

Memorial descritivo - Máquina de moldagem por injeção

Equipamento: Máquina de molde por inyección

Descrição: Máquina de moldagem por injeção I0000033

Marca: ENGEL

Modelo: duo 2050-550

Descrição da máquina e do equipamento

Máquina de moldagem por injeção de plástico Engel modelo Duo 2050/550 número de série 202871, ano de fabricação 2015.

Essa máquina é construída em diferentes tipos de aço com diferentes ligas. Ela é montada em pés ajustáveis, antiderrapantes e vibratórios.

A máquina tem uma força de fixação de 550 toneladas e pode trabalhar tanto com monoinjeção com o cabeçote horizontal quanto com bi-injeção com o cabeçote horizontal e vertical de forma sincronizada, de acordo com o molde que está dentro da máquina.

A máquina é uma tecnologia híbrida (elétrica + hidráulica). A unidade de injeção horizontal é elétrica, enquanto a unidade de fixação e a unidade de injeção vertical são hidráulicas.

A máquina também é equipada com dois tubos de nitrogênio (enviados sem carga) que ajudam no movimento rápido das peças hidráulicas.

Características técnicas do equipamento

Dimensões aproximadas da máquina completa:

Comprimento:	7350 mm
Largura:	3248 mm
Altura:	4100 mm

Energia elétrica:

Tipo de alimentação:	Trifásico – 50/60 Hz
Tensão de trabalho:	380V
Tensão de comando:	24 V
Instalação elétrica:	Integrada dentro do painel elétrico.

Energia pneumática:

Fluido utilizado: Ar comprimido.
Pressão máxima: 6 Bar
Pressão mínima: 5 Bar
Instalação pneumática: Incorporada à máquina com filtro de ar.

Temperatura ambiente:

Mínimo: 5°C
Máximo: 45°C

Ruído:

< 90db











