



Более высокая производительность при  
меньших затратах?  
С системами APV SepStream – успех навсегда!



**SPX**®

# Вы в поиске:

## Высококачественной продукции без отходов?

Системы APV SepStream обеспечивают сепарирование и концентрирование сыворотки и молока для безотходного производства новых обогащенных продуктов или ингредиентов, в процессе чего выделяется вода высокого качества, используемая для разных производственных целей.

Для обеспечения финансовой выгоды, включая быструю окупаемость и высокий доход от инвестиций, высококвалифицированные специалисты компании SPX оказывают поддержку в эксплуатации простых в управлении систем APV SepStream.

### » Быстро и недорогого решения?

Системы APV SepStream Systems - это быстрая поставка, минимальные капиталовложения и затраты на монтаж и ввод в эксплуатацию, а также низкие эксплуатационные расходы.

Просто подключи и производи!

### » Высокой эффективности производства с наименьшими затратами?

С целью эффективной и безаварийной эксплуатации с высокой продолжительностью работы и низкими затратами на техобслуживание при изготовлении систем APV SepStream используются прочные компоненты, надежность которых подтверждена в процессе испытаний.

### » Высочайшего качества за меньшие деньги?

Независимо от масштабности и специфики технологических решений компании SPX, в системах APV SepStream используются вышеуказанные принципы получения бескомпромиссного качества.

Системы APV SepStream предоставляют возможность выбора одной из четырех систем ультрафильтрации (УФ) и одной из четырех предварительно собранных установок обратного осмоса (ОО) для фильтрования сырной сыворотки и молока с номинальной производительностью от 5 до 20 м<sup>3</sup>/ч через фильтры с пористой перегородкой.

### » Качество и инновационные технологии

В процессе ультрафильтрации (УФ) сладкой и молочной сыворотки образуется концентрат сывороточного белка 35

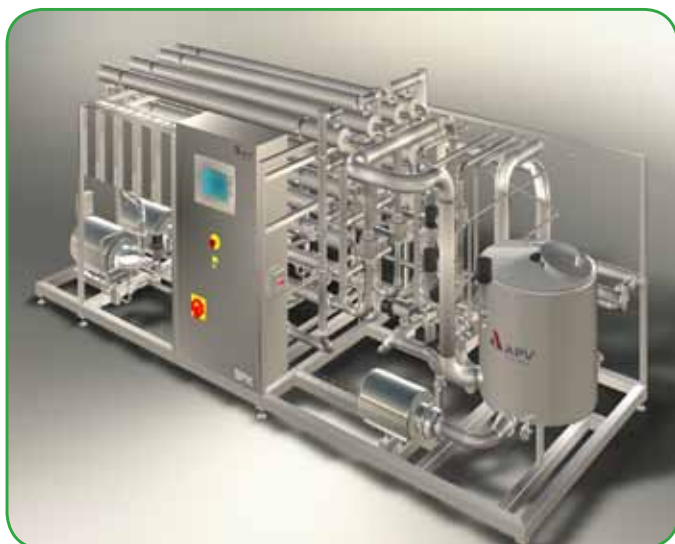


или 60 для использования в производстве йогурта и других ферментированных пищевых продуктов или так называемый LeanCreme™, применяемый для производства сыра и напитков.

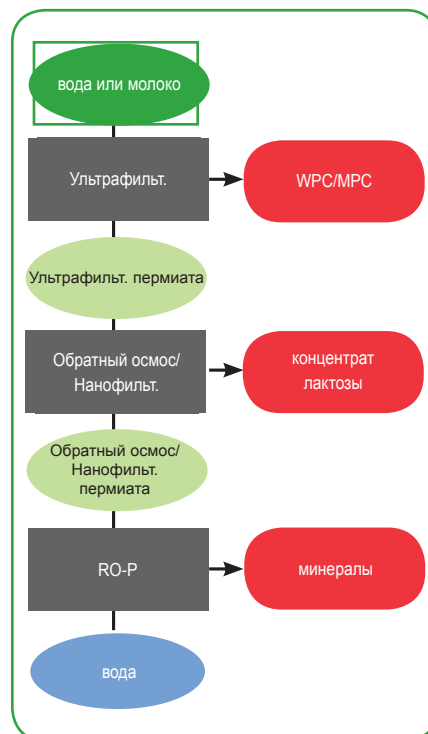
При ультрафильтрации молока выполняется микропартикуляция (МПК) 50/60, облегчающая процесс стандартизации молока для сыроделия и изготовления других молочных продуктов.

### » Снижение затрат, отсутствие отходов - экологически чистое производство

В процессе обратного осмоса или нанофильтрации (НФ) для частичного обогащения и деминерализации сыворотки и ультрафильтрата образуется вещество, которое может использоваться как самостоятельный продукт. В процессе образования данного вещества снижается масса продукта, подлежащего дальнейшей переработке. Дальнейшая очистка при помощи той же системы обратного осмоса приводит к образованию высококачественной умягченной воды с низким химическим потреблением кислорода (ХПК) для использования в технологических или СІР (угольно-сорбционных) процессах.



Системы APV SepStream



Переработка сыворотки и молока в системе APV SepStream

# Почему SPX?

Наши высококвалифицированные специалисты помогут выбрать наилучший способ применения, отвечающий вашим потребностям.

Компания SPX также предлагает вам установить экспериментальную установку и воспользоваться консультационными услугами по разработке новых видов продукции или способов их производства.

» Ваши преимущества – улучшение качества продукции и технологических процессов

Более 1200 мембранных систем APV, используемых клиентами компании SPX по всему миру, способствуют повышению эффективности и ценности бренда, а также улучшению качества продукции, поскольку они основываются на следующих восьми преимуществах:

- Быстрая поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию
- Высочайшее качество и превосходные эксплуатационные характеристики установки
- Проверенные и надежные системы и решения
- Соответствие высоким санитарно-гигиеническим требованиям при переработке молочной продукции
- Многообразие технологических процессов и множество видов изготавливаемой продукции
- Сокращение расходов на очистку воды и переработку отходов
- Незначительное воздействие на окружающую среду при возросшем уровне экологичности производства
- Технология мирового класса и послепродажное сервисное обслуживание




Производственные характеристики и применение системы SepStream													
Производительность м3/день	Ультрафильт. сладк. сыв.		Ультрафильт. кислой сыв.		Ультрафильт. сырого молока		Ультрафильт. обезж. молока		Обратный осмос/ Нанофильт. сладк.сыв.	Обратный осмос/ Нанофильт. пермиата после ультраф.	Обратный осмос цельного молока	RO-P Обратный осмос пермиата	Обратный осмос ополосков
1,000 м3 (большая установка)					РНормализация по белку серийное производство VF 1,25 (опция)								
400 м3 (средняя установка)									Концентрация сыворотки до 18% сухих	Концентрация пермиата после ультрафильтрации до 18% сухих			
150 м3 (маленькая установка)	WPC 35	WPC 60	WPC 35	WPC 60	MPC 50	MPC 60			Концентрация молока ~25% сухихilk	Обратный осмос			Концентрация молока ~12.5% сухих

Обзор возможностей системы SepStream в масштабах производства и универсальность ее применения



Контактная информация:

ООО "АПВ Сервис",  
Электrozаводская 33, стр. 2,  
Москва, 107076, РФ  
Тел.: +7 495 661 76 60  
Факс: +7 495 661 76 70  
[www.apv.com](http://www.apv.com) / [spxft.com](http://spxft.com)



SPX Flow Technology  
Pasteursvej  
DK-8600 Silkeborg, Дания  
Телефон: +45 70 278 278 Факс: +45 70 278 330  
[www.apv.com](http://www.apv.com)  
[www.spxft.com](http://www.spxft.com)

Для получения дополнительной информации об адресах филиалов компании по всему миру, аттестации, сертификации, а также о местных представительствах, посетите сайт [www.apv.com](http://www.apv.com).

Корпорация SPX Corporation оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и материалы без предварительного уведомления и обязательств.  
Конструктивные особенности, исполнение и размеры представлены в данной брошюре исключительно в информационных целях. Не следует руководствоваться ими до получения письменного подтверждения.