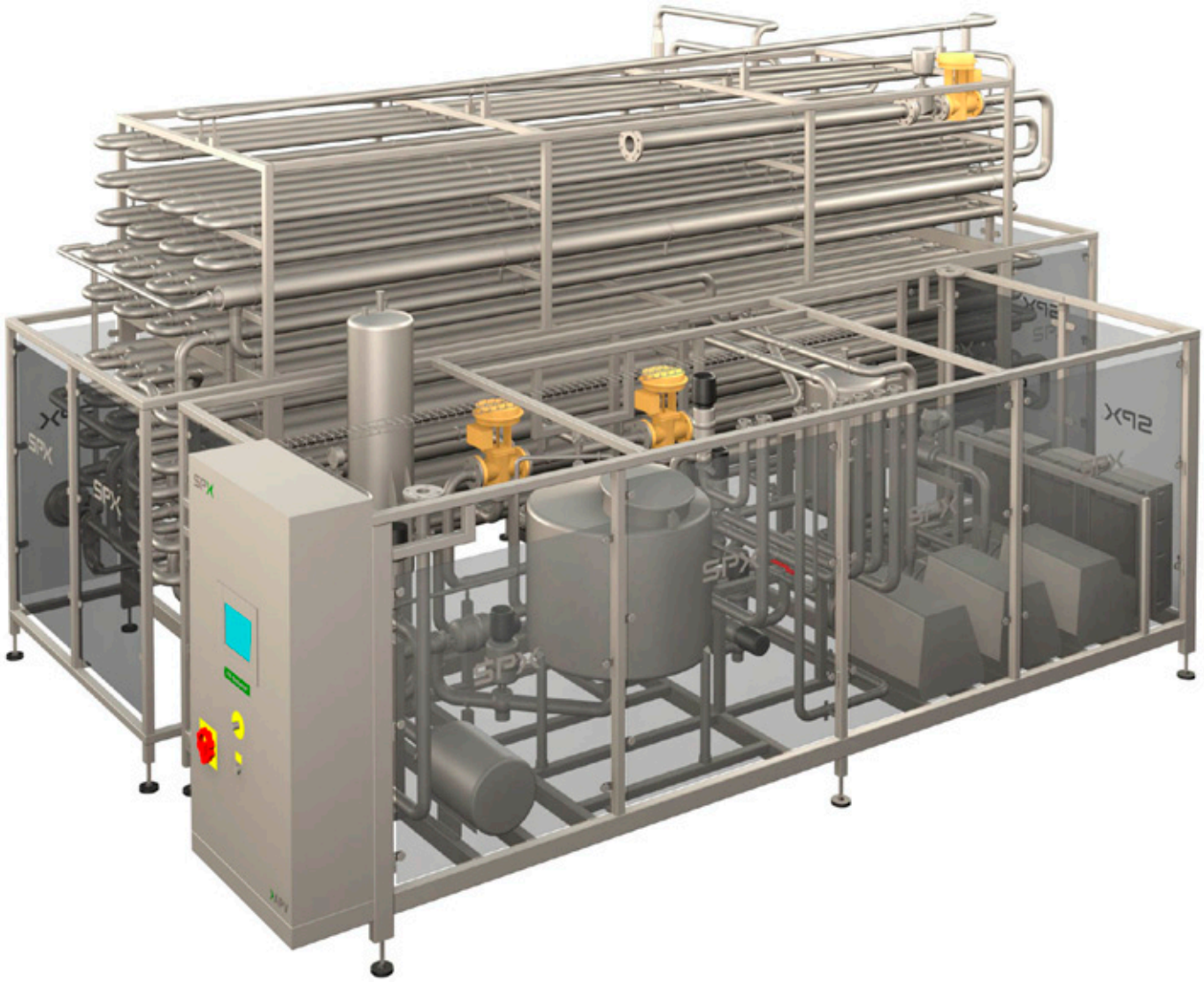
APV FX Röhren-UHT-Anlage

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-Produktportfolie 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 Systems™

APV Factory Express (FX) Systeme sind hochwertige Rahmenmontierte, produktionsfertige Anwendungslösungen und werden von SPX im Rahmen ihrer Marke APV vertrieben. Sie sind für die Milch-, Getränke- und Lebensmittelhersteller weltweit vorgesehen, welche verkürzte 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 Systems™ auf die bewährte APV/SPX-Technologie und Automatisierung, außerdem werden auch die weltweiten Branchenstandards erfüllt.

Fördert Verfügbarkeit, Flexibilität und Energieeffizienz

VERBESSERN SIE DIE EFFIZIENZ, DIE QUALITÄT UND DIE PRODUKTIONSMENGE

Sind Sie auf der Suche nach kontinuierlicher, energieeffizenter Wärmebehandlung von Vollmilch?

Das APV FX System verwendet aseptische und nicht aseptische Hochgeschwindigkeits-Röhrenwärmetauscher, um eine gleichmäßige, effektive und kontinuierliche Herstellung von hochwertigen Milchprodukten sicherzustellen.

NUTZEN

Der APV FX System ist eine flexible Lösung, welche innerhalb kürzester Zeit geliefert, aufgebaut und in Betrieb genommen werden kann, wodurch folgende einzigartige Kombination von Vorteilen geboten wird:

- Verlängerte Laufzeit zwischen CIP
- Minimale Belagbildung und wirksame Reinigung
- Weniger Produktmenge in der Anlage
- Weniger Produktverlust beim An-/Abfahren
- Erhöhte Energierückgewinnung
- Modulares System für vollständige Flexibilität
- Niedrigere tägliche Betriebskosten
- Leistungen 6.000, 12.000 und 20.000 l/Std.
- Kleinere Stellflächen an Plätzen, die für andere Geräte nicht ausreichen
- Vormontiert und werkseitig geprüft für einen einfachen und schnellen Aufbau auf Basis eines standardisierten Designs
- Kurze Amortisationszeit und hoher Ertrag über eine lange Betriebsdauer
- Weltweite Verfügbarkeit des globalen SPX Service- und Supportdienstes

OPTIMALE PRODUKTIONSMENGE

- Höhere Turbulenz senkt die Verschmutzung und verkürzt die Reinigungszeiten
- Eine höhere Produktflussgeschwindigkeit minimiert die Belagbildung und erhöht die Laufzeit
- Niedrigeres Anlagenvolumen durch die gedrallten Röhren im Vorerhitzer und den Kühlern bedeutet eine längere Laufzeit
- Einfache Überprüfung und Zugang bedeuten kürzere Wartungszeiten

GESUNKENE KOSTEN

- Eine längere Produktionszeit zwischen CIP senkt teure Stillstandszeiten
- Eine höhere Effizienz der Wärmeübertragung senkt die Energiekosten
- Erhöhte Wärmerückgewinnung spart Energiekosten
- Weniger Produktverlust während An-/Abfahren durch optimierte Steuerung zwischen Produkt und Wasser wie auch zwischen Wasser und CIP-Flüssigkeiten

6757-02-03-2012-D

SCHNELLERE CIP

- Hohe Fliessgeschwindigkeit und Turbulenz kürzen die CIP-Zeiten

LEBENSMITTELSICHERHEIT UND NACHHALTIGKEIT

- Hohe Abtötungsrate
- Scharfe Trennung von Produkt und Prozesswasser
- Wirksame Reinigung
- Niedrigerer Energieverbrauch

KURZE ZEIT BIS ZUR PRODUKTIONSAUFNAHME

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

NACHGEWIESENE ZUVERLÄSSIGKEIT

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

STANDARDISIERTES, SCHLÜSSELFERTIGES PAKET

- Auf Rahmen montiert
- CIP-System und PLC-System
- Schnelle Lieferung
- Inbetriebnahme
- Alles im Set - Alles im Preis

SERVICE UND SUPPORT

- Maßgeschneiderte Service- und Wartungsverträge
- Weltweite Lieferung der originalen SPX-Ersatzteilen
- Anwendungsberatung
- Testmöglichkeiten im SPX Innovationszentrum
- Kundenspezifische Anlage/Regelungen

EINZIGARTIGE UHT-FACHKOMPETENZ

SPX Flow Technology ist weltweit führend in der UHT-Verarbeitung mit einem umfangreichen Portfolio von erprobten und geprüften UHT-Anlagenlösungen einschließlich Platten-Rohr-, Injektions- und Infusionstechnologien für UHT-Anlagen.

Das SPX Innovationszentrum befindet sich in Silkeborg, Dänemark, wo es eine UHT-Pilotanlage betreibt, mit der alle wichtigen UHT-Systeme getestet werden können. Diese Pilotanlage kann von Kunden für neue Prozesse und zur Optimierung bestehender Prozesse genutzt werden. Upscaling ist gegeben. Die Anlage kann auch gemietet werden, wodurch Kunden ermöglicht wird, im eigenen Betrieb Versuche durchzuführen.

Typische Produktanwendungen

Molkerei

Vollmilch

APV FX Röhren-UHT-Anlage

Weltweite Standorte

AMERIKA

SPX FLOW TECHNOLOGY

Email: ft.americas.fxqueries@spx.com

APAC

SPX FLOW TECHNOLOGY

Email: ft.apac.fxqueries@spx.com

EMEA

SPX FLOW TECHNOLOGY

Email: 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 5402-02-03-2012-D

COPYRIGHT © 2011 SPX Corporation