

**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 CO₂:**
29,6 ton_{eq} /ano**Payback:**
1,4 anos**Ganhos indiretos:**

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

**Para saber mais:**

- Motor *Wmagnet Drive System*