



# APV FX Systems™

## Factory Xpress Systems



APV FX Systems™ offre de grands avantages pour les petites et moyennes productions.

### Économie de temps et d'espace

FX Systems™ - également appelés Systèmes Factory Xpress, sont des systèmes standardisés et autonomes, sur skid, présentant des délais de livraison ultra-courts leur permettant d'être rapidement mis en œuvre dans une usine. FX Systems™ incluent tout un éventail de technologies et d'applications de procédé avec des options d'automatisation simples. Ils permettent d'installer rapidement des solutions de traitement pour les petites et moyennes productions en bénéficiant des mêmes avantages de qualité que les installations industrielles de grande échelle.

Les ingénieurs de SPX Flow Technology ont puisé dans leur expérience accumulée à travers le monde pour concevoir des solutions modulaires standardisées associant un faible encombrement et un montage sur skid. Les produits FX Systems™ peuvent ainsi être implantés dans des lieux trop exigus pour d'autres équipements de traitement, ce qui maximise l'utilisation des espaces de production.

### Installation plus rapide et économique

Les produits FX Systems™ autorisent un certain degré de personnalisation grâce au choix entre plusieurs modules et options, en fonction du type d'application. La conception standardisée des modules et les délais de livraison de quelques semaines seulement permettent de raccourcir le délai de mise sur le marché d'un nouveau produit et de réduire les modifications complexes d'une installation existante.

Chaque module contient un ensemble de documents pour les instructions d'installation et peut être assemblé rapidement, ce qui réduit au minimum les coûts d'installation et raccourcit beaucoup les délais de production.

### Raccordez, produisez - c'est très simple

Avec FX Systems™, les entreprises de transformation de produits laitiers, alimentaires et boissons de toutes tailles peuvent bénéficier de la même qualité, fiabilité, exigences en maintenance et accès au service et à la livraison des pièces détachées que les autres systèmes SPX Flow Technology. De plus, une fois l'équipement installé, il suffit au client de raccorder et de produire. C'est vraiment très simple.

### Systèmes APV CIP (nettoyage en place)



Skid NEP efficace pour le nettoyage des tuyauteries, cuves et installation de traitement avec la possibilité de dimensionner les cuves

en fonction des exigences. Disponibles en deux gammes standard:

APV CIP MINI

APV CIP MIDI

### Manifolds APV DELTA



Les manifolds DELTA sont des systèmes sur skid qui permettent aux sociétés de transformation de gagner du temps et de réaliser des économies tout en réduisant les délais. Les manifolds

sont entièrement conçus et bâtis par APV et sont testés en usine avant d'être expédiés. Des coffrets de raccordement peuvent être inclus dans les manifolds précâblés.

### Système APV SepStream



Les systèmes APV SepStream séparent et concentrent le lactosérum ou le lait pour créer de nouveaux produits ou ingrédients à valeur ajoutée, en limitant les pertes, car le procédé crée aussi une eau de haute qualité.

### Système APV GoldStream



Le procédé APV GoldStream intègre des composants sanitaires de haute qualité conçus pour fonctionner ensemble et fournir un retour prévisible sur investissement. Cette

installation fait appel à la technologie éprouvée de l'osmose inverse (RO) pour séparer et concentrer les résidus de lait.

### Systèmes APV de réception de lait



La gamme de skid de réception de lait couvre l'arrivée de lait et autres produits liquides du lait en vue de les diriger dans une installation de traitement du lait. Sa fonction principale est d'éliminer l'air, de mesurer la quantité, de soutirer et de refroidir les produits avant de les stocker et de les transformer.

### Mélangeur par batch APV TPM



Mélangeur par batch basé sur le principe de recirculation via une cuve tampon.

La poudre est ajoutée au mélangeur à travers une vanne papillon. La vanne régule le flux de poudre et empêche l'air d'entrer dans le mélangeur.

### Flex-Mix Instant APV



Conçu pour le mélange par batch, le mélange en ligne sur une ou plusieurs cuves d'hydratation ou le mélange en continu dans les systèmes fermés avec transport de poudre par aspiration.

### Mélangeur en ligne APV TPX



Ce mélangeur contient plusieurs éléments de mélange hélicoïdaux montés dans un tube en acier inoxydable.

### Flex-Mix Processor APV



Procédé sanitaire par batch avec traitement et refroidissement dans des délais similaires à ceux d'un procédé continu. Agitateur de mélange de conception spéciale pour traitement doux et protection de l'intégrité des produits.

Possibilité d'une option à cisaillement élevé pour les émulsions. Combinaisons possibles d'étapes individuelles de fabrication.

### Mélangeur en ligne APV DarMix+



Mélangeur en ligne pour le beurre et les mélanges à base de beurre.

Mélangeur en ligne, compact et très efficace. L'intensité de mélange (tr/mn) est contrôlée par un variateur de fréquence.

### Flex-Mix Liquiverter APV



Skid manuel conçu pour le mélange par batch, le mélange en ligne sur une ou plusieurs cuves d'hydratation ou le mélange en continu, avec intégration optionnelle dans une chaîne de production entièrement automatisée. Disponible comme unité standard ou avec une option de mélange à cisaillement élevé.

### Mélangeur APV Flex-Mix Power



Le mélangeur APV Flex-Mix Power est un mélangeur en ligne autonome à cisaillement élevé qui convient au traitement liquide/liquide et à la dispersion de liquide/gaz. Une injection de gaz aseptique permet de créer un produit aéré. Le liquide est

dosé dans un mélangeur à rotor/stator pour obtenir une émulsion avec cisaillement élevé.



Votre contact local :

SPX Flow Technology SAS  
ZI n° 2 - 6 rue Jacquard – BP 684  
27006 Evreux - France  
Tél. : +33 (0) 232 23 73 00  
Fax : +33 (0) 157 67 19 37

SPX Flow Technology  
Evenbroekveld 6  
9420 ERPE MERE, Belgium  
Tel: +32 (0)53 602780  
Fax: +32 (0)53 602790  
Email: info.be@spx.com

SPX Flow Technology  
Pasteursvej  
DK-8600, Danemark  
Téléphone: +45 70 278 278 Fax: +45 70 278 330  
www.apv.com  
www.spxft.com

Pour plus d'information sur nos succursales internationales, nos approbations, nos certifications et nos représentants locaux, veuillez consulter notre site Internet au [www.apv.com](http://www.apv.com).

SPX Corporation se réserve le droit d'incorporer nos plus récents concepts ainsi que tout autre modification importante sans préavis ou obligation. Les éléments décoratifs, matériaux de construction et les données dimensionnelles, tels qu'énoncés dans ce communiqué, sont fournis pour votre information seulement et ne doivent pas être considérés comme officiels à moins d'avis contraire par écrit.

Date de publication : 12/2010 9009-02-12-2010-F

Copyright © 2010 SPX Corporation