11/04/2015 - Tecnologia ajuda indústrias a economizar pelo menos 50% de água

Método de limpeza de tubulações industriais a seco também assegura desperdício zero de produtos fabricados

Dados do Departamento de Águas e Energia Elétrica de São Paulo (DAEE) revelam que o setor industrial utiliza 40% de toda a água (disponível para abastecimento) dos rios, poços e reservatórios da Grande São Paulo e da Baixada Santista. Na visão dos especialistas, mesmo com políticas de reúso, o reaproveitamento ainda está abaixo do desejável.
Para reverter parte deste cenário, a Ultra Clean Brasil, há 19 anos operando no mercado nacional, oferece às indústrias a solução UC System. O sistema permite a limpeza de tubos, tubulações e mangueiras sem o uso de água e produtos químicos. Além disso, evita o desperdício e garante economia de consumo de pelo menos 50%.
Os números comprovam. Uma indústria química perdia, a cada lote, 30 quilos do produto acabado. Como a empresa produzia cinco lotes por dia, a perda chegava a 150 quilos ou R$ 600, já que o preço do quilo era de R$ 4. Ao adotar a solução, a economia anual passou a ser de R$ 172.800 por ano.
A tecnologia, patenteada pela Ultra Clean, pode ser adotada por indústrias que produzem materiais líquidos e semissólidos. Na carteira de clientes, mais de 250 usuários, entre os quais a Clariant, a Ambev, a Cereser e Bauducco. “Fornecemos os equipamentos ou oferecemos o serviço, dependendo da necessidade de cada cliente”, afirma o gerente técnico José Roberto de Souza.
O sistema é bem simples: um lançador impulsiona projéteis de poliuretano (espumas rígidas) dentro das tubulações. Com ajuda de algum gás inerte ou ar comprimido, estas espumas percorrem rapidamente o interior destes canais. A velocidade e a consistência do material proporcionam uma força que é capaz de retirar todo o resíduo do interior das instalações, em pouco tempo.

Sobre a Ultra Clean Brasil - Desde 1996 no Brasil, a Ultra Clean comercializa no mercado nacional uma inovadora e exclusiva tecnologia. Patenteado pela empresa de origem americana, o UC System promove a limpeza interna de tubos, tubulações e mangueiras totalmente a seco e sem uso de produtos químicos. O produto garante uma redução de pelo menos 50% no consumo de água nas limpezas internas e também uma economia de tempo de preparação dos equipamentos para a nova produção (set up). A companhia atende a área de produção de empresas dos setores farmacêutico, cosmético, químico, frigorífico e alimentício, incluindo grandes corporações – entre elas Ambev, Bauducco, BRF, Cereser, Cimed, O Boticário, Roche e Seara.
Informações: (11) 5052-3244

Scritta Comunicação