

Açúcar e Etanol



Extraia todo o valor que puder da sua usina.



Refine os processos de produção de açúcar e etanol com soluções da Buckman.

Assim como você necessita obter o máximo de eficiência dos sistemas de extração, extraia também todo o valor que puder da sua usina. Para isso, você precisa do respaldo de uma empresa química que não conheça apenas o próprio negócio, mas também o seu. A Buckman oferece soluções diversificadas para processadores de cana-de-açúcar, beterraba, trigo e milho no mundo todo; soluções que podem melhorar seu produto final, proteger os equipamentos e aumentar consideravelmente o rendimento da usina. A Buckman conhece a fundo todas as etapas dos processos de produção de açúcar e biocombustíveis. Também fornecemos tratamento para todos os sistemas de água industrial e potável da usina. Desde modo sua operação será mais eficiente. Seus produtos terão melhor qualidade. E o melhor, é que você perceberá um grande retorno sobre o investimento.

Deixe a Buckman ajudá-lo trazer mais valor a sua operação e melhorar seu resultado final.

Na Buckman, nosso trabalho não é apenas ajudá-lo a produzir açúcar e etanol. Também é ajudá-lo a gerar lucro. Desde a redução das perdas de açúcar no processo de moagem e difusão, até redução no consumo de energia e utilização da água, a Buckman pode ajudar a aumentar seus lucros. Trabalhamos para reduzir o tempo ocioso associado à limpeza e manutenção. Fornecemos assistência técnica presencial para resolver pequenos problemas antes que se tornem grandes. Fornecemos treinamentos elaborados, planejamento de contingência e muito mais, a fim de garantir que sua fábrica opere com a maior eficiência.

Com a Buckman, você terá uma gama completa de produtos químicos, equipamentos de dosagem, sistemas de monitoramento e a experiência de que precisa para controlar os custos e racionalizar as operações.

Consulte a Buckman para o fornecimento de aplicações para o processo e tratamento de água.

Aplicações para o Processo

Lavagem

- Antiespumante para condições de pH neutro ou alcalino livres de compostos de origem animal
- Coagulantes e floculantes para a clarificação da água de lavagem



Extração

- Antiespumante para difusão
- Biocidas sem formaldeído que controlam o nível de contaminantes sem afetar cor nem o sabor do açúcar
- Controle da atividade da invertase para ajudar no processamento de matéria prima deteriorada.

Tratamento de caldo

- Antiespumantes para caleagem
- Clarificantes de caldo e xarope
- Polímeros para decantação de caldo e flotação de xarope

Evaporação

- Antincrustantes
- Remoção em linha de incrustações de cálcio
- Enzimas para controlar amido e dextrana

Cristalização

- Fluidificante de massa para melhor exaustão das massas em evaporadores e cristalizadores
- Controle microbiano nos sistemas de recuperação de poeira de açúcar

Fermentação e refino do etanol

- Antiespumantes para fermentação
- Dispersantes para fermentação
- Nutrientes para fermentação
- Bactericidas e antibióticos
- Tratamento de águas de resfriamento para os processos de destilação e fermentação
- Tratamento de água de levedura para o processo de fermentação

Destilação

- Inibidores de incrustação para colunas de destilação

Aplicações para Tratamento de Água

Limpeza

- Aditivos, inibidores de corrosão e dispersantes
- Programas de tratamento biológico de águas residuais

Utilidades

- Otimização da osmose reversa
- Tratamento de água para caldeiras de alta e baixa pressão
- Tratamento do vapor e condensado
- Hibernação de caldeiras
- Controle de corrosão, depósito e microbiológico em águas de refrigeração
- Controle de águas de refrigeração
- Limpeza alcalina e ácida para os sistemas de reutilização da água
- Tratamento de água contaminada
- Controle do odor



Saiba mais

Obtenha conhecimento inigualável e suporte completo tanto para os processos de produção como para as necessidades de tratamento da água. Saiba mais sobre os programas de açúcar e etanol da Buckman. Chame o representante local da Buckman ou visite nossa página da web buckman.com.

Esta não é uma oferta de venda. O produto apresentado nesta literatura pode não estar disponível para venda e/ou disponível em todas as regiões onde Buckman está presente. As afirmações feitas podem não ter sido aprovadas para uso em todos os países. A Buckman não assume qualquer obrigação ou responsabilidade pelas informações. Entre em contato com seu representante de vendas Buckman para mais informações.

A empresa comercializadora assegura que este produto está de acordo com a sua descrição química e é adequado para a finalidade indicada, quando aplicado de acordo com a recomendação técnica feita pela empresa fornecedora. O comprador deve assumir o risco proveniente da aplicação incorreta do produto, bem como pelo manuseio inadequado e por pessoas sensíveis a produtos químicos. A empresa comercializadora não dá nenhuma outra garantia ou representação de qualquer tipo, expressa ou implícita, referente ao produto, incluindo **NENHUMA GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO DAS MERCADORIAS PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE**. Nenhum representante de vendas está autorizado a alterar esta garantia sob qualquer aspecto, exceto por escrito formalmente com uma referência específica a esta garantia. W752POR-H (02/17)

Argentina +54 11 4701-6415; Austrália +61 (2) 6923 5888; Bélgica +32 9 257 92 11; Brasil +55 (19) 3864-5000; Canadá +1 (877) 282-5626; Chile +56-2) 2946-1000; China +86-21) 6921-0188
Coreia +82) 31-416 8991; Índia +91) 44-2648 0220; Indonésia +(62) 21-2988 8288; México +52 (777) 329 3740; Singapura +(65) 6891 9200; África do Sul +27 (31) 736 8800; Estados Unidos +1 (901) 278-0330

Sede Global - 1256 N. McLean Blvd., Memphis, TN 38108, USA