

APV FX Flex-Mix™ Kontinuierlicher Zuckerlöser

APV FX SYSTEMS™



Technische Erfahrung gepaart mit strenger Qualitätskontrolle stellen sicher, dass die unvergleichliche Auswahl von APV-Produkten die höchsten internationalen Hygieniestandards erfüllen. Im Licht des weltweit wachsenden Druckes zur Lieferung sicherer Lebensmittel in höchster Qualität sind die Produkte von SPX so gestaltet, dass sie einfach gereinigt werden können, wobei die Verwendung wertvoller Ressourcen, wie zum Beispiel Energie, minimiert wird. Das APV-Produktportfolio umfasst eine breite Auswahl von Pumpen, Ventilen, Wärmetauschern, Mixern und Homogenisatoren, welche für die Verwendung in den Lebensmittel-, Milch- und Brauerei- sowie in den Chemie-, Gesundheits-, pharmazeutische Verarbeitungs- sowie Schwerindustrien vorgesehen sind.

APV FX SYSTEM™

APV Factory Express (FX) Systeme sind hochwertige schienenmontierte, produktionsfertige Anwendungslösungen und werden von SPX im Rahmen ihrer Marke APV vertrieben. Sie sind für die Getränke- und Hersteller großer Syrupmengen weltweit vorgesehen, welche kürzere Lieferzeiten benötigen, um risikofreie Lösungen für Anlagenmodernisierungen oder -Erweiterungen in höchster Qualität liefern zu können. Auf der Basis von standardisierten, von SPX gestalteten, gebauten und gestützten Modulen, setzt APV FX System™ auf die bewährte APV/SPX-Technologie und Automatisierung, außerdem werden auch die weltweiten Branchenstandards erfüllt.

Optimale Flexibilität - Großes Kostensparpotenzial

KOSTEN SPAREN UND EFFIZIENZ VERBESSERN

VORBEREITUNG DES ZUCKERSYRUPS VOR ORT

Der APV Flex-Mix™ CSD (Kontinuierlicher Zuckerlöser) ist ein vollautomatisches Mischsystem für Zuckersyrup, welches in bestehende oder neue Getränkeverarbeitungsanlagen integriert werden kann. Flexibilität, eine breite Auswahl von Leistungen, hohe Brix Genauigkeit und wesentlich gesenkte Arbeitskosten stellen eine zuverlässige Produktion und hohen Kapitalertrag über eine lange Betriebsdauer sicher.

Die Mischung von flüssigem Zucker vor Ort mithilfe des APV Flex-Mix™ CSD Systems bietet eine einzigartige Kombination von Vorteilen:

NUTZEN

- Zugang zur umfangreichen Sammlung von Verarbeitungskenntnissen in der SPX Lebensmittel- und Getränkeverarbeitung.
- Gesenkte Arbeitskosten und Reinigungszeit durch die Verwendung von selbstreinigenden Endfiltern (Hydrozyklonen)
- Vollautomatische Brix Steuerung unter Verwendung von Inline Refraktometern oder Massendurchflussmessern
- Weltweite Verfügbarkeit von standardisierten Geräten mit kürzerer Lieferzeit und attraktiven Kosten in einheitlich hoher Qualität
- Niedrigere Energiekosten durch PWT-Wärmerückgewinnung
- Leistungen im Bereich von 5 bis 40,000 kg/Std.
- Einfache Integration in andere Getränkeverarbeitungsanlagen von SPX
- Kurze Amortisationszeit und hoher Ertrag über eine lange Betriebsdauer
- Globaler Service und Support von SPX
- Modulares System für die vollständige Flexibilität
- Niedriger Platzbedarf für den Aufbau an Plätzen, die für andere Geräte nicht ausreichen
- Vormontiert und werkseitig geprüft für einen einfachen und schnellen Aufbau auf Basis eines standardisierten Designs

EINHEITLICHE PRODUKTE

- Eine Genauigkeit von $\pm 0.1^\circ$ Brix im Endprodukt
- Mischüberwachung auf der Basis von Brix Analysen unter Verwendung eines In-line Refraktometers in der fertigmischten Produktlinie
- JET-Mischprinzip für eine optimale Auflösung im Lösetank
- Ein präziseres und gleichbleibendes Produkt führt zu Einsparungen beim Rohstoffverbrauch sowie zufriedenen Kunden

NIEDRIGERE PRODUKTIONSKOSTEN

- Vollautomatisiert für Arbeitskrifteinsparungen
- Kurze Einstellzeit

- Durch die hohe Genauigkeit fällt der Bedarf an Analyse des Syrups im Zwischenspeichertank weg, wodurch das Produkt seinen Weg zum Pasteurisierer unmittelbar fortsetzen kann
- Niedrige Wartungs- und Energiekosten

FLEXIBILITÄT

- Grosser Leistungsbereich
- Niedriger Platzbedarf mit zusätzlichen Platzeinsparungen durch den Wegfall der großen Chargen-Mischtanks
- Auf Gestell montiert für eine flexible Verlegung

OPTIONEN

- Bauweise entsprechend den 3A Standards für den amerikanischen Markt
- 40 µ Duplexfilter für den Endsyrup
- Bauweise des Tanks: 316L rostfrei
- Allen-Bradley Steuersysteme
- Ferndiagnostik übers Internet
- Ethernet Anschluss zur Verbindung mit Kundenschnittstelle

MINDERLIEFERUNGEN BEI BEDARF

- Ohne Bedienfeld und Leistungsteil Motoren, nur Anschlusspaneel
- Brixmessung nur mit Massendurchflussmesser statt Refraktometer

KURZE ZEIT BIS ZUR PRODUKTIONSAUFNAHME

- Jedes Modul enthält einen vollen Satz von Aufbauanleitungen für eine schnelle Montage und den schnellen Anschluss

NACHGEWIESENE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Jedes Gerät wird vor der Lieferung durch Spezialisten von SPX vollständig durchgetestet.
- Rascher Aufbau und Inbetriebnahme
- Nachgewiesene Funktionalität und Leistung

STANDARDISIERTES, SCHLÜSSELFERTIGES

PAKET

- Auf Rahmen montiert
- Schnelle Lieferung
- Inbetriebnahme
- Alles im Set - Alles im Preis

SERVICE UND SUPPORT

- Maßgeschneiderte Service- und Wartungsverträge
- Weltweite Lieferung der originalen SPX-Ersatzteile
- Anwendungsberatung

Typische Produktanwendungen

SYRUP



ZUCKER



GETRÄNKE



WELTWEIT FÜHRENDES FACHWISSEN UND SUPPORT

Das Innovationszentrum von SPX befindet sich in Silkeborg, Dänemark, stellt Anlagen solchen Kunden zur Verfügung, die neue Prozesse prüfen und bestehende Prozessparameter bei skalierbarer Produktion optimieren möchten. Die Anlage kann auch gemietet werden, wodurch Kunden ermöglicht wird, im eigenen Betrieb Versuche durchzuführen.



APV FX Flex-Mix™
Kontinuierlicher
Zuckerlöser

Weltweite Standorte:

APAC

ft.apac.fxqueries@spx.com

AMERIKA

ft.americas.fxqueries@spx.com

EMEA

ft.bydgoszcz.fxqueries@spx.com

ÜBER SPX

Mit Hauptsitz in Charlotte, North Carolina, ist die SPX Corporation (NYSE: SPW) ein weltweit agierendes Fortune 500 Industrieunternehmen.

Weitere Informationen finden Sie unter www.spx.com.

SPX FLOW TECHNOLOGY

Pasteursvej

DK-8600 Silkeborg, Dänemark

P: +45 70 278 278

F: +45 70 278 330

SPX Corporation behält sich das Recht zu unangekündigten und unverbindlichen Konstruktions- und Materialänderungen vor.

Die in diesem Bulletin beschriebenen Merkmale, Konstruktionsmaterialien und Abmessungen dienen nur zu Ihrer Information und sollten nur dann als verbindlich betrachtet werden, wenn sie schriftlich bestätigt worden sind. Bitte nehmen Sie den Kontakt zu Ihrem regionalen Vertreter auf, wenn Sie sich nach der Produktverfügbarkeit in Ihrer Region erkundigen möchten. Weitere Informationen finden Sie unter www.spx.com.

Der grüne Winkel ">" ist eine Marke von SPX Corporation, Inc..

AUSGABE 03/2012 6209_02_03_2012_D

COPYRIGHT © 2011 SPX Corporation