

A INDÚSTRIA BRASILEIRA É
RESPONSÁVEL POR CERCA DE
**41% DO CONSUMO DE
ENERGIA ELÉTRICA**
DO PAÍS.

AQUI, APRESENTAMOS ALGUMAS DICAS PARA
ECONOMIZAR O GASTO ENERGÉTICO EM
**MOTORES ELÉTRICOS,
REFRIGERAÇÃO,
AR COMPRIMIDO E
ILUMINAÇÃO. JUNTOS,
ESTES QUATRO ITENS**
REPRESENTAM MAIS DE
50% DOS CUSTOS
EM ENERGIA ELÉTRICA DA
SUA INDÚSTRIA.

ENTRE NESSA CORRENTE COM A CNI.
ACESSE
WWW.PORTALDAINDUSTRIA.COM.BR
E BAIXE O CONTEÚDO COMPLETO DA
CARTILHA USO EFICIENTE DE ENERGIA
ELÉTRICA NA INDÚSTRIA.



Confederação Nacional da Indústria

CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA

EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA
NA INDÚSTRIA.
ENTRE NESTA
CORRENTE.

VOCÊ SABIA QUE É POSSÍVEL ECONOMIZAR ENERGIA ELÉTRICA NOS SEUS MOTORES ELÉTRICOS? CONFIRA ALGUMAS DE NOSSAS RECOMENDAÇÕES.



Os motores elétricos estão presentes em quase todas as indústrias. O uso eficiente desse importante equipamento pode economizar recursos para a sua indústria. Atualmente, só podem ser comercializados no Brasil motores de alto rendimento, com perdas menores e com mais tecnologia.

Em relação aos seus motores elétricos, tenha sempre em mente:

- Verificar se seus motores estão funcionando entre 75% e 90% de sua potência nominal. Isso irá garantir que esse equipamento está funcionando em sua máxima eficiência;
- Adotar sempre que possível variadores eletrônicos de velocidade. Isso ajuda o motor a trabalhar na área de máxima eficiência;
- Evitar instalar seus motores em ambientes com pouca ventilação. O superaquecimento desse equipamento prejudica o seu desempenho;
- Realizar todas as manutenções preventivas em seu motor reduzirá desperdícios, diminuirá custos e aumentará a vida útil de seus equipamentos.

VOCÊ SABIA QUE É POSSÍVEL ECONOMIZAR ENERGIA ELÉTRICA NO SEU SISTEMA DE AR COMPRIMIDO? CONFIRA ALGUMAS DE NOSSAS RECOMENDAÇÕES.



É muito comum as pessoas acharem que o “ar comprimido” é de graça, afinal o ar está em todos os lugares. Contudo, isso não é verdade. Gasta-se muita energia, e dinheiro, para se comprimir o ar a uma pressão que seja de interesse da indústria. Dessa forma, o ar até pode ser de graça, mas o “comprimido” não! Por essa razão, o uso eficiente desse equipamento economiza energia e recursos para a sua indústria.

Em relação ao seu sistema de ar comprimido, tenha sempre em mente:

- Revisar periodicamente seus ramais de distribuição de ar comprimido, eliminando ramais que não estão mais em uso;
- Evite variações de diâmetros e curvas em excesso. Isso reduzirá as perdas na distribuição do ar comprimido por sua empresa;
- Buscar e eliminar periodicamente vazamentos na rede de distribuição de ar comprimido;
- Verificar periodicamente as condições do seu compressor. Desgaste excessivo e vazamentos fazem o equipamento consumir mais e produzir menos quantidade de ar;
- Manter os filtros sempre limpos. Sujeiras nos filtros implicam perdas de eficiência;
- Verificar se a tomada de ar de admissão de seu compressor está fora da casa de máquinas.

VOCÊ SABIA QUE É POSSÍVEL ECONOMIZAR ENERGIA ELÉTRICA NO SEU SISTEMA DE ILUMINAÇÃO? CONFIRA ALGUMAS DE NOSSAS RECOMENDAÇÕES.



O bom desempenho de um sistema de iluminação depende de cuidados que se iniciam no projeto elétrico, envolvendo informações sobre luminárias, perfil de utilização e o tipo de atividade a ser exercida. O controle efetivo do seu sistema de iluminação pode ajudar a reduzir significativamente as suas despesas com energia.

Para economizar energia, tenha em mente:

- É preciso aproveitar ao máximo a iluminação natural;
- Desligar a iluminação em ambientes não ocupados reduz o consumo;
- É recomendável utilizar lâmpadas e luminárias com a maior eficiência possível;
- É preciso adequar o nível de iluminação ao trabalho solicitado conforme recomenda a Norma Brasileira;

VOCÊ SABIA QUE É POSSÍVEL ECONOMIZAR ENERGIA ELÉTRICA NOS SEUS SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO? CONFIRA ALGUMAS DE NOSSAS RECOMENDAÇÕES.



A utilização dos sistemas de refrigeração é indispensável, principalmente para as indústrias que lidam com produtos perecíveis. O correto dimensionamento dos sistemas de refrigeração, bem como cuidados com o modo correto de operação, pode ajudar na obtenção de uma importante economia de energia.

Para consumir energia de forma eficiente, tenha em mente:

- Verificar o isolamento térmico das tubulações de líquido e de gás;
- Verificar a possibilidade de modulação de carga das unidades compressoras;
- Limpar e regular os evaporadores e condensadores do sistema;
- Verificar se existem vazamentos de fluido refrigerante;
- Seguir as recomendações de armazenamento dos produtos estocados nas câmaras (temperatura, umidade relativa e tempo de armazenamento).

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA INDÚSTRIA. ENTRE NESTA CORRENTE.