



Некоторые наши клиенты

„Эффективная и рациональная фильтрация“





Некоторые из наших заказчиков за границей

Применение	Оборудование	Заказчик
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS 2	<<Werdumer Hof>> , Германия
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS 2	Адмирал Колчак, Россия
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS 1	<<Bruggsmidjan>> , Исландия
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS 5	<<Cogalinic>> , Молдова
Вторичная фильтрация пива***	Микрофильтрационная и санитационная станция FMS 40x30"	АРАСАН, Казахстан
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS 10	<<Ak Arlan>> , Казахстан
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS 10	Пивная Компания, Россия
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS 14 с буферными танками	<<Birra Korca>> , Албания
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS 14 с буферными танками	<<ZAO LISPI>> , Украина
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS 14 с буферными танками	Пинта, Украина
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS 20	<<Afamia>> , Сирия
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS 1	<<Bozen>> , Словакия
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKSV3	Валар, Россия
Первичная и вторичная фильтрация пива ***	Фильтр FKSV15 автоматизированная FMS станция с интегрированной CIP	«Шериф», Молдова
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKSV3	<<Štamgast-SK>> , Словакия
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS2	<<Sessler>> , Словакия
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS2	<<Brewery Apeni>> , Грузия
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS 1	<<Taddington Brewery Ltd.>> , Великобритания
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKSV 15	<< Bajrancham>> , Туркменистан
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS3	<<Browar Miejski Gloger>> , Польша



Некоторые наши заказчики в Чехии

Применение	Оборудование	Заказчик
Переработка сливного кизельгура	Специальный фильтр пресс HOL 20	<< Prazdroj a.s.(Pilsner Urquell)>>, Пльзень
Фильтрация питьевой воды	фильтр FMS 6x30"	
Фильтрация воды	фильтр FS 22x40"	
Трап фильтрация**	Рукавный фильтрационный комплект	
Фильтрация воздуха под давлением	Воздушно-фильтрационная система	
Фильтрация пива	Пластинчатый фильтр	
Удаление дрожжей	Специальный Фильтр пресс HOL 20, танки	<< Starobrnno a.s. >> Брно
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS 40	<< Regent>>, Тршебонь
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKSV3 автоматизированный	<< Tambor>>, Двур Кралове
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS2	Коут на Шумаवे
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS2	<< Hrádek>> Градек, Славичин
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKSV 1	<< Ohrada>> Ограда, Виски у Летовиц
Первичная фильтрация пива*	Автоматизированный фильтр FKSV3	<< Radas>> Радас, Фрыдек-Мистек
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS 3	<< Bonver CZ>> Прага
Первичная фильтрация пива *	Автоматизированный фильтр FKS 14 с буферными танками	<< Polička>> поличка АО, Поличка
Переработка сливного кизельгура	Специальный Фильтр пресс HOL 10	
Фильтрация воды	фильтр FS 3x30"	
Переработка сливного кизельгура	Специальный Фильтр пресс HOL 10	<< Bernard s.r.o. >> Гумполец
Первичная фильтрация пива*	Ремонт кизельгурного фильтра	
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS 3	
Трап фильтрация**	Фмльтр FS 3x30 "	
Вторичная фильтрация пива	FMS комплект 2x18x30	
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKSV 5	<< Janáček a.s.>> АО Яначек
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS 3	Угерски Брод
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKSV15	<< Chotěboř >> ООО Пивзавод Хотеборж
Вторичная фильтрация пива***	FMS комплект 2xFMS 3x30+CIP	<< Svijany >> АО Пивзавод Свяяны, Свяяны
Переработка сливного кизельгура	Специальный фильтр пресс HOL	<< Krušovice >> Краловски пивзавод Крушовице, Крушовице



Применение	Оборудование	Заказчик
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS 1	<< Pivovar Národní Třída, s.r.o.>>, Прага
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS 2	<< Pivovar Koníček, s.r.o. >> Фридек-Мистек
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS 2	<< PM Company, s.r.o.>>, Гавиров
Вторичная фильтрация пива***	2xFMS 1x30 + CIP	
Вторичная фильтрация пива***	FMS 8x30 + 12x30 + CIP	<< Maxdrinks, s.r.o.>> Кралupy-над-Влтавой
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKSV 2	<< Olivův Pivovar, s.r.o.>> Долни Брезаны
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS 2	<< Ohrada>> Ограда, Виски у Летовиц
Первичная фильтрация пива*	Автоматизированный фильтр FKSV3	<< Zámecký pivovar Frýdlant>> Фрыдлант
Вторичная фильтрация пива***	2xFMS 1x30 + CIP	
Первичная фильтрация пива*	Фильтр FKS 2	<< Pivovar Hladov>> Гумполец



Пояснение

Первичная фильтрация пива*

Первичная фильтрация пива, это фильтрационный процесс целью которого является удаление большого объёма дрожжей из перебродившего пива. Типичная мутность такого пива на входе соответствует параметру 60-120 EBC и количеству дрожжей около 0,5-3 млн/мл. Одна только седиментация после брожения не сможет обеспечить желаемую прозрачность пива на дальнейших этапах производства. Первичная фильтрация пива также удаляет те составляющие, благодаря которым появляется опал или помутнение в виде сгустков белка, полифенолов и хмелевой смолы. Чаще всего используемым фильтром для первичной фильтрации пива является свечной кизельгуровый фильтр с номинальной селективностью 1 микрометр.

Трап-фильтрация пива **

Улавливающая (трап - отлавливание) фильтрация обеспечивает удаление остатков фильтрационного материала в фильтрате после первичной фильтрации. В большинстве случаев это касается кизельгура или целлюлозы. Из-за того, что все виды кизельгуровых фильтров допускают утечку определённого количества кизельгура в фильтрат, его необходимо удалить из фильтрата до последующих процессов или фильтрации. Фильтрационных материалов для трап-фильтрации встречается много видов, чаще всего используются фильтрационные картриджи из материалов как стекловолокно или полимеры, фильтрационные пластины из целлюлозы, а также специальные стальные картриджи или из других неорганических материалов. Селективность трап-фильтров колеблется от 5 до 20 микрометров (>β 1000).

Вторичная фильтрация – конечная микрофильтрация*** (Холодная стабилизация пива)

Конечная микрофильтрация является последним этапом фильтрации перед розливом. На пивзаводах очень часто пользуются трёхэтапной системой фильтрации (первичная-трап-вторичная). Фильтрационные картриджи, используемые для конечной микрофильтрации доступны в двух видах селективности. Волоконный фильтр на 1-й ступени (1 мкм) выполняет функцию предварительного фильтра и устраняет дрожжи с целью защиты конечной мембраны на втором этапе. Мембрана (0,45 μm) фильтрует с абсолютной эффективностью и бактерии. Целью конечной фильтрации известной также под названием холодной стабилизации пива, является удаление из пива дрожжей и нежелательных бактерий. Задачей вторичной микробиологической фильтрации, стоящей при розливе перед линией розлива, является обеспечение микробиологической стабильности и срока годности пива.

**Свяжитесь с дистрибьютером
по вашему региону**

DISTRIBUTOR