

РЕШЕНИЯ ПО ФИЛЬТРАЦИИ ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ИНДУСТРИЯ НАПИТКОВ



СПЕЦИАЛИСТЫ
В ОБЛАСТИ
ФИЛЬТРАЦИИ



Обеспечение качества фильтрации...

Компания Amazon Filters является одним из Европейских лидирующих производителей фильтров специально для пищевой промышленности и индустрии напитков, и способна решить любую задачу по фильтрации.

Компания Amazon Filters, обладая знанием и опытом в области технологий производства пищевых продуктов, способна обеспечить оптимальное решение по фильтрации для конкретного процесса.

Мы разрабатываем и производим широкий спектр систем для фильтрации жидкостей, обеспечивая широчайший выбор корпусов фильтров, современных глубинных фильтров и плиссированных картриджей. Фильтры изготавливаются в контролируемой чистой среде с использованием материалов, отвечающих требованиям к материалам, контактирующим с пищевыми продуктами, ко всем изделиям прилагается руководство по оценке качества продукта и техническая документация. Большинство наших фильтров регенерируются водой или с помощью химической обработки для сведения производственных затрат к минимуму.

Ориентация на клиента

Обеспечение качества фильтрации представляет собой всего лишь один из факторов успеха компании Amazon Filters. Еще одним фактором является предоставление уровня обслуживания, который далеко не каждая из конкурирующих компаний смогла бы предоставить. Компания Amazon известна как надежный поставщик и ставит своей целью первоклассное обслуживание в виде своевременной доставки; отгрузки в тот же день; быстрой обработки запросов и ответов на 95 % звонков в течение двух звонков. Это лишь некоторые факторы, благодаря которым компания Amazon выделяется из остальных.

Подтверждение качества

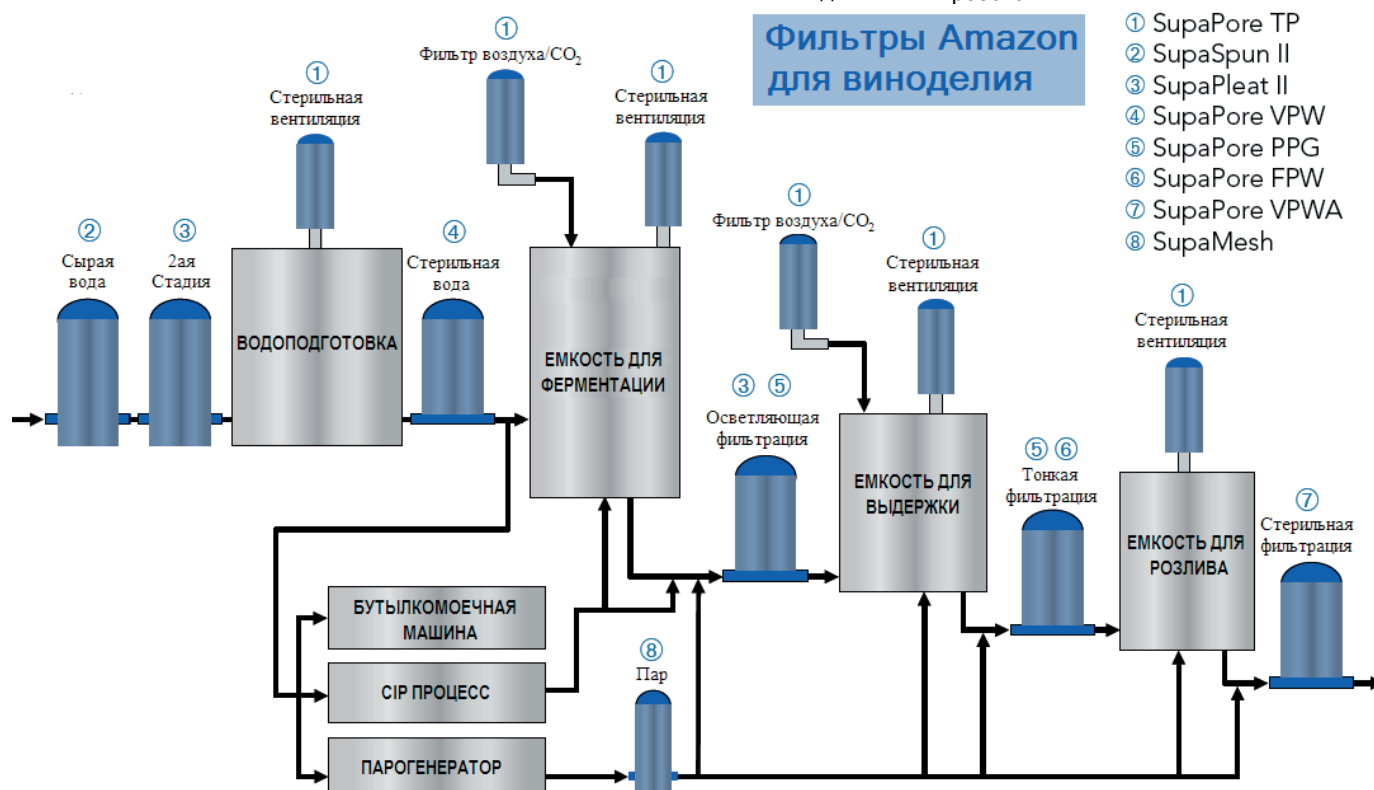
Компания Amazon Filters аккредитована по ISO9001:2000 Британским институтом стандартов, одной из самых престижных и респектабельных сертификационных организаций. Номер нашего сертификата FM 39584. Для поддержания и дополнения системы качества компании, Amazon Filters также активно подтверждает качество изделий в отдельных отраслях промышленности. Компания Amazon Filters, одна из немногих получила разрешение на применение фильтров в системе коммунального водоснабжения в соответствии с Нормой 31 по водоснабжению Соединенного Королевства (Качество воды) Нормами 2000. Наши изделия прошли независимое испытание эффективности удаления криптоспоридии. Мы также проводим собственные испытания изделий и процессов для обеспечения полного обслуживания всех клиентов.

Для большинства установок мы рекомендуем картриджи Amazon SuperPore PPG с абсолютным рейтингом 10 мкм. Данные картриджи можно регенерировать с помощью обратной промывки для повышения пропускной способности и снижения эксплуатационных затрат. Если обратная промывка невозможна, предпочтительнее использовать фильтры Amazon SuperSpun II или SuperPleat II.

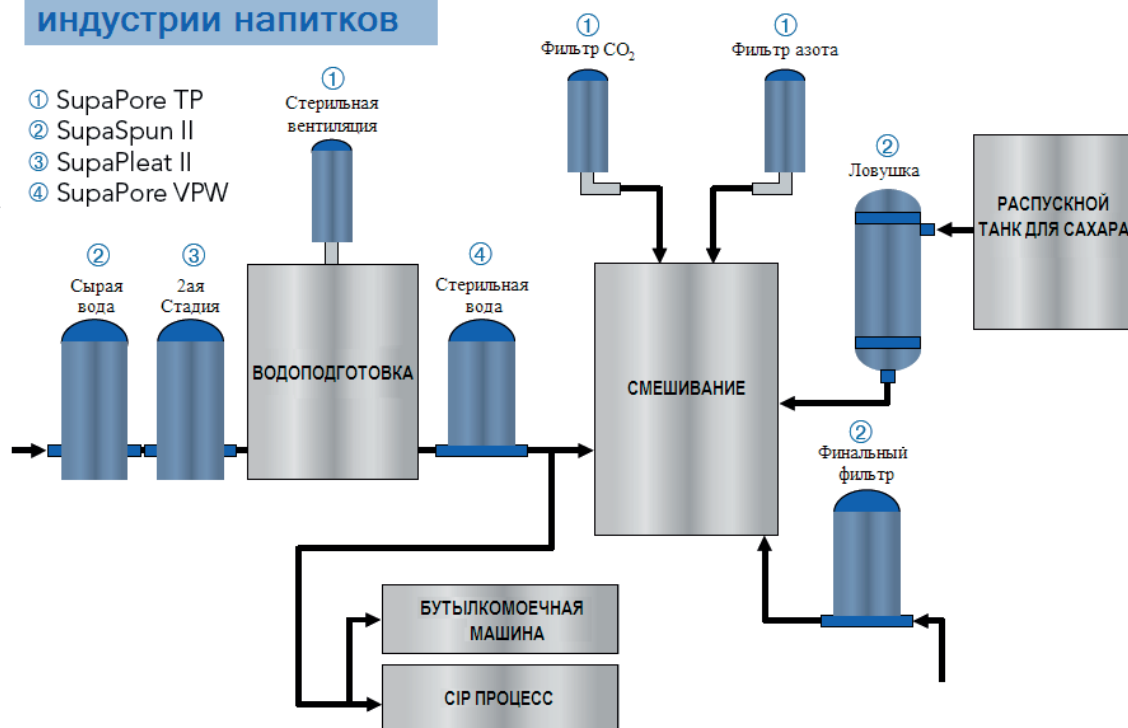


«Стерильная» фильтрация предназначена для удаления из вина всех вредных микроорганизмов. Для этой цели идеально подходят картриджи Amazon SuperPore VPW и SuperPore VPWA, обычно с рейтингом 0.45 мкм или 0.65 мкм. Если нет необходимости

Корпуса для данной задачи должны быть полностью проточными, с возможностью полного слива жидкости и проведения процесса CIP (очистки в линии) и/или обработки паром. Корпуса Amazon 51 Серии, 62 Серии, 64 Серии или 70 Серии полностью отвечают данным требованиям.



Фильтры Amazon для индустрии напитков



Производство безалкогольных напитков

Изделия компании Amazon Filters применяются мировыми лидерами производства безалкогольных напитков на всех стадиях технологического процесса для гарантии качества продуктов. Типичная установка включает в себя фильтрацию сырой воды, дехлорирование, осветление продуктов/ингредиентов и контроль микроорганизмов, таких как криптоспоридия.

Компания Amazon представляет ряд изделий, которые идеально отвечают требованиям вашего процесса.

Префильтрация

Некоторые виды сырья для производства безалкогольных напитков могут содержать частицы, которые могут отразиться на качестве готового продукта. На стадии фильтрации удаляются как видимые частицы, так и мельчайшие примеси, вызывающие помутнение (осветляющая фильтрация). Обычно для фильтрации воды применяются картриджи Amazon SupaSpun II, а для фильтрации сиропов и других вязких добавок применяются картриджи Amazon SupaSpun II или SupaPleat II. Для удаления окрашенных примесей применяются модули с активированным углем SupaCarb.

Тонкая фильтрация и контроль микроорганизмов

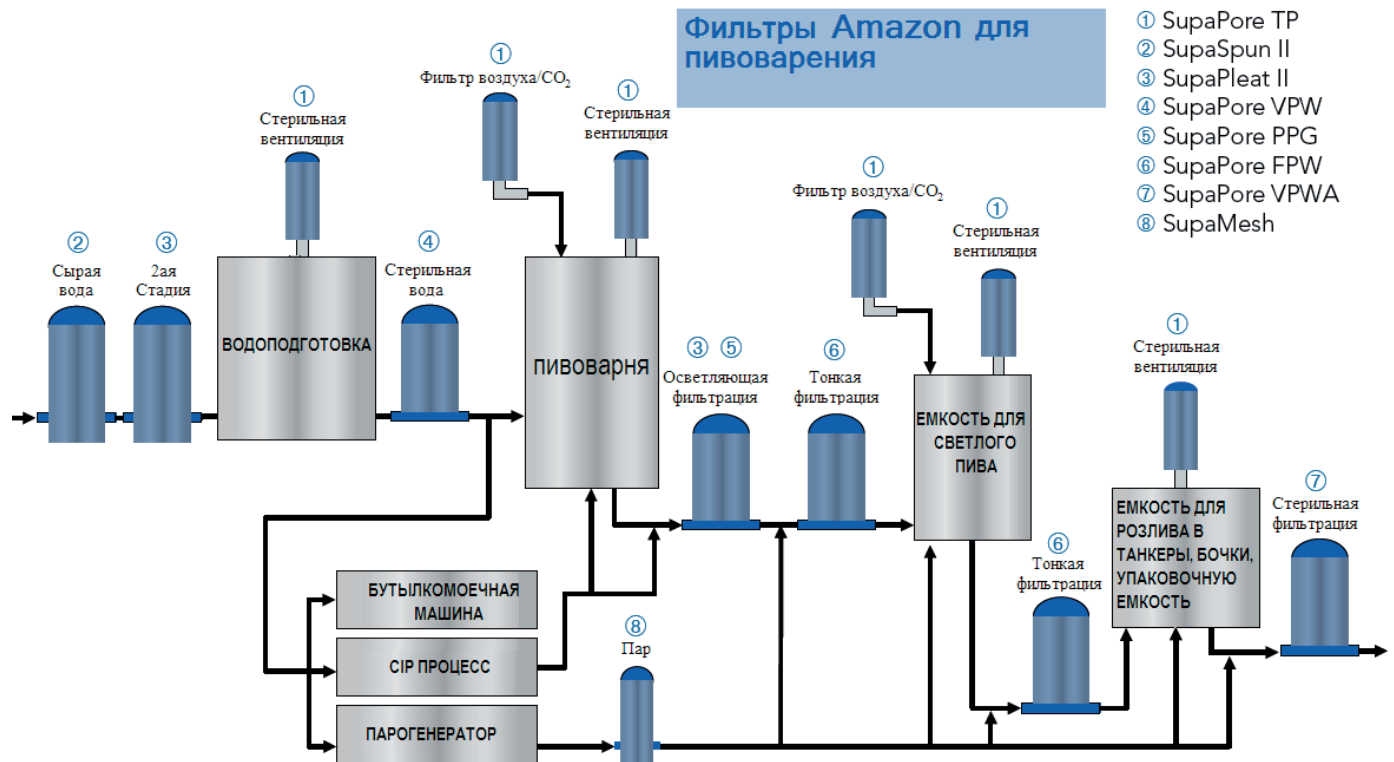
Тонкая фильтрация может использоваться в качестве финальной полирующей стадии для получения прозрачного продукта или удаления таких микроорганизмов, как дрожжи, ооциты криптоспоридии и лямблии.

Для этой цели мы рекомендуем картриджи Amazon SupaPleat II или SupaSpun II. Если требуется удалить криптоспоридии мы можем предложить специальные фильтры для удаления криптоспоридии, которые разработаны специально для решения данной задачи.

В случае необходимости стерильной фильтрации воды перед розливом в бутылки мы рекомендуем фильтры SupaPore VPW с рейтингом 0.45 или 0.2 мкм.

В большинстве случаев корпуса Amazon 61 и 63 Серии обеспечивают идеальное экономичное решение. Если предпочтительнее использование полностью корпусов на ножках с полным дренажем, т.е. для обработки паром, горячей СІР очистки, фильтрации сиропа, сахаристых или вязких добавок, следует обратить внимание на корпуса Amazon 62, 64 или 70 Серии.





Пивоварение

Качество изделий Amazon Filters доказано во всех областях пивоварения, для главного пивовара они просто незаменимы. Задерживающая фильтрация, осветление и микробиологическая стабилизация это лишь несколько применений продукции Amazon.

Пар, подача газа CO₂ и CIP процессы также опираются на эффективную и качественную фильтрацию Amazon для обеспечения качества конечного продукта.

Задерживающая фильтрация (После KG и/или PVPP)

Очистка от частиц кизельгура или диатомита и других частиц жизненно важна для полировки пива. В большинстве случаев мы рекомендуем картриджи Amazon SupaPore PPG с абсолютным рейтингом 10 мкм. Они допускают обратную промывку для повышения пропускной способности и снижения эксплуатационных затрат. Если нет необходимости в обратной промывке, то Amazon SupaSpun II или SupaPleat II будут оптимальным решением.

Тонкая фильтрация

Обычно фильтрация включает в себя очистку от дрожжей и снижение микробиологической нагрузки перед холодной стабилизацией или стерильной фильтрацией. Для этих целей мы рекомендуем картриджи Amazon SupaPore FPW. Данные картриджи имеют длительный срок службы, значительно снижают биологическую нагрузку и обеспечивают отличную защиту «стерильных» фильтров.

Как правило, тонкая фильтрация применяется для защиты холодной стабилизации или стерильных фильтров. Некоторые производители используют фильтрацию для снижения энергозатрат в пастеризаторе и уменьшения степени тепловой деструкции пива.

Стерильная фильтрация или «Холодная стабилизация»

Стабилизация, называемая также стерильной фильтрацией, применяется для очистки пива от всех вредных микроорганизмов и обоснованной альтернативой пастеризации, особенно на средних и мелких пивоваренных производствах, где снижение капитальных затрат – главное преимущество. Также оно применяется в пивоварнях, где вкус пива имеет первостепенное значение (фильтрация не ухудшает вкус пива). В случае использования мгновенной пастеризации возможна простая замена (т.к. гигиеническая документация, протоколы и оборудование уже есть).

Для этих целей обычно применяются картриджи Amazon SupaPore VPW и SupaPore VPWA с рейтингом 0.45 мкм.

Выбирая наиболее подходящий корпус фильтра жизненно необходимо, чтобы корпус был полностью проточным, с полным дренажом и возможностью CIP очистки (очистки в линии) и/или обработки паром. Корпуса Amazon 62, 64 или 70 Серии полностью отвечают данным требованиям.



Пищевая промышленность

Пищевые производства требуют не менее качественной фильтрации продукции для поддержания качества и гарантии защиты и удовлетворения требований потребителя. Наша продукция успешно применяется в производстве молочных продуктов, пищевых масел, сахара, для процессов ферментации и во многих процессах.

Глубинные картриджи Amazon SupaSpun II, рукавные фильтры DuoLine и стрейнеры DuoMesh обеспечивают экономически эффективную фильтрацию для ряда задач, включая очистку пищевых масел, сиропов, ароматизаторов

и соусов от частиц и фильтрацию воды. При необходимости удаления цист, например ооцист криптоспоридии, лямблии и др. мы рекомендуем использовать специальные «крипто» версии картриджей SupaPleat II или SupaSpun II производства Amazon, которые специально для этого предназначены.

Для газов, вступающих в контакт с пищевыми продуктами и упаковочным оборудованием, обычно применяют фильтры SupaPore TP или SupaPleat II для контроля количества частиц и снижения бионагрузки, или полного удаления микроорганизмов.



Дополнительные процессы

Фильтрация воды

Вода является неотъемлемой частью технологического процесса. Она применяется как для очистки и промывки, так и в самом технологическом процессе. Производители пищевых продуктов и напитков по всему миру признают качество картриджных фильтров SupaPore, SupaSpun II и SupaPleat высшего качества для очистки от частиц и микроорганизмов.

Корпуса должны быть полностью проточными, с полным дренажем и возможностью CIP очистки (очистки в линии) и/или обработки паром. Корпуса Amazon 62, 64 или 70 Серий полностью отвечают данным требованиям.

Газы (сжатый воздух, CO₂ и N₂)

Газы, вступающие в контакт с продуктом, должны подвергаться фильтрации для предотвращения повторного загрязнения продукта. Критически важные газы включают в себя уплотняющие газы (N₂ или CO₂ для уплотнения емкостей и трубопроводов), газирования и насыщения азотом.

Для этих целей мы рекомендуем картриджи Amazon SupaPleat II или SupaPore PP для общей очистки и SupaPore TP для стерильной фильтрации. Для данных задач рекомендуется использовать корпуса Amazon 52, 53, 72 или 74 Серии для более критических целей.

Пар

Промышленные фильтрационные системы допускают стерилизацию паром непосредственно на месте эксплуатации. Пар, применяемый для этих целей необходимо фильтровать для предотвращения преждевременного засорения или повреждения процессного фильтра.

Для решения данной задачи мы рекомендуем картриджи на основе сетки из нержавеющей стали (абсолютный рейтинг рейтинг 10 мкм) в корпусе 52 или 53 Серии.



Эксклюзивный представитель в России:

ООО «ДФильтр»

**125438, г. Москва, ул. Михалковская,
дом 63Б, стр. 4, офис 433**

Тел.: +7 (495) 617 08 14

Факс: +7 (495) 617 08 14

Эл. почта: dfilter@dfilter.ru

Сайт: www.dfilter.ru

ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]

