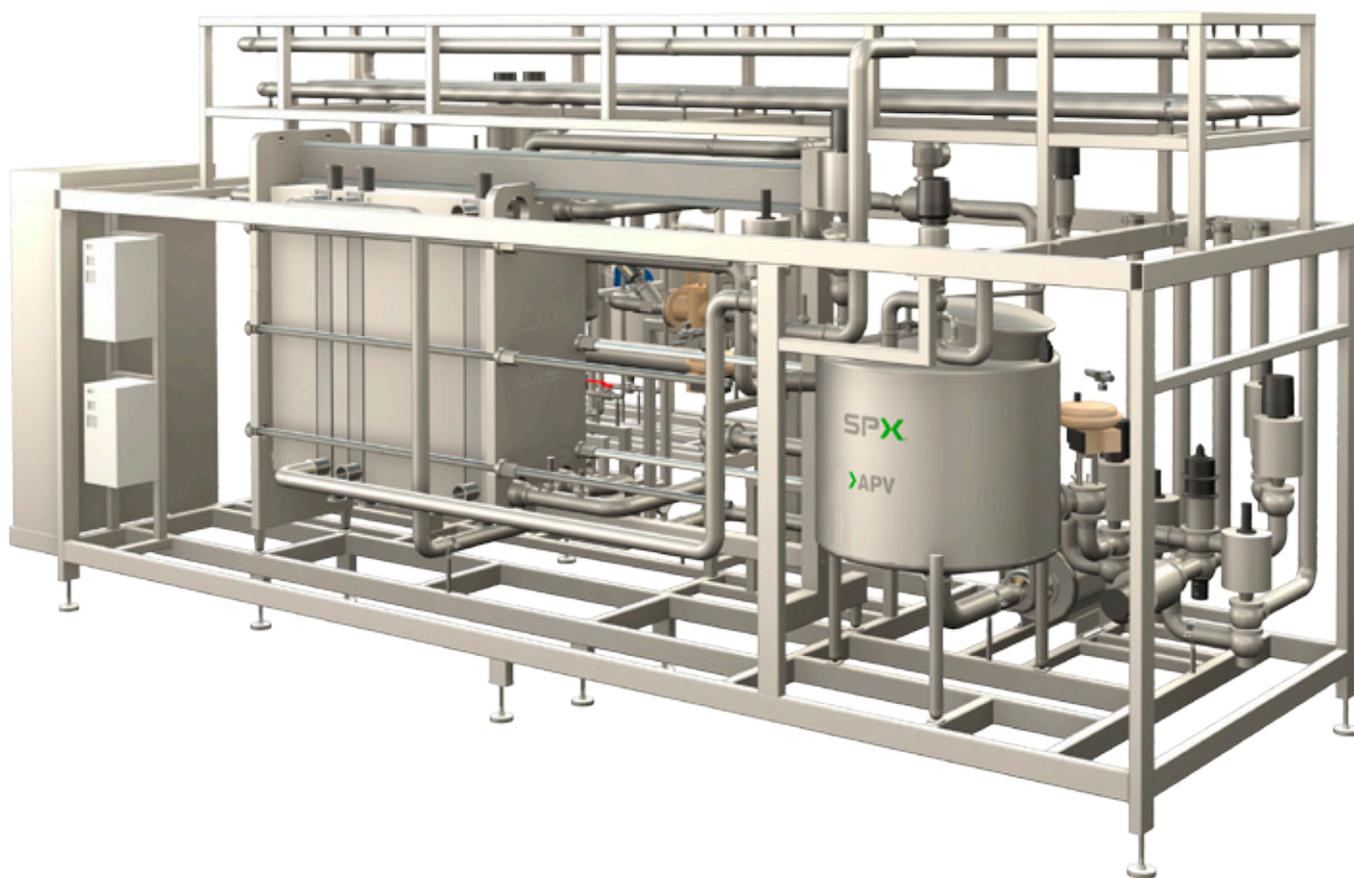


СИСТЕМЫ FACTORY Xpress

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ МАЛЫХ, СРЕДНИХ И БОЛЬШИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ПАСТЕРИЗАЦИЯ, МЕМБРАННАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ, SAFEWATER, БЕЗРАЗБОРНАЯ МОЙКА,
УЛЬТРАПАСТЕРИЗАЦИЯ, FLEX-MIX, ПРИЕМКА МОЛОКА



Кредо корпорации SPX — поставлять экологически безвредные решения, ценность и окупаемость которых превосходят ожидания заказчиков благодаря таким составляющим:

- предотвращение возникновения лишних отходов и сокращение производственных потерь;
- многократное использование ресурсов;
- повышение эффективности переработки сырья;
- уменьшение потребления воды и энергии;
- безопасность и защищенность продукции;
- социальная ответственность.

На рынке нелегко найти более полноценный ассортимент технологического оборудования, чем предлагает наша корпорация. Во многих наших конструктивных решениях воплощены запатентованные функции, и мы непрерывно занимаемся исследованиями и разработками, направленными на создание новых революционных технологий. Выбрав наше оборудование, вы не просто покупаете изделие — в нашем лице вы обретаете надежного партнера.

Инженерное совершенство в сочетании с придирчивым контролем качества являются залогом того, что несравненный ассортимент продукции марки APV от корпорации SPX соответствует наиболее жестким международным стандартам гигиены. С учетом все более строгих международных требований в отношении безопасности и высокого качества продуктов питания при разработке всех изделий SPX предусматриваются возможности простой очистки с минимизацией потребления ценных ресурсов (в частности, энергетических). Продукция марки APV включает в себя широкий ассортимент насосов, клапанов, теплообменников, смесителей и гомогенизаторов, которые предназначены для использования в пищевой и молочной промышленности, пивоварении, а также в химической и фармацевтической отраслях, здравоохранении и даже тяжелой промышленности.

Системы APV FX™ обеспечивают преимущества для малых, средних и больших производственных предприятий

СИСТЕМЫ APV FX™

Системы APV Factory Express (FX) представляют собой высококачественные, монтируемые на раме и готовые к применению прикладные решения, реализуемые корпорацией SPX под принадлежащей ей маркой APV. Они предназначены для удовлетворения потребностей производителей молочных продуктов, напитков и продуктов питания во всем мире, которые нуждаются в высококачественных решениях с низким уровнем риска и возможностью быстрого выхода на полную производственную мощность в рамках модернизации или расширения установок. Системы APV FX, производимые и поддерживаемые корпорацией SPX, имеют стандартизованную модульную конструкцию.™ В них использованы испытанные инженерные технологии и решения для автоматизации APV/SPX, и они удовлетворяют требованиям международных отраслевых стандартов.

БОЛЕЕ БЫСТРЫЙ И ЭКОНОМИЧНЫЙ МОНТАЖ

Системы APV FX Systems™ можно до определенных пределов адаптировать к индивидуальным потребностям, выбирая различные модули и решения в зависимости от ситуации применения. Стандартизованная модульная конструкция и быстрая поставка сокращают время до выхода новых продуктов на рынок и позволяют забыть о связанных с переналадкой длительных простоях больших установок.

К каждому модулю прилагается полный комплект инструкций по эксплуатации, и все модули можно собрать очень быстро, тем самым минимизировав затраты на монтаж и значительно сократив время до выхода на полную производственную мощность.

ПОЛНАЯ ГОТОВНОСТЬ К ПОДКЛЮЧЕНИЮ И ПРОИЗВОДСТВУ

Системы APV FX Systems™ позволяют предприятиям любого размера, производящим молочные продукты, продукты питания и напитки, воспользоваться преимуществами быстрой доставки и установки монтируемых на раме систем, которые совершенно не уступают более масштабным системам SPX Flow Technology ни в качестве, ни в надежности, и для которых доступны те же возможности глобального сервисного обслуживания и снабжения запчастями. Что еще более важно для заказчиков, после монтажа оборудование полностью готово к подключению и производству.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Изделия предварительно собраны и перед отгрузкой испытываются водой на заводе, а также отличаются стандартизованной конструкцией, благодаря чему возможен быстрый и простой монтаж.
- Малая занимаемая площадь для универсальной установки в условиях ограниченного пространства.
- Быстрый ввод в эксплуатацию.
- Ускоренная окупаемость и высокая рентабельность инвестиций для долгого срока службы изделия.

- Глобальная доступность как самого оборудования, так и соответствующего сервисного обслуживания и поддержки со стороны корпорации SPX.

СОКРАЩЕНИЕ ОБЪЕМА ИНВЕСТИЦИЙ

Возможность максимально полного использования потенциала производительности для оптимизации эффективности оборудования и рентабельности инвестиций при снижении требуемых капиталовложений.

БЫСТРЫЙ ВЫХОД НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ МОЩНОСТЬ

- К каждому модулю прилагается полный комплект инструкций по эксплуатации, на основании которых можно быстро собрать и подключить изделие.

ИСПЫТАННАЯ НАДЕЖНОСТЬ

- Перед отгрузкой каждого изделия специалисты корпорации SPX подвергают его испытаниям.
- Быстрые монтаж и ввод в эксплуатацию.
- Испытанные функциональность и производительность.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЙ ПАКЕТ, ГОТОВЫЙ К ПРИМЕНЕНИЮ

- Монтируемая на раме система с малой занимаемой площадью.
- Быстрая доставка.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПОДДЕРЖКА

- Индивидуальные договора на сервисное и техническое обслуживание.
- Глобальная служба доставки оригинальных запчастей SPX.
- Консультирование по вопросам применения.
- Испытания на пригодность для определенных ситуаций применения в центрах инноваций SPX.

ОПЫТ МИРОВЫХ ЛИДЕРОВ, НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ПОДДЕРЖКА

Центры инноваций SPX предлагают заказчикам воспользоваться специальными испытательными станциями, на которых можно проверять новые процессы и оптимизировать существующие технологические параметры с гарантированной масштабируемостью производства. Помимо этих станций, к услугам заказчиков — наш профессионализм в сфере ориентированных на практику разработок. Станции также сдаются в аренду, благодаря чему заказчики могут проводить испытания на собственных производственных мощностях.

Ассортимент систем асептической и неасептической теплообработки, предлагаемых корпорацией SPX, адаптирован к законодательным и нормативным актам, действующим в разных странах.

Типичные сферы применения

Продукты питания



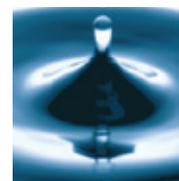
Молочные продукты



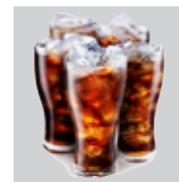
Пиво



Вода



Напитки



Сиропы



Сахар



Системы приема молока APV FX

Линия приема молока включает в себя устройство для забора молока и других жидких молочных продуктов перед дальнейшей обработкой на установке для обработки молока. Основные функции — удаление воздуха, измерение качества, перекачка и охлаждение перед помещением на хранение и/или дальнейшей обработкой.



Системы труб APV Delta

Системы труб с клапанами Delta и монтируемые на салазки установки APV позволяют предприятиям сэкономить время и деньги и ускоряют ввод в эксплуатацию. Системы труб и установки конструируются и собираются компанией APV, и перед отгрузкой проходят заводские испытания. В предварительно подключенные системы труб могут быть встроены панели электромагнитных клапанов.



Трубчатая система ультрапастеризации APV FX

Трубчатая система ультрапастеризации — решение, которое очень быстро поставляется, монтируется и вводится в эксплуатацию, а также обеспечивает целый ряд преимуществ. В трубчатой системе ультрапастеризации APV FX используется высокоскоростная трубчатая асептическая

теплообработка, обеспечивающая плавное и эффективное непрерывное производство высококачественных молочных продуктов.



Системы безразборной мойки APV FX CIP

Агрегаты безразборной мойки для эффективной очистки трубопроводов, резервуаров и производственных установок; размер бака выбирается в зависимости от потребностей. Система безразборной мойки CIP MIDI предназначена для применения в установках малого и среднего масштаба. Она поставляется в различных вариантах производительности и размерах, до двух контуров безразборной мойки на один агрегат.

В продаже доступны две стандартные серии:
APV CIP MINI
APV CIP MIDI



Асептический бак APV FX

Асептический бак APV FX — решение, которое очень быстро поставляется, монтируется и вводится в эксплуатацию, а также обеспечивает целый ряд преимуществ.



Система APV FX SepStream

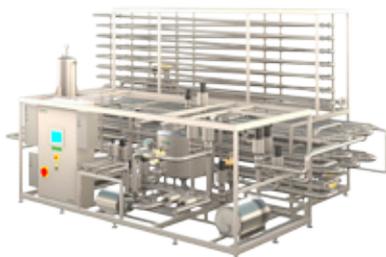
Системы APV FX SepStream — это конструируемые из готовых блоков и экономически эффективные мембранные системы для различных ситуаций применения в молочной промышленности. Системы APV FX SepStream отделяют и концентрируют обрабатываемую сыворотку или молоко для производства новых высокоценных основных продуктов или ингредиентов по безотходному принципу — полученную после производства воду можно использовать в других технологических процессах.



Трубчатый пастеризатор сока APV FX

Трубчатый пастеризатор сока — решение, которое очень быстро поставляется, монтируется и вводится в эксплуатацию, а также обеспечивает целый ряд преимуществ. Трубчатый пастеризатор сока можно использовать для обработки маловязких соков без

мякоти и волокон, безалкогольных напитков, напитков на основе чая и кофе, а также воды.



Система APV FX GoldStream

Система APV GoldStream включает в себя высококачественные гигиенические компоненты, согласованные для эффективной совместной работы и обеспечения прогнозируемой окупаемости инвестиций. В работе установки проверенная и испытанная технология обратного осмоса используется для разделения и сгущения остатков молока до исходной или более высокой концентрации.



Установка для непрерывного растворения сахара APV FX Flex-Mix™

Установка для непрерывного растворения сахара APV Flex-Mix™ представляет собой полностью автоматическую систему для смешивания сахарного сиропа, которая



готова к встраиванию в существующие или новые производственные мощности предприятий, производящих напитки. Она универсальна, обеспечивает точность в градусах по Бриксу с отклонением не более $\pm 0,1^\circ$ и значительно сокращает затраты на персонал.

Смеситель периодического действия APV FX TPM

Смеситель периодического действия с циркуляцией через буферный резервуар. Порошок подается в смеситель через дроссельную заслонку. Заслонка управляет расходом порошка и предотвращает попадание воздуха в смеситель.



APV FX Flex-Mix Instant

Смеситель периодического действия, в том числе для смешивания в одном или нескольких баках гидратации в закрытых системах с вакуумной подачей порошка.



Быстродействующий смеситель Flex-Mix — это высокоэффективная вакуумная технологическая установка, пригодная для использования в разнообразных ситуациях применения.

Встроенный смеситель APV FX darmix+

Встроенный смеситель для смешивания, например, масла и масляных смесей.

- Компактный и высокоэффективный встроенный смеситель.
- Интенсивностью смешивания (об/мин) управляет преобразователь частоты.
- Компактная конструкция.
- Очистка одновременно с трубопроводом.



APV FX Flex-Mix Processor

Периодический процесс дезинфекции, в рамках которого обработка и охлаждение осуществляются за период времени, сравнимый с циклом непрерывного процесса. Специальная конструкция мешалки-смесителя обеспечивает



щадящую обработку и защиту целостности продукта. В нестандартном исполнении это изделие поставляется как смесительный блок с высокой скоростью сдвига для эмульгирования. Возможны индивидуальные комбинации технологических этапов.

APV FX Flex-Mix Liquiverter

Агрегат с ручным управлением, предназначенный для периодического смешивания и смешивания в одном или нескольких баках гидратации; при необходимости его можно встроить в полностью автоматизированную производственную линию. Изделие можно приобрести как в стандартном исполнении, так и в нестандартном исполнении с высокой скоростью сдвига при смешивании.



Пастеризатор молока APV FX

Пастеризатор молока APV FX — решение, которое очень быстро поставляется, монтируется и вводится в эксплуатацию, а также обеспечивает целый ряд преимуществ.

Пастеризатор молока APV FX предназначен для пастеризации свежего молока. Доступны



дополнительные функции сепарации, стандартизации и гомогенизации.

Пластинчатый пастеризатор сока APV FX

Пластинчатый пастеризатор сока APV FX — решение, которое очень быстро поставляется, монтируется и вводится в эксплуатацию, а также обеспечивает целый ряд преимуществ. Пластинчатый пастеризатор сока APV FX можно использовать для обработки малавязких соков без мякоти и волокон, безалкогольных напитков, напитков на основе чая и кофе, а также воды.



Пластинчатый генератор APV FX SafeWater

Установка APV FX SafeWater (SWP) вырабатывает высокоэффективные дезинфицирующие и чистящие средства, кардинально изменяя процедуры безразборной мойки и помогая сократить выбросы углерода, сократить простои при переналадке и сэкономить энергию, а также средства, выделяемые на вещества с более сложным химическим составом.

Пластинчатая электролитическая ячейка **EAU Empowered Water™** производит готовый к использованию/концентрированный анолит/католит.



TRADEMARK



EAU Empowered Water™ is a trademark of EAU Technologies

О компании SPX Flow Technology

Корпорация SPX — это американская многоотраслевая группа компаний с годовым оборотом около 5 млрд долл. США, 16 тыс. сотрудников и широким ассортиментом продукции, занимающая прочные финансовые позиции и имеющая все необходимое для успешного роста.

Компания SPX Flow Technology (SPX FT) — это составляющая корпорации SPX, предлагающая решения для таких отраслей, как молочная промышленность, производство продуктов питания, напитков и товаров личной гигиены, а также пивоварение. Корпорация SPX объединила ряд признанных на международном уровне ведущих марок, которые формируют каркас наших предложений и нашей деятельности в сфере пищевой промышленности.

Решения, ориентированные на заказчиков

Принадлежащие корпорации SPX марки дополняют друг друга и согласованы между собой; в распоряжении корпорации — фундаментальные знания и серьезная база для инноваций. Поэтому SPX Flow Technology может предложить своим заказчикам широкий спектр продуктов, систем и инновационных решений, а также услуг, отвечающих актуальным потребностям отрасли и потребителей, в частности:

- новые инновационные продукты для определенных групп потребителей;
- более эффективная переработка отборного природного сырья для получения здоровых и натуральных продуктов и улучшения функциональных свойств;
- процессы для повышения уровня безопасности продуктов питания, увеличения производительности и обеспечения безвредности производства для окружающей среды (в частности, за счет обеспечения экологической чистоты отходов).

О марке APV

Марка APV принадлежит корпорации SPX; соответствующая компания работает в глобальном масштабе, имея представительства в 35 странах. Она предлагает решения для производства и технологическое оборудование заказчикам, производящим продукты питания, молочные продукты, напитки, пиво, товары для личной гигиены, а также химическим, биотехническим, нефтехимическим и судостроительным предприятиям.

Марка APV включает в себя уникальный ассортимент функциональных решений и продуктов, нацеленных на улучшение ключевых факторов успешного ведения бизнеса. В основе решений APV лежат высокотехнологичные компоненты — насосы, клапаны, гомогенизаторы и теплообменники, — а также профессиональный опыт в развертывании эффективных производственных систем, разработке продукции, управлении обслуживанием и обеспечении соответствия нормативным требованиям.

Центры инноваций SPX

Непрерывные исследования и разработки, основанные на потребностях заказчиков и точных прогнозах будущих требований к технологическим процессам, являются важным фактором взаимовыгодного развития.

В центрах инноваций SPX используется богатый специализированный опыт и высокий профессионализм команды пищевых технологов и инженеров по организации производства. Знания, накопленные специалистами компании за долгие годы работы, активно используются для различных разработок, испытаний и практического применения оборудования, систем и технологических линий SPX. Назначение всего оборудования и услуг — создавать дополнительную стоимость за счет минимизации количества отходов и потребления энергии либо за счет превращения общеизвестных ингредиентов в новые конкурентоспособные продукты.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЦЕНТРОВ ИННОВАЦИЙ

- Испытания и разработка нового оборудования и рецептов.
- Проверка реализуемости процессов и концепций.
- Сравнение процессов.
- Оптимизация существующих продуктов и процессов.
- Испытания эффективности насосов, клапанов и других изделий.
- Сборка и оценка прототипов.
- Выездные испытания на производственных мощностях заказчиков (с помощью арендованных испытательных станций или другого оборудования).



Оснащенные по последнему слову техники лаборатории для вспомогательных анализов при испытаниях

- Анализ микробиологического качества.
- Химический анализ.
- Анализ воды.
- Сбор данных о ситуации применения и технологическом процессе.
- Анализ широкого спектра характеристик и свойств, связанных с испарением и сушкой.



Испытательные центры SPX Flow Technology

- Силькеборг, Дания.
- Себорг, Копенгаген, Дания.



Международные представительства:

СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА

SPX FLOW TECHNOLOGY

Email: ft.americas.fxqueries@spx.com

АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ

РЕГИОН

SPX FLOW TECHNOLOGY

Email: ft.apac.fxqueries@spx.com

ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И

АФРИКА

SPX FLOW TECHNOLOGY

Email: ft.bydgoszcz.fxqueries@spx.com

О КОРПОРАЦИИ SPX

Корпорация SPX, центральный офис которой расположен в г. Шарлотт, штат Северная Каролина (обозначение на Нью-Йоркской фондовой бирже: SPW) представляет собой ведущую международную многоотраслевую производственную корпорацию, которая входит в число 500 крупнейших мировых компаний по версии журнала Fortune.

Дополнительные сведения доступны на веб-сайте www.spx.com.

SPX FLOW TECHNOLOGY

Pasteursvej

DK-8600 Silkeborg, Denmark (г. Сильнеборг, Дания)

Тел.: +45 70 278 278

Факс: +45 70 278 330

Корпорация SPX оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и материалы без предварительного уведомления.

Особенности конструкции, материалы и размеры согласно описанию в настоящем бюллетене приведены только с целью ознакомления и не должны использоваться в технических целях без письменного подтверждения. Уточнить доступность продукции в том или ином регионе можно у местного торгового представителя. Дополнительные сведения доступны на веб-сайте www.spx.com.

Зеленый символ «>» является торговой маркой корпорации SPX Corporation, Inc.

APV-9009-RUS Версия 05/2013 Выпуск: 06/2013 Авторское право © корпорация SPX, 2011 г.