СЕТЧАТЫЕ ПЛАСТИНЫ UVOIL® ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ НА МАСЛОЗАВОДАХ

ЮВМИЛК - ЭКСПЕРТ
В ПРОМЫШЛЕННОЙ ФИЛЬТРАЦИИ

Компания ЮВМИЛК с 2004 года специализируется на выпуске пищевых фильтров из первичного полипропилена и нетканых материалов, разрабатывая новые и совершенствуя существующие технологии металлообработки и аэродинамической экструзии полипропилена. Инновационные решения компании по фильтрации подтверждены пятнадцатью патентами.

Важным направлением работы компании является изготовление и ремонт фильтровальных пластин, которые устанавливаются в намывном листовом фильтре. Пластины, используемые после отжима растительного сырья, предназначены для первичной грубой очистки от жмыха и тонкой очистки на этапах винтеризации, рафинации, отбелки масла.

ЗАВОД ЮВМИЛК

ФИЛЬТРУЕМЫЕ МАСЛА:

подсолнечное масло | кукурузное масло | соевое масло | рапсовое масло | льняное масло | конопляное масло | пальмовое масло | оливковое масло | хлопковое масло

ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ

- Высокая стоимость зарубежных фильтровальных пластин
- Наличие импортных пошлин и ввозного НДС
- Дорогая доставка фильтровальных пластин
- Длительные сроки производства и поставки из-за границы
- Отсутствие возможности отремонтировать сетки
- Невозможность гарантийного и послепродажного обслуживания
- Трудности в закупке зарубежных сеток из-за санкций
- Повышенная ломкость сетки при высоких температурах
- Деформация сетки при использовании вибровстряхивателя
- Забитие сетки остатками фуза
- Изношенность сетки из-за взаимодействия с щелочью
- Простой производства из-за разрывов сеток

Получайте чистые растительные масла высокого качества без фуза, взвесей, белковых включений при винтаризации, рафинации и отбелке, обеспечивайте бесперебойную работу маслобойных цехов в запланированных объемах и сроках, а также экономьте за счет заказа у компании ЮВМИЛК ремонта импортных фильтровальных пластин и производства новых пластин UVOIL® с усиленной конструкцией из нержавеющей стали, гарантированно совместимых с имеющимся оборудованием.

ВЫГОДЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ

- **ЭКОНОМИЯ НА ПРИОБРЕТЕНИИ И РЕМОНТЕ ОБОРУДОВАНИЯ** за счет производства пластин из российских материалов и отсутствии издержек при импорте
- **УДОБНАЯ ЛОГИСТИКА И БЫСТРЫЕ СРОКИ ПОСТАВОК** благодаря изготовлению и ремонту пластин на собственном производстве в центре России
- **ЭФФЕКТИВНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ** за счет использования комбинации каркасных и фильтрующих сеток саржевого и панцирного плетения различной микронности
- **ПОЛНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ С ИНОСТРАННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ** благодаря точному соблюдению размеров пластин при производстве зарубежных аналогов
- **ВОЗМОЖНОСТЬ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ** благодаря износостойкой нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316
- **РАБОТА С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЗАКАЗАМИ** благодаря собственному высокотехнологичному оборудованию и квалифицированному персоналу
- **БЕСПЕРЕБОЙНАЯ РАБОТА ПРОИЗВОДСТВА** благодаря ремонту фильтровальных пластин в кратчайшие сроки и быстрой доставке по России

ПРОИЗВОДСТВО ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ ПЛАСТИН UVOIL®

РЕМОНТ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ ПЛАСТИН ЛЮБЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

uvmilk.ru uv@uvmilk.ru 8 800 2000 338

Получайте сменные пластины для намывных фильтров UVOIL® в короткие сроки по низкой цене, обеспечивайте бесперебойную фильтрацию масла при винтеризации, рафинации и отбелке, эффективное устранение отбельной глины, пригарок и фуза благодаря заказу у российского завода-производителя ЮВМИЛК нового полного комплекта или отдельных пластин UVOIL® с усиленными рамами на замену поврежденных с последующей гарантией и послепродажным обслуживанием.

ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ UVOIL®

Обладая компетенциями в сфере металлообработки, компания ЮВМИЛК изготавливает фильтровальные пластины по индивидуальному заказу. Стоимость производства будет зависеть от площади фильтровальных пластин. Для расчета стоимости необходимо прислать точные размеры пластин. Прочность готовой пластины UVOIL® существенно выше зарубежных аналогов, а стоимость - ниже благодаря конструкции, изготовленной из качественного металла высококвалифицированными специалистами ЮВМИЛК.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОИЗВОДСТВА ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ ПЛАСТИН UVOIL®

- Изготовление любых сеток по индивидуальным размерам благодаря высококвалифицированным специалистам компании
- Широкий ассортимент оригинальных и аналоговых сеток за счет собственного производства
- Увеличенная прочность конструкции за счет многослойности сетки и вариации толщины сетки
- Гарантированный результат очистки благодаря варьированию микронности от 100 до 750 мкм
- Герметичность намывного фильтра за счет изготовления фильтровальных пластин «в размер»
- Низкая цена по сравнению с зарубежными аналогами за счет отсутствия доставки, таможенных и налоговых издержек
- Быстрые сроки изготовления и отгрузки за счет удобного географического положения завода ЮВМИЛК в центре России
- Минимизация рисков за счет наличия гарантийного послепродажного обслуживания

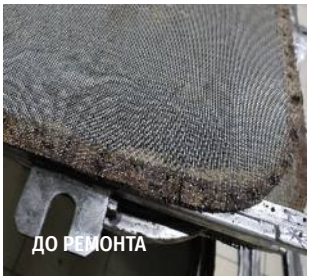
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОПУЛЯРНЫХ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ ПЛАСТИН

Зарубежный аналог	Размер сетки, мм	Площадь фильтрации, кв.м	Материал рамы, марка стали	Типы сетки	Микронность верхней сетки, мкм	Пропускаемый объем масла, т/час
AMA	1050*1810 1200*1810 1470*1810	1,05 1,35 1,47	08Х17Н13М2	Саржевая AISI 316	100	60
LFC	1150*1850 1350*1850 1750*1850	1,15 1,35 1,75	03Х18Н11	Тканая AISI 304	150	80
MAHLE	800*1500 1000*1500 1400*1500	1,2 1,5 2,1	08Х18Н10	Mesh 60x0,19	260	30
Sharplex	745*1485 945*1485 1097*1485	0,75 0,95 1,1	08Х18Н9	Mesh 40x0,22	400	20
ТАН	690*1420 970*1420 1130*1420	1 0,97 1.13	12Х18Н10Т	Mesh 24x110	750	12

Получайте существенную экономию на ремонте фильтровальных пластин для намывных фильтров и обеспечивайте уверенное снижение зависимости от иностранных поставщиков с затянутыми сроками поставки и высокими ценами благодаря ремонту пластин на заводе ЮВМИЛК, расположенном в центре страны, использующим российские материалы и гарантирующим послепродажное обслуживание.

В РЕМОНТ ВХОДИТ:

- Диагностика и дефектовка повреждений
- Разборка рамы и промывка сетки
- Ремонт внутренней каркасной сетки
- Замена поврежденных слоев сетки
- Сварка трещин рамы
- Разводка и рихтовка профиля
- Натяжка новой внешней сетки
- Сварка каркасной рамы
- Замена крепежных элементов
- Зачистка швов и полировка рамы
- Контрольная проверка целостности



Компания ЮВМИЛК на базе своего производства осуществляет ремонт фильтровальных пластин с диагностикой повреждений и заменой износившихся комплектующих деталей. При замене сетчатого элемента по желанию заказчика есть возможность использовать саржевую сетку, которая обладает функцией самовыравнивания. Стоимость ремонта фильтровальных пластин выходит дешевле покупки новых в 3 раза. В связи со сложной внешнеэкономической обстановкой закупка новых фильтровальных пластин стала долгосрочным и дорогостоящим проектом для маслоэкстракционных заводов.

ПРЕИМУЩЕСТВА РЕМОНТА ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ ПЛАСТИН

- Трехкратная экономия на приобретении нового оборудования за счет ремонта оригинальных пластин без потери качества
- Увеличение срока службы сеток за счет повышения жесткости конструкции
- Восстановление изначальных фильтрующих свойств пластины за счет качественной рихтовки рамы
- Сохранение всего объема фильтруемого масла благодаря эффективной сварке трещин
- Долговечность использования за счет применения качественного металла AISI 304 или AISI 316 при производстве сетки
- Быстрые сроки изготовления и отгрузки за счет удобного географического положения завода ЮВМИЛК в центре России
- Низкие риски за счет наличия 3-х месячной гарантии на ремонт фильтровальных пластин
- Частичный ремонт и замена износившихся деталей благодаря высококвалифицированным специалистам

ОТЗЫВ КЛИЕНТА: ЗАКАЗ РЕМОНТА ФИЛЬРОВАЛЬНЫХ ПЛАСТИН

На заводе растительных масел в Белгородской области вышел из строя намывной фильтр, в котором произошло забитие фузом сетки, образование трещин рамы и деформация профиля фильтровальных пластин.

Заказ полного комплекта фильтровальных пластин, в количестве 20 штук в Голландии обойдется заводу в **4 000 000** рублей. Тогда как ремонт существующих используемых фильтровальных пластин выйдет гораздо дешевле за счет комплексного ремонта сеток на отечественном заводе ЮВМИЛК.

Средняя стоимость ремонта 1 пластины составила 45 000 рублей.

Общий расчет ремонта: 20 пластин х 45 000 рублей = 900 000 рублей.

Экономия на ремонте составила 4 000 000 – 900 000 = **3 100 000 рублей**.

Таким образом, ремонт существующих фильтровальных пластин обошелся дешевле покупки новых зарубежных **в 4,5 раза.**

Ремонт в компании ЮВМИЛК составил 2 недели с учетом времени доставки в отличие от пятимесячного срока изготовления голландских сеток.

Рекомендуем ремонт фильровальных пластин в ЮВМИЛК.

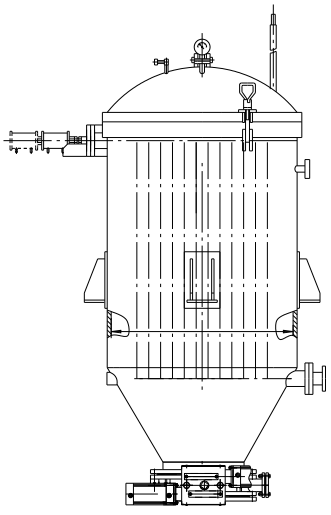
ЭТАПЫ ФИЛЬТРАЦИИ		ХОЛОДНЫЙ ОТЖИМ	ПЕРВИЧНЫЙ ГОРЯЧИЙ ОТЖИМ	ВТОРИЧНЫЙ ГОРЯЧИЙ ОТЖИМ
ПРИЕМКА СЫРЬЯ		Сетчатый фильтр UVOIL® для очистки от фуза при приемке сырья	Щелевой фильтр UVOIL® для очистки от остатков обжаренной мятки	Рубчатый фильтр UVOIL® для гомогенизации шрота
НАМЫВНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ	*Производство*	Вертикальная пластина UVOIL® напорного фильтра для первичной очистки	Горизонтальная пластина UVOIL® напорного фильтра для винтеризации	Ромбовидная пластина UVOIL® напорного фильтра для отбелки и рафинации
	Ремонт	Ремонт пластины до 1 м²	Ремонт пластины от 1 до 2 м²	Ремонт пластины свыше 2 м²
ОТДЕЛЕНИЕ ОСАДКА		Фильтр UVOIL® для отделения осадка	Фильтр UVOIL® для задержания остатков воска	Фильтр UVOIL® для задержания пригарок
РАФИНАЦИЯ		Нейлоновый мешочный фильтр UVOIL® для удаления катализатора из саломаса	Полипропиленовый мешочный фильтр UVOIL® для полицейской очистки	Двухслойный мешочный фильтр UVOIL® для устранения белка
ДЕЗОДОРАЦИЯ И РОЗЛИВ		Фильтр UVOIL® с х/б нитью для осветления масла	Фильтр UVOIL® с капроновой нитью для отделения фосфолипидов	Фильтр UVOIL® с полипропиленовой нитью для нормализации смеси
СОРБЦИЯ		Подушки UVMILK® для сбора масла на оборудовании	Маты UVMILK® для устранения разливов масла в цехе	Коврики UVMILK® для сорбции масла на входных группах
ГИГИЕНА		Впитывающие салфетки UVMILK®	Гигиенические полотенца UVMILK®	Протирочное полотно UVMILK®
УПЛОТНИТЕЛИ		Прокладки	Уплотнительные шнуры	Уплотнительные кольца

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ ПЛАСТИН

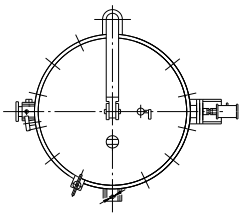
Растительное сырье после пресса поступает в корпус фильтра и через щели между основными и промежуточными пластинами попадает во внутреннюю полость фильтра. При прохождении масла через пластины, содержащиеся в нем жмых, фузовые грязевые частицы, воски, остатки намывного слоя, белковые и слизистые вещества задерживаются. Тонкость очистки зависит от фильтровального рейтинга верхней сетки.

При циркуляции сетка задерживает сначала более крупные частицы, которые образуют фильтровальный слой, и далее захватывает более мелкие примеси. В процессе эксплуатации фильтра неизбежно засоряются внешние и каркасные слои сеток. Для очистки внешней сетки служат скребки, укрепленные на шпильке. При скапливании загрязнений на дне корпуса, их удаление производится через отверстие в нижней части корпуса.

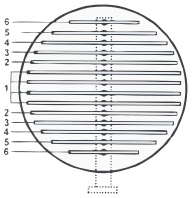
Намывной листовой фильтр, вид сбоку



Намывной листовой фильтр, вид сверху



Расположение фильтровальных пластин в намывном листовом фильтре



НАША ПРОДУКЦИЯ

ПИЩЕВЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ

Представлены молочными, рукавными, водными, пищевыми, рассольными, масляными, воздушными, техническими и топливными фильтрами

ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ ТКАНИ И НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Представлены полотнами различной плотности и микронности, гофрированными, мешочными, чулочными, воздушными и автомобильными фильтрами

СТАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ И ЕМКОСТИ

Представлены сетчатыми, щелевыми и перфорированными фильтрами, корпусами для фильтров, фильтровальными пластинами и производственными резервуарами

СОРБИРУЮЩИЕ И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Представлены впитывающими ковриками, бытовыми салфетками и полотенцами, протирочным полотном, сорбирующими бонами, матами и лентами

НАШИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ

ЭКСТРУЗИОННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Экструзионное производство по запатентованной технологии полипропиленовых фильтров для сельскохозяйственной, пищевой и нефтехимической промышленности

ПРОИЗВОДСТВО СИЛИКОНОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

Производство уплотнений, муфт, прокладок, мембран, пластин и колец различных видов, конфигураций и назначений из силиконовых и резиновых смесей для пищевых производств

МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ПРОИЗВОДСТВО

Металлообрабатывающее производство корпусов, стальных фильтрующих элементов с различной микронностью и архитектурой пропускающих отверстий

ПРОИЗВОДСТВО ТЕРМОСКРЕПЛЯЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ

Производство нетканых, сорбирующих и гигиенических материалов для ликвидации разливов нефтепродуктов очистки воздуха и гигиены рабочих поверхностей

НАШИ НАПРАВЛЕНИЯ

ФИЛЬТРАЦИЯ В МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Получение очищенного фермерского молока, увеличение срока хранения молока при транспортировке, обеспечение гомогенизированных готовых молочных продуктов с желаемыми органолептическими свойствами

ФИЛЬТРАЦИЯ В ПИЩЕВОЙ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Получение готовых продуктов, воды, напитков, консервов и масла с необходимыми текстурой, цветом, вкусом и запахом; поддержание гигиены на производственной линии

ФИЛЬТРАЦИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Получение высокого урожая сельхозкультур, выращивание скота, птиц, кроликов, быстрого роста рыб, получение продуктов пчеловодства с должным товарным видом и свойствами

ФИЛЬТРАЦИЯ В НЕФТЕХИМИЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Получение очищенных рабочих растворов, масел, кислот, щелочей, растворителей, пигментных паст, диспергирующих смесей, эмульсий, вспомогательных добавок, лаков, красителей и нефтепродуктов.

ПАТЕНТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

RUSSIAN FEDERATION

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «GLOBAL-SYSTEMS»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 208468

Фильтровальный узел

ЕАС

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПАНИИ ЮВМИЛК

Компания ЮВМИЛК - эксперт в промышленной фильтрации, специализирующаяся на производстве фильтров более 18 лет

Возможность импортозамещения зарубежных фильтров, за счет работы по международным стандартам

Инновационные решения по фильтрации, подтвержденные 15 патентами и наградами на конкурсах и выставках

Нам доверяют 10 тысяч клиетов - производственных и перерабатывающих предприятий в России в 73 странах мира

Эффективные решения по фильтрации для каждого производства благодаря широкому ассортименту фильтров

Производство фильтров по гарантированно низкой стоимости благодаря собственному производству из российского сырья