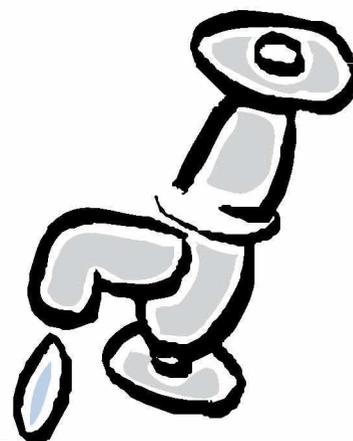


Quanta água uma empresa pode economizar



O gasto com a água representa, em média, 1% do faturamento de uma empresa. Os valores, no entanto, podem chegar a mais de 4%. Com a adoção de algumas medidas simples para economizar água, empresas podem atingir redução de consumo entre 20% e 50% e, assim, aumentar a lucratividade.

REDUÇÕES MÉDIAS

Aplicações	Por Projeto	Por Planta
Toaletes, chuveiros e torneiras		40%
Circuito fechado	90%	
Circuito fechado com tratamento	60%	
Limpeza na planta (CIP)	60%	
Reúso de água de lavatórios	50%	
Enxágües contracorrente	40%	
Desperdícios	30%	
Spray/jet upgrades	20%	
Fechamento automático	15%	
Redução de pressão	Variável > 10%	
Redução iodo – torres resfriamento	Variável	

(Fonte: Environwise/UK)



FAÇA UM DIAGNÓSTICO DO CONSUMO DA SUA EMPRESA

- A atividade produtiva que está consumindo água é realmente necessária?
- Há tecnologia ou processo alternativo que evite ou reduza o consumo de água?
- É necessário colocar água no processo ou existe uma alternativa técnica e economicamente mais interessante?
- Por que o processo ou a atividade usa tanta água?
- Como é possível reduzir a quantidade de água utilizada?
- Os concorrentes usam mais ou menos água?
- Há necessidade de usar água potável em torres de refrigeração, caldeiras e compressores?
- É possível utilizar água sem tratamento ou de reúso?
- Há significativo aumento no consumo de reagentes no tratamento da água?
- Há algum estudo na empresa de usar fontes alternativas, como, por exemplo, comprar água de caminhões-pipa ou usar poços profundos?

SOBRE OS EFLUENTES

- É necessário produzir esse efluente ou resíduo?
- A água limpa está indo para o ralo? Por quê?
- É possível reutilizar as águas servidas no processo ou em outras aplicações menos exigentes, como lavagem de pátios ou rega de plantas?
- Seria mais barato tratar os efluentes na planta para sua reutilização?
- O lançamento de efluentes é feito de acordo com as exigências legais?

DICAS PARA REDUÇÃO DO CONSUMO

- Desligue o fornecimento de água ou o equipamento, quando não estiver em uso.
- Evite jatos intensos e elimine vazamentos.
- Utilize redutores de pressão, de fluxo e dispositivos de fechamento automático.
- Providencie treinamento e instruções claras para os operadores.
- Evite limpeza desnecessária.
- Troque o uso de mangueiras por varredura.
- Considere o reúso e a reciclagem de água de lavatórios ou de enxágües.
- Utilize sempre que puder alternativas de refrigeração.
- Considere o uso de água servida do processo industrial como de refrigeração.
- Instale medidores de consumo de água e verifique constantemente os vazamentos.
- Faça um mapeamento do sistema de água e esgoto da sua fábrica.

Fonte: Federação das Indústrias do Estado de São Paulo (Fiesp)