

**Cliente:****Aplicação:** Extrusora de plástico**Unidade:****Resumo:**Substituição de motor de corrente contínua por motor de ímãs permanentes *Wmagnet Drive System*.**Equipamentos utilizados:**

- Motor *Wmagnet Drive System*

**Princípio de funcionamento:**

Modulação da rotação do motor através de inversor de frequência – o motor de ímãs, devido às menores perdas, não necessita de ventilação forçada..

**Resultados:**

**Economia de energia (%):**  
**20%**



**Economia financeira:**  
**R\$ 22.328,67/ano**



**Redução na emissão de CO<sub>2</sub>:**  
**29,6 ton<sub>eq</sub> /ano**



**Payback:**  
**1,4 anos**

**Ganhos indiretos:**

- Redução no custo de manutenção;
- Renovação tecnológica dos equipamentos

**Para saber mais:**

- Motor *Wmagnet Drive System*