



# APV FX Systems™

## Factory Xpress Systems



## APV FX Systems™ bieten große Vorteile für die Klein- und Mittelserienproduktion.

### Zeit- und platzsparend

FX Systems™ (auch als Factory Xpress Systems bezeichnet) sind vormontierte, unabhängige Schienensysteme mit ultrakurzen Lieferzeiten für den schnellen Einbau im Werk. FX Systems™ bieten einschließlich einer Auswahl an Prozesstechnologien und -anwendungen mit umfassenden Automationsoptionen die schnelle Installation von kleinen und mittelgroßen Verarbeitungslösungen mit den gleichen Qualitätsvorteilen wie eine Großanlage.

Die Ingenieure von SPX Flow Technology haben auf der ganzen Welt gesammelte Erfahrungen in die Konstruktion modularer Lösungen einfließen lassen, die eine kleine Standfläche mit Schienenmontage kombinieren. Dies bedeutet, dass FX Systems™ in Bereichen eingesetzt werden können, die für andere Prozessanlagen zu klein sind, und damit die Nutzung der Produktionsflächen maximieren.

### Schnellere und wirtschaftlichere Installation

FX Systems™ können in gewissem Umfang abhängig von der Anwendungsart durch die Auswahl unter verschiedenen Modulen und Optionen individuell gestaltet werden. Das standardisierte Design der Module und die kurzen Lieferzeiten (nur wenige Wochen) führen zu einer kürzeren Markteinführungszeit für ein neues Produkt und entlasten größere Anlagen von zeitraubenden Umstellungsarbeiten.

Jedes Modul enthält eine vollständige Installationsanweisung und kann schnell zusammen gebaut werden. Dadurch werden die Installationskosten minimiert und die Produktionsvorlaufzeit wird beträchtlich verkürzt.

### Einfach einstecken und produzieren

FX Systems™ bedeuten, dass Milchprodukte-, Lebensmittel- und Getränkeprozessoren aller Größen jetzt von der Expresslieferung und -installation der schienenmontierten Systeme mit der gleichen Qualität und Zuverlässigkeit, den gleichen geringen Wartungsanforderungen und dem gleichen Zugang zu globalem Kundendienst und Ersatzteillieferung profitieren, die Sie bei allen größeren SPX Flow Technology Systemen schätzen. Ein weiterer Vorteil besteht darin, dass die Systeme nach der Installation sofort gebrauchsfertig sind.

### APV CIP-Systeme (Cleaning In Place)



CIP-Anlagen zur effizienten Reinigung von Rohrleitungssystemen, Behältern und Prozessanlagen mit einer Auswahl an

Behältergrößen in Abhängigkeit von den Anforderungen. In zwei Standardproduktreihen verfügbar

APV CIP MINI  
APV CIP MIDI

### APV DELTA Verteiler



DELTA Ventilverteiler und Schienensysteme von APV sparen

Verarbeitungsunternehmen Zeit und Geld und verkürzen die Vorlaufzeiten. Die Verteiler und Systeme werden vollständig von SPX Flow

Technology entworfen und gebaut und vor dem Versand im Werk getestet. Vorverdrahtete Verteiler können mit Magnetschalterkonsole geliefert werden.

### APV SepStream System



APV SepStream Systeme trennen und konzentrieren Molke und Milchrohmaterialien, um neue Hauptstromprodukte mit höherem Wert oder Zutaten ohne

Abfallprodukte zu erzeugen, da der Prozess außerdem einen qualitativ hochwertigen Wasserhauptstrom produziert.

### APV GoldStream System



Das APV GoldStream-Verfahren ingetriert qualitativ hochwertige Sanitärkomponenten, die zur Zusammenarbeit ausgelegt sind, um eine vorhersagbare Kapitalrendite zu liefern.

Das Werk setzt die bewährte Umkehrosmose (UO)-Technologie ein, um Milchrückstände abzuscheiden und wieder in ihre ursprüngliche Zusammensetzung zu verwandeln.

### APV Milchaufnahmesysteme



und vor der Lagerung und Weiterverarbeitung zu kühlen.

Zur Milchaufnahmelinie gehört die Aufnahme von Milch und anderen flüssigen Milchprodukten zur weiteren Verarbeitung in einem Milchverarbeitungswerk. Die Hauptfunktion besteht darin, Luft zu entfernen, die Menge zu messen, den Materialstrom zu pumpen

### APV TPM Chargenmischer



Chargenmischer, der auf Zirkulation über einen Pufferbehälter beruht.

Dem Mischer wird über eine Ventilklappe Pulver hinzugefügt. Das Ventil steuert den Pulverstrom und verhindert, dass Luft in den Mischer dringt.

### APV Flex-Mix Instant



Zum Mischen von Chargen, In-Line-Mischen über einen oder mehrere Wasseranlagerungsbehälter oder kontinuierlichen Mischen in geschlossenen Systemen mit Vakuumpulvertransport.

### APV TPX In-Line-Mischer



Der Mischer besteht aus einer Reihe von spiralförmigen Mischelementen, die in einem Edelstahlrohr eingebaut sind.

### APV Flex-Mix Prozessor



Individuelle Prozessschrittkombinationen.

Hygienischer Chargenprozess mit einem Zeitrahmen für Verarbeitung und Kühlung, der dem eines kontinuierlichen Verfahrens ähnelt. Spezielle Mischrührwerkkonstruktion für sanfte Verarbeitung und Schutz der Produktintegrität. Optionales Mischgerät mit hohen Scherkräften zur Emulsifizierung.

### APV DarMix+ In-Line-Mischer



In-Line-Mischer zum Mischen von Butter und Buttermischungen.

Kompakter und hocheffizienter In-Line-Mischer. Mischintensität (U/min) wird von einem Wechselstromrichter gesteuert.

### APV Flex-Mix Liquiverter



Mischgerät mit hohen Scherkräften erhältlich.

Handgerät, das zum Mischen von Chargen, In-Line-Mischen über einen oder mehrere Wasseranlagerungsbehälter oder kontinuierlichen Mischen mit optionaler Integration in die vollautomatische Produktion bestimmt ist.

Als Standardgerät oder als

### APV Flex-Mix Power Mixer



Gas aseptisch eingespritzt. Flüssigkeit wird in einem Rotor-/Leitradstiftmischer zur Emulsifizierung mit hohen Scherkräften dosiert.

Der APV Flex-Mix Power Mixer ist ein unabhängiger In-Line-Mischer mit hohen Scherkräften, der zur Verarbeitung von Flüssigkeit-Flüssigkeits- und Flüssigkeits-Gas-Dispergierungen geeignet ist. Zur Herstellung eines mit Gas angereicherten Produkts wird



Ihr lokaler Ansprechpartner:

SPX Flow Technology Unna GmbH  
Zeichenstrasse 49  
DE-59425 Unna  
Telefon: +49 2303 108-0 Fax: +49 2303 108-262



SPX Flow Technology  
Pasteursvej  
DK-8600, Dänemark  
Telefon: +45 70 278 278 Fax: +45 70 278 330  
[www.apv.com](http://www.apv.com)  
[www.spxft.com](http://www.spxft.com)

Weitere Informationen über unsere globalen Standorte, Zulassungen, Zertifizierungen und lokalen Vertretungen finden Sie unter [www.apv.com](http://www.apv.com).

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.

Ausgabe: 05/2010 9009-01-05-2010-D

Copyright © 2010 SPX Corporation