

MEMORIAL DESCRITIVO

- Modelo: INJ5002000FIFO

Aplicação: Ideal para a produção de peças automotivas em borracha, como coxins, grommets, buchas, vedações e componentes técnicos moldados conforme a ferramenta utilizada.

Descrição: Máquina vertical de moldar por injeção peças de borrachas, dotadas de unidade de fechamento vertical com força 4.903,33 kN, formato do molde 850 x 850 mm, capacidade máxima de injeção 2.000cm³, pressão máxima de injeção 1.900kgf/cm², dotada de sistema de controle lógico programável (CLP) com painel IHM "touchscreen".

Especificações Principais:

- Sistema de Injeção: Vertical
- Força de Fechamento: 500 toneladas (4.903,33 kN)
- Força de Injeção: 1.900 kg/cm²
- Volume Máximo de Injeção: 2.000 cm³
- Pressão de Moldagem: Até 210 bar
- Dimensões dos Platôs Aquecidos: 850 mm x 850 mm
- Sistema de Aquecimento: Resistências elétricas incorporadas nos platôs
- Controle de Processo: Microprocessador integrado para gerenciamento de parâmetros operacionais
- Sistema de Extração: Kit de extratores superiores externos
- Estrutura: Base reforçada com pistão central de compressão de alta capacidade
- Segurança Operacional: Dispositivos de proteção, sensores de segurança e sistema de parada de emergência

