

Memorial Técnico

Modelo: 320 S 500-150

Marca: Arburg GmbH + Co KG

Descrição técnica:

Máquina injetora horizontal, projetada para moldagem por injeção de termoplásticos em processos industriais que demandam precisão, repetibilidade e confiabilidade. Mantém a estabilidade dimensional das peças injetadas com tolerâncias na ordem de milésimos de milímetro (0,001 mm). Possui sistemas servo-hidráulicos e eletrônicos de controle de injeção e fechamento que garantem variações mínimas de processo, sendo especialmente indicada para aplicações onde há necessidade de alto rigor dimensional. Essa precisão é essencial para atender às especificações de capacidade de processo, assegurando índices Cp e Cpk conforme padrões internacionais de qualidade (geralmente ≥ 1.33 ou conforme exigência do cliente). A estabilidade térmica, controle de pressão e velocidade de injeção garantem que o processo esteja sob controle estatístico durante toda a produção. Mantém a conformidade dimensional dos produtos, reduzindo índices de refugo e retrabalho e aumentando a eficiência produtiva com qualidade assegurada.

Aplicação:

Utilizada para produção de peças técnicas em termoplástico neste caso especificamente, para fabricação de componentes automotivos. Visando aumento da capacidade produtiva e qualidade do produto.

Especificações técnicas:

Força de Fechamento: 500 kN (50 toneladas)

Diâmetro do Fuso: 30 mm (configurável conforme necessidade)

Volume Máximo de Injeção: Aproximadamente 100 cm³

Pressão Máxima de Injeção: Até 2000 bar

Tensão de Operação: Trifásico 400V / 50-60 Hz

Fotos:

