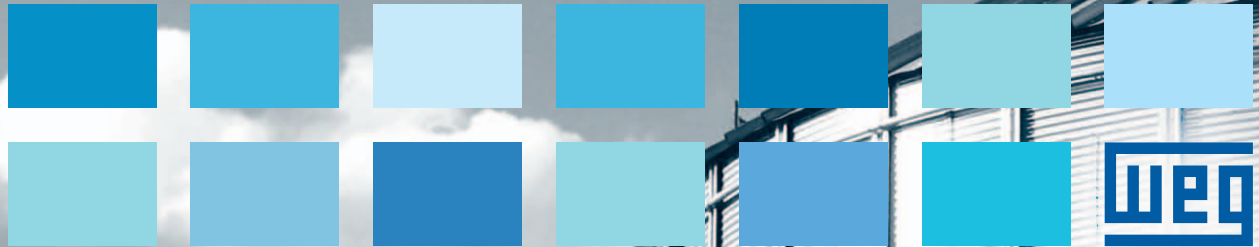


Solução WEG para Armazenagem de Grãos

Eficiência e qualidade garantidas



Solução Armazenagem de Grãos



Financiamento:
FINAME 

A produção de grãos no Brasil vem crescendo mais a cada dia. A WEG está acompanhando este processo de evolução, sendo pioneira ao desenvolver uma solução em eficiência energética específica para este segmento, garantindo um melhor gerenciamento de silos e armazenagem de grãos.

Solução WEG

Uma vez que os grãos chegam à fábrica e são estocados no silo a qualidade deles começa a decair proporcionalmente ao tempo e às condições em que são armazenados. Para manter a qualidade inicial dos grãos se faz necessário um eficiente sistema de aeração. Pensando nisso, a WEG criou uma solução que consiste na aplicação do Motor W22 Premium acionado pelo Inversor de frequência CFW11 ou CFW700 e interligado ao controlador de Aeração. O Controlador de Aeração permite a seleção do tipo de produto (grão) no silo, identifica sua temperatura e nível e envia sinal ao Inversor para controle da vazão no conjunto Motor/Ventilador. Fornecer exatamente a ventilação que o produto precisa é a razão da grande economia obtida. O controlador ainda analisa a temperatura e umidade do ambiente externo para a definição desta ventilação. A aplicação da Solução de Armazenagem de Grãos permite que o sistema de aeração se ajuste a qualquer tipo de grão, promovendo a correta taxa de aeração de cada produto, mantendo a temperatura homogênea em toda a massa e permitindo uma destacada economia de energia.

Benefícios reais para cada aplicação

- Redução no consumo de energia de até 60%
- Retorno médio de 1 ano sobre o capital investido
- Variação de velocidade ideal para cada tipo de grão armazenado no silo
- Aeração programável garantindo qualidade



Grupo WEG - Unidade Motores
Jaraguá do Sul - SC - Brasil

Telefone: (47) 3276-4000

motores@weg.net

www.weg.net/silos

www.youtube.com/wegvideos

[@weg_wr](https://www.instagram.com/weg_wr)



Cod: 50048894 | Rev: 00 | Data (m/aj): 06/2014
Sujeito a alterações sem aviso prévio.
As informações contidas são valores de referência.