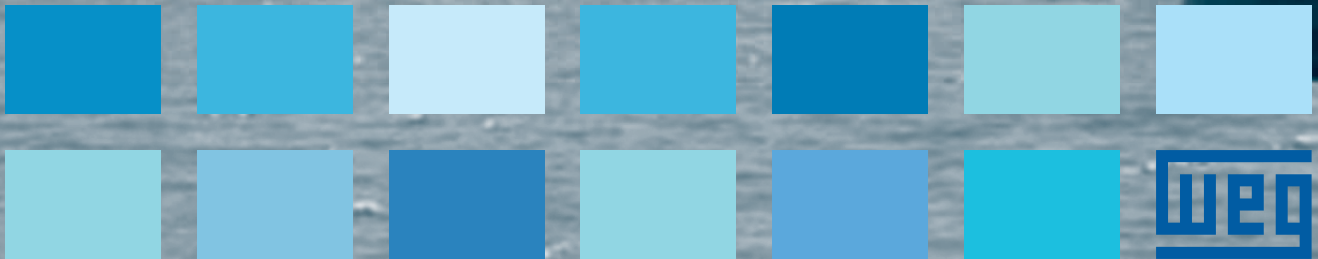


Solução WEG para Sistemas de Bombeamento

Alta eficiência contra o desperdício



Solução Sistemas de Bombeamento



Os Sistemas de bombeamento são utilizados nos mais diversos segmentos e aplicações, para transportar diferentes tipos de fluidos desde água a produtos químicos. Após análise de inúmeras aplicações, encontramos um grande potencial a ser explorado para a redução do consumo de energia elétrica.

Solução WEG

Em sistemas de bombeamento tradicionais o controle de vazão e pressão, para adequação do processo, é feito com a utilização de uma válvula. Porém, desta forma, não é possível obter precisão no controle das variáveis de processo (vazão e pressão), acarretando em desperdício de energia elétrica.

A WEG desenvolveu uma solução eficiente para estes sistemas, que consiste na aplicação do motor de alta eficiência W22 Premium em conjunto com o inversor de frequência CFW-11, para controle da vazão e pressão, tornando desnecessária a utilização de válvulas de controle.

Devido ao fato dos sistemas de bombeamento possuírem curva parabólica, ainda que ocorram pequenas reduções na frequência do motor de alta eficiência, a economia de energia elétrica gerada é de em média 70%. Com esta solução, além de eliminar o desperdício de energia e conseqüentemente diminuir o valor da fatura, há reduções significativas nos gastos com manutenção e operação.



Benefícios reais para cada aplicação

- Redução no consumo de energia de até 70%
- Redução de custos com a inutilização das válvulas de controle
- Uniformidade e controle preciso da vazão e pressão do sistema

Financiamento:
FINAME 



Grupo WEG - Unidade Motores
Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Telefone: (47) 3276-4000
motores@weg.net
www.weg.net
www.youtube.com/wegvideos
[@weg_wr](https://www.instagram.com/weg_wr)