vertical com capacidade de 40 toneladas, força de aperto 401 kN, câmara de injeção com circulação de água termo regulada, platôs com dimensões 435 x 255 mm, volume de injeção 130 CM<sup>3</sup> à 1.500 bar e microprocessador incorporado (CLP).

São máquinas para fabricação de peças de borracha MBF (Maplan Bottom FIFO) por injeção de baixo para cima vertical (cilindro de injeção esta na parte de baixo), por um sistema hidráulico com força de aperto de 401 KN. As peças automotivas são moldadas com pressão de 1.500 bar e capacidade máxima de injeção de 130 cm<sup>3</sup>, tendo platôs termo aquecidos com 435x 255 mm e fusos alimentadores. A peça, a ser produzida, é moldada de acordo com a ferramenta utilizada. O volume máximo de injeção de borracha, ou seja, tamanho máximo das peças é de 130 cm<sup>3</sup>.

Todos os requisitos de segurança são observados nas máquinas, que não permitem os acionamentos sem que estejam perfeitamente fechadas.

