

APV FX Flex-Mix Dissolvedor de açúcar contínuo



A SPX está altamente empenhada em oferecer soluções sustentáveis, que excedam as expectativas dos clientes em valor e retorno através do foco em:

- Prevenção de resíduos e redução de perdas
- Reutilização de recursos
- Maior valor das matérias-primas
- Redução de água e energia
- Segurança e proteção do produto
- Responsabilidade social

É difícil encontrar uma carteira mais abrangente de equipamentos de processamento em qualquer outro lugar.

Muitos de nossos projetos incorporam características patenteadas e nossa pesquisa e desenvolvimento continuam a produzir tecnologias inovadoras. Quando especificar o nosso equipamento você terá mais que um produto - você terá um parceiro.

A excelência da engenharia aliada ao rigoroso controle de qualidade garante que a gama inigualável de produtos APV da SPX estão em conformidade com os mais altos padrões internacionais de higiene. Em função da crescente pressão mundial por obter alimentos seguros e de alta qualidade, os produtos da SPX são projetados para facilitar a limpeza e minimizar o uso de recursos valiosos, tais como energia. A carteira de produtos da SPX inclui uma ampla gama de bombas, válvulas, trocadores de calor, misturadores e homogeneizadores projetados para uso nas indústrias de alimentos, laticínios, produção de cerveja, além das indústrias de produtos químicos, cuidados com a saúde, processamento farmacêutico e indústrias pesadas.

Flexibilidade ideal - Grande possibilidade de economia de custos

ECONOMIZA CUSTOS E APRIMORA A EFICIÊNCIA

Preparação de xarope de açúcar no local

O APV Flex-Mix O CSD (Continuous Sugar Dissolver, Dissolvedor Contínuo de Açúcar) é um sistema de mistura de xarope de açúcar que pode ser prontamente integrado em instalações de processamento de bebidas novas ou existentes. Flexibilidade, uma grande variedade de capacidades, alta precisão de Brix e custos trabalhistas reduzidos significativamente garantem uma produção confiável e alto retorno do investimento ao longo de sua longa vida útil.

VANTAGENS E RECURSOS DO PRODUTO

A mistura de sacarose líquida no local com o Sistema de CSD APV Flex-Mix™ oferece uma combinação única de vantagens.

- Acesso ao amplo grupo de conhecimento de processamento de Alimentos e Bebidas da SPX
- Redução dos custos trabalhistas e do tempo de limpeza através do uso de autolimpeza de filtros finais (hidrociclones)
- Controle de Brix totalmente automático quando utilizando refratômetros em linha ou medidores de fluxo de massa
- Disponibilidade global de unidades padronizadas, com prazo de entrega reduzido, custo atraente, uniformidade e alta qualidade
- Menores custos de energia através de recuperação de calor de PHE
- Variação de capacidades de 11 a 88 lb/h (5 a 40,000 kg/h)
- Fácil integração com outras soluções de processamento de bebidas da SPX
- Tempo de retorno financeiro curto e alto ROI (retorno do investimento) através de sua longa vida útil
- Serviço e suporte globais da SPX
- Sistema modular para total flexibilidade
- Dimensões reduzidas para instalação em espaços muito pequenos de outros equipamentos
- Pré-montado e testado na fábrica para a instalação fácil e rápida com base em projeto padronizado

UNIFORMIDADE DO PRODUTO

- Precisão de $\pm 0,1^\circ$ Brix no produto final
- Controle da mistura baseado na análise de Brix utilizando um refratômetro em linha na linha de produtos misturados prontos
- Princípio de mistura a jato para dissolução ideal no tanque de dissolução
- Produto mais preciso e consistente, resultando em economia no consumo de matéria-prima, assim como clientes satisfeitos

MENORES CUSTOS DE PRODUÇÃO

- Totalmente automatizado para economia de mão de obra
- Tempo de estabilização curto
- A alta precisão elimina a necessidade de análise do xarope em tanque de tampão, permitindo que o produto siga diretamente para o pasteurizador
- Baixa manutenção e custos de energia

FLEXIBILIDADE

- Grande proporção de desligamento de capacidade
- Pequenas dimensões com economia de espaço adicional através da eliminação de grandes tanques de mistura de lote
- Montado sobre patins para a realocação fácil

OPÇÕES

- Construção para normas 3A do mercado dos EUA
- Filtros duplex de 40 µ para xarope final
- Construção de tanques em aço inoxidável 316L
- Sistemas de controle Allen-Bradley
- Diagnóstico remoto via Internet
- Porte Ethernet para conexão ao HMI fornecido pelo cliente

DEDUÇÕES

- Painel de controle remoto e motores de arranque - somente painel de terminação
- Medição de Brix por refratômetro de declive para medidor de fluxo de massa
Medição de Brix

TEMPO REDUZIDO PARA A PRODUÇÃO

- Cada módulo contém um conjunto completo de instruções de instalação para montagem rápida e conexão

CONFIABILIDADE COMPROVADA

- Teste completo de cada unidade realizado por especialistas da SPX antes do envio
- Rápida instalação e comissionamento
- Funcionalidade e desempenho comprovados

PACOTE PADRONIZADO PRONTO PARA USO

- Sistema montado em patins
- Entrega rápida
- Comissionamento
- Tudo na caixa - tudo no preço

Serviços e suporte

- Contratos de serviço e de manutenção personalizados
- Fornecimento global de peças originais de reposição SPX
- Consultoria de aplicativo

Especialização e suporte de líder mundial

O Centro de Inovação da SPX, sediado em Sikeborg, Dinamarca, deixa as instalações de planta disponível para clientes que desejam testar novos processos e otimizar os parâmetros de processo existentes com a garantia de escalonamento da produção. A planta também está disponível para alugar, o que permite aos clientes a realização de ensaios nas suas próprias instalações.

Aplicações Típicas de Produtos

Xarope



Açúcar



Bebidas



Sistemas APV FX

Os APV Factory Express (FX) Systems são soluções de aplicativo de alta qualidade, montadas em patim, Plugue & Produza comercializados pela SPX através de sua marca APV. Eles são projetados para fabricantes de bebidas e xarope a granel de todo o mundo que exigem tempo de execução reduzido na entrega de soluções de alta qualidade e baixo risco para atualizações ou ampliações de plantas. Baseado em módulos padronizados projetados, construídos e apoiados pela SPX, os APV Factory Express (FX) Systems alavancam comprovadamente a engenharia e automação do APV/SPX e atendem as normas globais da indústria.

APV FX Flex-Mix Dissolvedor de açúcar contínuo



Localizações Globais

AMERICAS

SPX FLOW TECHNOLOGY

E-mail: ft.americas.fxqueries@spx.com

APAC

SPX FLOW TECHNOLOGY

E-mail: ft.apac.fxqueries@spx.com

EMEA

SPX FLOW TECHNOLOGY

E-mail: ft.bydgoszcz.fxqueries@spx.com

SOBRE A SPX

Sediada em Charlotte, North Carolina, a SPX Corporation (NYSE: SPW) é a líder global em fabricação multi-industrial listada na Fortune 500, com quase US \$ 5 bilhões em receita anual, operações em mais de 35 países e aproximadamente 15,500 funcionários. Os produtos e tecnologias de engenharia, altamente especializados, da empresa atendem os clientes em três principais mercados de crescimento estratégico: infraestrutura, equipamentos de processo e ferramentas de diagnóstico. Muitas das soluções inovadoras da SPX estão desempenhando a função de ajudar a atender a crescente demanda global, especialmente em mercados emergentes, por energia elétrica, alimentos processados e bebidas, além de serviços de veículos. Os produtos da empresa incluem equipamentos de transferência térmica de calor para usinas; transformadores de potência para empresas de serviços públicos, equipamentos de processo para a indústria de alimentos e bebidas, além de ferramentas e equipamentos de diagnóstico para a indústria de serviços de veículos. Para obter mais informações, visite <http://www.spx.com/>.

SPX FLOW TECHNOLOGY

611 Sugar Creek Road

Delavan, WI 53115

Telefone: (262) 728-1900, (EUA e Canadá) ou +1 (800) 252-5200

E-mail: ft.amer.info@spx.com

A SPX se reserva o direito de incorporar nossas mais recentes mudanças de projeto e material sem aviso ou obrigação.

As características de projeto, de materiais de construção e de dados dimensionais, conforme descritas neste boletim, são fornecidas apenas para fins informativos e não devem ser confiadas a menos que confirmadas por escrito. Contate seu representante de vendas local para saber sobre a disponibilidade do produto em sua região. Para obter mais informações, visite www.spx.com.

O ">" verde é marca comercial da SPX Corporation, Inc.