

FOSS EM AÇÚCAR



ANALYTICS BEYOND MEASURE

"Em 2030, teremos uma classe média global de 4,9 bilhões demandando comida de qualidade"

MELHORES DADOS PARA MELHORES NEGÓCIOS

À medida que a matéria-prima chega, os motoristas de caminhão são atendidos com um sistema de pagamento rápido e eficiente, que oferece um pagamento justo baseado em dados de testes consistentes e objetivos. Esse mesmo dado permite que a equipe de produção faça o melhor uso da matéria-prima para a qualidade e otimização de rendimento.

Mais além no processo de açúcar, o gerente de produção está fazendo um ótimo trabalho usando dados contínuos sobre os principais parâmetros do processo para maximizar a extração de sacarose, fazendo com que o registro produza a regra, ao invés da exceção. Enquanto isso, na refinaria, testes rápidos na produção estão permitindo que o gerente da usina minimize as perdas de sacarose no melaço e outros subprodutos, levando a produção para níveis novos e consistentemente altos.

Não é apenas uma ideia. É uma realidade que mais de 40 principais players da indústria mundial de açúcar já estão construindo com base nas soluções analíticas da FOSS. Seja qual for o processo, os dados de teste precisos capacitam a todos, desde o gerenciamento cooperativo até os operadores de máquinas para obter mais do processo de açúcar e, o mais importante de tudo, para fornecer a qualidade final do produto sempre.

APOIANDO UM FUTURO SUSTENTÁVEL

O açúcar é uma fonte vital de alimento para uma crescente população de classe média em todo o mundo. A pressão está ligada não apenas para produzir mais, mas também de forma mais sustentável. Com melhores dados disponíveis, os produtores podem cortar seus processos para equilibrar qualidade e produtividade, evitando desperdícios e reprocessamentos desnecessários.

A natureza raramente é consistente desde a colheita até a colheita, mas com testes rápidos no portão da fábrica, é possível separar as matérias-primas para que a qualidade consistente flua para o processo. O consumo de energia é cortado e o retrabalho é evitado porque os operadores da fábrica sabem exatamente com o que estão trabalhando. Da mesma forma, no processo, feedback constante sobre os parâmetros de controle mantém os controladores na esfera, identificando as tendências antes que elas se transformem em problemas e permitindo que elas ajustem os sistemas de controle para obter o melhor dos valiosos recursos naturais.



Testes contínuos na cana entrante e bagaço para melhorar o rendimento do extrato em 0,5%

Use um analisador NIR em linha para fornecer medições contínuas de Pol e umidade para detectar tendências precocemente e fazer ajustes que economizem dinheiro para um rendimento ideal. Os usuários relatam melhorias no rendimento de açúcar em até 0,5% do controle da extração usando o ProFoss™. Em termos financeiros, uma planta que esmaga 15.000 toneladas de cana por dia pode economizar mais de 350.000 dólares por ano apenas com o custo da cana.



COMO SOLUÇÕES ANALÍTICAS PODEM MELHORAR SEUS NEGÓCIOS

Desde a matéria-prima até a entrega dos produtos finais, a análise rápida com as soluções da FOSS oferece muitas oportunidades para aumentar a qualidade, o rendimento e a produção. Com as soluções NIR da FOSS, você pode:

- Construa a confiança com os fornecedores e pague o preço certo pela matéria-prima
- Melhore o rendimento e reduza o consumo de energia na fabricação
- Sempre entregue a qualidade certa do produto



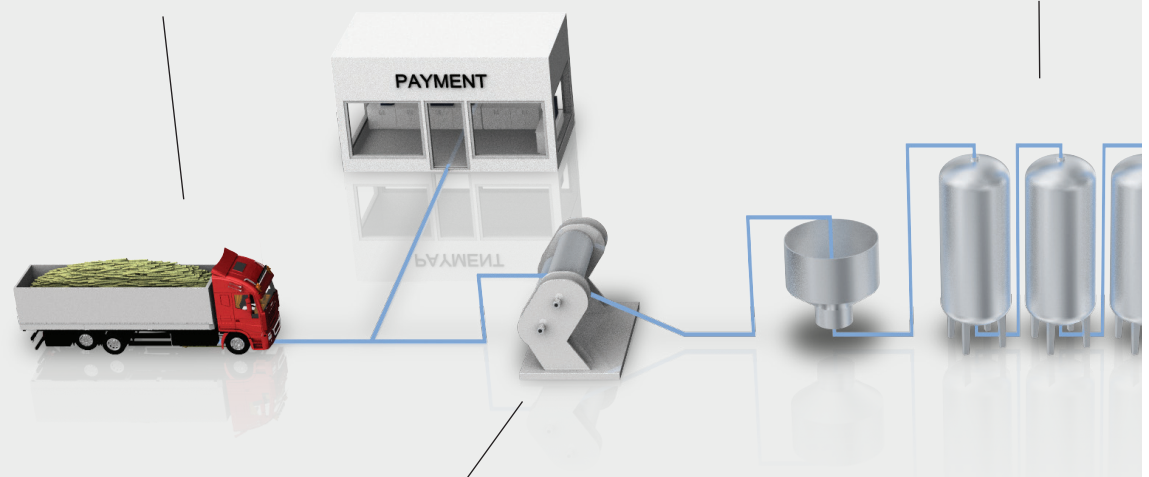
O QUE VOCÊ PODE MEDIR E ONDE

Pagamento justo e retorno rápido aos agricultores

- Meça pol e brix diretamente na cana / brei ou suco preparado
- Evita o uso de produtos químicos perigosos
- Soluções laboratoriais e on-line

Desempenho de evaporação

- Analise suco e xarope para otimizar a evaporação e rastrear a qualidade
- Pol, brix, pH, açúcares reductores



Desempenho de extração

- Combine análises on-line de cana triturada antes de usar com medições contínuas no bagaço para otimizar as configurações do moinho
- Teores de pol, brix, fibra e umidade

Desempenho de cristalização

- Verifique sementes de melão para otimizar os processos de cristalização
- Pol, brix, açúcares reductores

POR QUE USAR O NIR DA FOSS?

As soluções da FOSS oferecem análises rápidas e precisas com um mínimo de preparação de amostras e baixos custos de mão-de-obra. Não há produtos químicos perigosos envolvidos e você obtém medições para vários parâmetros juntos em apenas um teste fácil de executar. Os principais aspectos das soluções FOSS incluem:

- Calibrações prontas estão disponíveis para uma variedade de amostras sólidas e líquidas
- Instrumentos robustos e fáceis de usar
- Soluções para análise no laboratório ou diretamente na linha de processo
- Rede de instrumentos para gerenciamento econômico de instrumentos analíticos

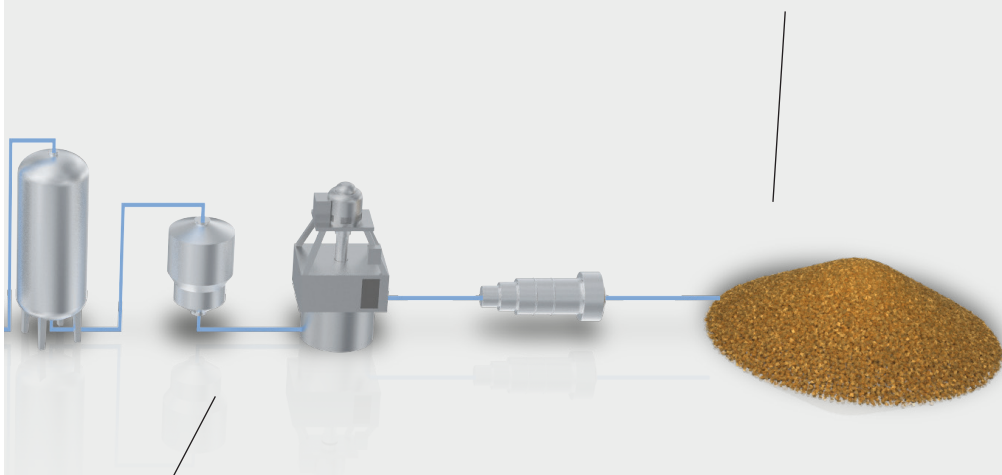


Preparação

Para otimizar o desempenho e reduzir as perdas de sacarose e outros redutores

Controle do produto final

- Assegure-se de que os produtos estão dentro da especificação
- Proteção da marca
- Pol, umidade, cor



Cristalização e centrifugação

Para otimizar a produção de magma, massequite, centrífugas e outros processos de cristalização e separação de subprodutos

Otimizar o valor dos subprodutos

- Análises fáceis de torta de filtro, bagaço, polpa de beterraba, pellets de beterraba e melação para otimizar o valor e o uso de subprodutos
- Pol, brix, açúcares redutores, fibra, umidade

AGORA É SUA VEZ DE GANHAR

Com mais de 60 anos de experiência trabalhando com análises de rotina na indústria agroalimentar, a FOSS oferece uma visão única sobre como a tecnologia analítica de rotina pode ser aplicada ao seu negócio e as vantagens a serem alcançadas através de produtos de maior qualidade e ganhos financeiros.

Nosso objetivo é nos engajar em um diálogo com você para entender seus desafios e encontrar a solução analítica ideal que, uma vez encontrada, é fornecida como um pacote completo de hardware, software e serviços ao cliente para garantir um retorno duradouro do investimento.

Escolhendo a FOSS como sua parceira lhe dá acesso a:

- Líder em tecnologia e experiência NIR em aplicações Food-Agri
- Uma parceira com soluções globais dentro da indústria de açúcar
- Uma parceira inovadora - sempre nos esforçamos para desenvolver novas soluções
- Soluções prontas para uso, robustas e fáceis de usar
- Soluções on-line e de laboratório
- Mosaic – software de rede para uso mais fácil do instrumento
- Uma rede global de vendas e serviços

Exemplo

Utilize um analisador NIRSM DS 2500 para analisar o açúcar bruto para pol e açúcares redutores simultaneamente em menos de um minuto. Os resultados do teste permitem melhor controle e otimização de processos em toda a planta. A economia nas perdas de sacarose e a redução do consumo de energia na operação do evaporador e da centrífuga podem ajudar o investimento em instrumentos de retorno em menos de um ano.



PRODUTOS

ProFoss™

Analisador em linha para monitoramento e controle contínuos de linhas de processo de produção, com certificação IP69K, disponível com o software de rede Mosaic. Fornece medições precisas para brix, pol, fibra e umidade



NIRS™ DA1650

Analisador robusto e fácil de usar para aplicações convencionais, PC embutido, certificação IP65, disponível com o software de rede Mosaic. Oferece análises rápidas e precisas para brix e pol em amostras líquidas e sólidas.



NIRS™ DS2500

Analisador NIR versátil para uma ampla gama de aplicações em processo e controle de qualidade, com certificação IP69, disponível com o software de rede Mosaic. Lida com amostras sólidas e líquidas, medindo uma gama de parâmetros simultaneamente e com alta precisão.



XDS™ RLA

Analisador de alto desempenho para amostras líquidas disponíveis com aplicações avançadas e software de rede Mosaic. Fácil de usar, proporcionando medições rápidas e precisas para uma variedade de amostras e parâmetros.



FossCare™

Acordos de manutenção preventiva para garantir um ótimo desempenho e tempo de inatividade mínimo. O suporte 24 horas por dia, 7 dias por semana, de mais de 300 especialistas dedicados a serviços e aplicativos, aumenta o tempo de atividade do instrumento, minimizando o custo de propriedade. Até 10 anos de garantia do setor.



FOSS EM AÇÚCAR

Com base em mais de 60 anos de experiência no atendimento à indústria de alimentos e agricultura, as soluções da FOSS fornecem os dados de que você precisa para melhorar a qualidade e o rendimento, evitando ao mesmo tempo o desperdício e o reprocessamento desnecessários

- Construa a confiança com os fornecedores e pague o preço certo pela matéria-prima
- Melhore o rendimento e reduza o consumo de energia na fabricação
- Sempre entregue a qualidade certa do produto



Distribuidor exclusivo para o mercado
sucroalcooleiro Tel.: (16) 3993 9400
vendas@cetec.com.br
www.cetec.com.br

FOSS

FOSS
Rua Dr. Costa Jr. 356 Agua Branca
São Paulo - SP
05002-000

Tel.: +55 11 3863 7777

marketingf-bra@foss.dk
www.fossanalytics.com/pt-BR