

Solução WEG para Injetoras

Economia de energia aliada à alta produtividade



Solução WEG para Injetoras

A injetora é um dos principais equipamentos utilizados na fabricação de componentes na indústria, sua finalidade é a produção de peças plásticas através de injeção de polímeros (plásticos) a altas temperaturas em moldes pré-fabricados. Este processo utiliza uma parcela significativa de energia elétrica, podendo gerar um custo muito alto para empresa.

Benefícios reais para cada aplicação

- Economia de energia de até 60%
- Redução dos custos de manutenção
- Redução da temperatura do fluido hidráulico
- Menor desgaste dos componentes
- Retorno garantido sobre o capital investido



Solução WEG

A WEG desenvolveu uma solução de eficiência energética para injetoras plásticas, que consiste na instalação do motor de alta eficiência W22 Premium do inversor de frequência CFW11. Esta solução utiliza as informações fornecidas pelo sistema hidráulico e faz com que o motor e a bomba hidráulica operem de acordo com a necessidade da máquina, melhorando o rendimento global do equipamento e também permitindo que o processo torne-se mais inteligente, pois o consumo de energia será proporcional à sua real necessidade.

A solução WEG utiliza motores W22 Premium, por serem intercambiáveis. Não são necessárias modificações mecânicas ou alterações no controle das máquinas de injeção.

A solução utiliza um software exclusivo WEG sendo especialmente desenvolvido para ciclos de injeção com foco na qualidade do produto final. A economia de energia pode chegar a 60%, além de ganhos como o aumento da vida útil do óleo e a redução de ruídos e vibrações, o que torna a operação do equipamento mais suave.

Financiamento:
FINAME **BNDES**



Grupo WEG - Unidade Motores
Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Telefone: (47) 3276-4000

motores@weg.net
www.weg.net/extrusoraseinjetoras
www.youtube.com/wegvideos
[@weg_wr](https://www.instagram.com/weg_wr)



Cod: 50048896 | Rev: 01 | Data (m/a): 05/2015
Sujeito a alterações sem aviso prévio.
As informações contidas são valores de referência.