21/06/2013 - Xylem conquista prêmio no Global Water Awards



Empresa foi reconhecida na categoria Industrial Water Sustainability

A Xylem – uma das maiores fornecedoras mundiais de tecnologia voltada para água, foi agraciada na Global Water Awards, evento que destaca as principais conquistas na indústria internacional da água, na categoria Industrial Water Sustainability. O evento é realizado anualmente na maior conferência de negócios para a indústria da água em todo o mundo, a Cúpula Mundial da Água, na Espanha.

A empresa foi reconhecida pelos sistemas de ozônio WEDECO fornecido para a expansão de produção da Fibria – indústria de papel e celulose, que utiliza duas linhas de ozônio operadas pela WTA Produção de Cellulose Ltda., para branquear a polpa de madeira na fabricação de papel branco de alta qualidade na fábrica Fibria em Jacareí, São Paulo. A Xylem ofereceu uma solução completa, sob medida, incluindo geração integrada de ozônio (novo sistema gerador de ozônio Z-Compact), compressão de ozônio e controle de gás residual (reutilização de oxigênio).

Este sistema foi especificamente projetado em parceria com a WTA Produção de Cellulose Ltda após várias análises técnicas e comerciais com forte participação do consumidor final, a Fibria. As plantas instaladas possuem a capacidade de produção de 1 x 500 Kg O3/h e de 1 x 250 Kg O3/h. Atualmente esta é a maior planta de ozônio no mundo.

A tecnologia mantem as duas linhas de branqueamento operando com mais de 99% de disponibilidade e utiliza metade do volume do consumo e de produção de água, reduzindo significativamente o impacto ambiental do desperdício do fluxo de água e, ao mesmo tempo, os custos da operação de branqueamento.

O ozônio possui diversos usos comerciais e industriais e é utilizado como alternativa mais ecológica que o cloro ou o dióxido de cloro para o branqueamento da polpa de madeira na fabricação de papel. Devido à sua alta reatividade, o gás é muito instável e não pode ser armazenado, devendo ser gerado no ponto de aplicação.

Esse projeto desenvolvido para a Fibria pela Xylem, em parceria com a WTA Produção de Cellulose, comprova a possibilidade de soluções sustentáveis para a indústria de papel e celulose.

Sobre a Xylem

A Xylem (Záilem) é uma das maiores fornecedoras mundiais de tecnologia voltada para água,

permitindo a seus clientes transportar, tratar, analisar e utilizar a água de maneira mais eficiente, em serviços públicos, residências, instalações comerciais e industriais, assim como na agricultura.
A empresa está presente em mais de 150 países através de diversas marcas líderes de mercado; seu pessoal é especializado em uma ampla gama de aplicações, com foco no encontro de soluções locais para os mais desafiadores problemas mundiais relacionados à água. A Xylem tem sede em White Plains, N.Y., com receita anual em 2012 equivalente a $3,8 bilhões e aproximadamente 12.700 colaboradores ao redor do mundo. Em 2012, a Xylem foi nomeada para o Índice Mundial de Sustentabilidade da Dow Jones pelo avanço de práticas e soluções empresariais.
Aqui no Brasil, a Xylem possui escritórios nos estados de São Paulo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Pará, Santa Catarina, Bahia e Espírito Santo. A empresa é detentora das marcas Flygt, Godwin, Sanitaire, Leopold e Wedeco, entre outras.

Legenda foto: Sistemas de ozônio da WEDECO
Foto: Divulgação
EVCOM