

Controle a espuma, aumente a conversão - automaticamente. Melhore a lucratividade da produção de etanol com AckumenTM ECHOWISE[®] Pro for visible fermentation

Este é um problema persistente. Como o CO₂ é um subproduto da fermentação, a espuma é formada naturalmente no processo fermentativo. Infelizmente, controlar essa espuma normalmente significa sobredosagem e gastos excessivos com produtos químicos. E contar com testes de laboratório demorados para monitorar sua fermentação, significa que você está sempre tentando recuperar tempo. Mas agora existe uma maneira de controlar proativamente a espuma, reduzir o uso de químicos e aumentar a visibilidade e eficiência do processo de produção de etanol.

Bem-vindo ao **Ackumen ECHOWISE Pro** uma inovadora e potente tecnologia digital, que monitora a formação de CO₂



e determina com precisão a quantidade de espuma presente na sua dorna, ajusta os químicos conforme necessário e fornece insights de processo que permitem tomada de decisão rápida para ajudá-lo a maximizar a conversão de açúcares a lucratividade.



Economize com uma inovação real em dosagem de precisão.

Ackumen ECHOWISE Pro conta com nosso sistema de monitoramento patenteado ECHOWISE, que usa ondas sonoras para medir com precisão a fração do volume de gás em seu sistema em tempo real. Esta solução sonar não invasiva envia medições que indicam a formação de espuma para a plataforma Ackumen, que então ajusta automaticamente a dosagem dos produtos químicos para controle de espuma de acordo com as necessidades reais do processo.

Sem dúvidas sobre as adições de químicos. Você vai otimizar o controle de espuma enquanto reduz significativamente o consumo de produtos químicos e os custos.

Obtenha valiosos insights para você se destacar.

Enquanto Ackumen™ ECHOWISE® Pro regula automaticamente a dosagem, também utiliza os dados que recebe, com base na nuvem, para fornecer informações importantes para você, através de gráficos simples de visualização do sistema, de fácil leitura e interativo, alarmes e notificações por meio do sistema de monitoramento de processo remoto da plataforma.

O que é um Insight?

Um insight é a detecção de um padrão de comportamento anômalo; a análise de sua causa raiz em termos mensuráveis e racionais;

e, finalmente, um curso de ação recomendado para resolver o problema. Esse é o poder do Ackumen.

Seja no seu computador, ou em seu dispositivo móvel, você saberá em tempo real o status do seu sistema de controle de espuma. Você verá claramente como seus indicadores de processo estão se comportando. E você saberá rapidamente se uma ação é necessária agora ou mais tarde.

Com Ackumen, você será capaz de eliminar os altos e baixos associados à variabilidade do processo e operar com maior estabilidade, produtividade e eficiência.



Fique tranquilo com o suporte especializado.

Ackumen ECHOWISE Pro inclui monitoramento da dorna por nosso Insights Lab, 24 horas por dia, 7 dias por semana. Nossa equipe de especialistas pode lidar com os eventos à medida que eles acontecem, avaliar todos os alarmes, eliminar os falsos e informá-lo se alguma ação da sua parte for necessária. Você terá menos interrupções no processo, eliminará visitas de serviço desnecessárias e desfrutará de paz de espírito.

Gerencie melhor os seus químicos.

Ackumen ECHOWISE Pro pode interagir com o SMART Inventory que usa sensores IoT para monitorar o fornecimento de produtos químicos em qualquer embalagem, 24 horas por dia, 7 dias por semana, e fornecer informações de estoque para Buckman e seu dispositivo móvel. Com alertas baseados no uso, pedidos com um clique e muito mais, gerenciar seus químicos nunca foi tão eficiente. Podemos cuidar de tudo para você.

Assuma o controle total da espuma.

Ackumen ECHOWISE Pro oferece um nível de controle sem precedentes sobre seus processos de fermentação. É o mais fácil, com maior precisão no controle da espuma, reduz o uso de produtos químicos e custos, e melhora a eficiência da fermentação. Tudo para tornar sua operação de etanol mais lucrativa.

Para saber mais, conecte-se com seu representante Buckman ou visite buckman.com.

Buckman[™]
Chemistry, connected.