

Dedini vende sistema de concentração de vinhaça para a Cosan

Solução possibilita redução de custos da usina, além de ter características sustentáveis.

A Dedini Indústrias de Base e COSAN assinam no SIMTEC contrato para firmar a venda de um moderno sistema de concentração de vinhaça utilizando a tecnologia T.A.S.T.E. (Thermally Accelerated Short Time Evaporation), resultado da parceria da Dedini com a empresa Americana Benchmark Design.

O sistema, que será instalado na unidade Usina Costa Pinto, Piracicaba, do Grupo Cosan, utiliza evaporadores de fluxo descendente do tipo névoa turbulenta, o que possibilita maiores coeficientes de troca térmica do que os processos convencionais e opera com velocidades maiores, reduzindo a necessidade de paradas para limpeza.

Além disso, este sistema possui integração energética com a destilaria. Na prática, isso significa que será possível concentrar a vinhaça com 22% de teor de sólidos, reduzindo seu volume em aproximadamente cinco vezes sem consumo adicional de vapor. Em outras palavras, a destilaria continua com o mesmo consumo específico de vapor por litro de etanol produzido. Em termos financeiros isso representa redução significativa nos custos com transporte de vinhaça, seja este por bombeamento ou via transporte veicular.

A água recuperada da vinhaça é translúcida e de boa qualidade, podendo ser reutilizada em diversas áreas da usina, como na embebição do sistema de extração do caldo, na diluição do fermento ou no preparo do mosto, contribuindo para a sustentabilidade do processo produtivo, visto que possibilita a redução da captação de água de mananciais.

Outra característica do sistema é a simplicidade de instalação e operação, o que torna a solução oferecida pela Dedini mais atrativa e competitiva em relação a outros processos de concentração disponíveis no mercado.

Para Sergio Leme, Presidente Executivo da Dedini, o contrato com a COSAN é mais uma prova que o mercado sucroalcooleiro está se recuperando. "Tivemos um 2009 muito difícil, com o setor do açúcar e etanol sendo fortemente impactado pela crise. Porém, 2010 se mostra mais interessante e um contrato como esse com a COSAN, é a prova que os investimentos estão sendo retomados, com empresas apostando em melhorias na tecnologia de suas instalações e busca de maior sustentabilidade no processo", explica.

Sobre a Dedini

Presente há nove décadas no setor de bens de capital, a Dedini S/A Indústrias de Base atua em vários segmentos da economia, fornecendo peças, equipamentos, plantas e unidades completas no regime "chave em mãos". A empresa possui 6 parques industriais e 10 fábricas instaladas, a empresa tem unidades nas cidades de Piracicaba, Sertãozinho, Recife e Maceió.

Com clientes espalhados por 40 países, a Dedini tem como principais setores de atuação: açúcar e etanol, alimentos, sucos e bebidas, biodiesel, cervejarias, cimento, energia e cogeração, fertilizantes, hidrogeração, mineração, metalurgia, petróleo, gás, petroquímica, química, siderurgia e tratamento de efluentes.



Além disso, a empresa também oferece serviços, como o RGD, reposição garantida dedini, que oferece: peças; componentes de reposição; reformas; otimizações; e assistência técnica com atendimento de emergência 24 horas por dia. No campo de soluções, há ainda o DAP, Dedini Automação de Processos, que oferece a alta tecnologia na automação dos processos industriais das plantas e equipamentos fornecidos, dando ao cliente maior confiabilidade e garantia de desempenho.

Mais informações para imprensa

GWA Comunicação Integrada

(11) 3030 3000

Vanessa Fontes – (11) 9257-6965

vanessafontes@gwacom.com