

Veolia Water Technologies apresenta solução que remove mais de 90% de óleos livres em tratamento de águas

SPIDFLOW™ PACK também elimina até 99% de algas e pode ser associado aos produtos da linha Hydrex

O SPIDFLOW™ PACK, sistema desenvolvido pela Veolia Water Technologies, faz parte de uma nova geração de equipamentos de tratamento de água e efluentes que operam por meio de flotação por ar dissolvido (DAF) em unidades modulares. A tecnologia elimina até 99% de algas, cerca de 50% do material orgânico e mais de 90% dos óleos e hidrocarbonetos livres durante o processo de pré-tratamento de estações de dessalinização.

Com baixo custo operacional e controle da energia consumida, as unidades modulares possuem capacidades hidráulicas de até 645 m^3/h e, mesmo com elevadas taxas de velocidade ascensional (até 40 m/h), são capazes de produzir água de processo e água potável com elevada qualidade, após o tratamento de águas de superfície e de águas subterrâneas.

Em plantas de tratamento de efluentes, o SPIDFLOW™ PACK é utilizado na separação dos sólidos e na clarificação dos efluentes pós-reatores MBBR. Seu condicionamento pode ser associado aos produtos da linha de químicos Hydrex (séries 3.000 e 6.000) para potencializar a operação.

O sistema é compacto, flexível, móvel, fácil de ser configurado e pode ser adaptado a vários tipos de aplicação e tamanho de operações: pequenas, médias e grandes. “A Veolia Water Technologies está presente nesse mercado com muitas referências, inclusive visando o reúso de água. Por isso, este é um dos principais focos de atuação no mercado brasileiro, nas áreas municipais e industriais”, comenta Luiz Abrahão, gerente Latam de aplicação e tecnologias da Veolia Water Technologies

Sobre a Veolia - O grupo Veolia é a referência mundial em gestão otimizada dos recursos. Presente nos cinco continentes com mais de 163 000 assalariados, o Grupo concebe e implementa soluções para a gestão da água, dos resíduos e da energia, que fomentam o desenvolvimento sustentável das cidades e das indústrias. Com suas três atividades complementares, Veolia contribui ao desenvolvimento do acesso aos recursos, à preservação e renovação dos recursos disponíveis.
Em 2016, o grupo Veolia trouxe água potável para 100 milhões de habitantes e saneamento para 61 milhões, produziu 54 milhões de megawatt/hora e valorizou 31 milhões de toneladas de resíduos. Veolia Environnement (Paris Euronext: VIE) realizou em 2016 um faturamento consolidado de 24,39 bilhões de euros. www.veolia.com

Foto: divulgação
pressaporter