

## СОВЕРШЕННАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ

Инновационная техника, соответствующая самым строгим требованиям, для обеспечения наивысшего качества фильтрации.



## Качество. Инновации. Сервис.

Мы – Ваш консультант по вопросам фильтрации.

FAUDI – это международная компания, работающая в сфере технологий фильтрации и сепарации. Вы всегда можете обратиться в FAUDI за безотказным в работе оборудованием. Благодаря насчитывающему десятилетия опыту в области проектирования и изготовления фильтровальных установок для обработки СОЖ мы гарантируем своим клиентам постоянную эксплуатационную готовность оборудования.

Мы предлагаем решения в сфере фильтрации для выполнения самых разных задач. Наша продукция и услуги помогут Вам соблюсти законодательные предписания, повысить производительность и одновременно с этим снизить эксплуа-

тационные затраты. Когда представители компании FAUDI говорят о качестве, они имеют в виду не только долговечность и безотказность: важным критерием при разработке для наших инженеров является «совокупная стоимость владения» (Total cost of ownership – TCO). Начиная с проектирования и изготовления и заканчивая монтажом под ключ и вводом в эксплуатацию, компания FAUDI – Ваш компетентный партнер.

Кроме того, к нам можно обращаться по вопросам инжиниринга, проектирования трубопроводов, а также контроля и управления. Свяжитесь с нами. Мы с удовольствием лично проконсультируем Вас.



## Часть сильного целого

FAUDI и группа компаний Watz.

---

Входя в группу компаний Watz, мы являемся одним из четырех предприятий, которые совместно предлагают своим клиентам полный ассортимент услуг, включая консультирование, разработку, производство, монтаж, ввод в эксплуатацию, а также техническое обслуживание, ремонт и переоборудование. Многолетний опыт гарантирует, что входящие в группу компаний предприятия Watz Hydraulik, Watz-Service GmbH, HydroService Zylinderbau и FAUDI GmbH являются надежными деловыми партнерами. К слову, так считает и группа компаний Bosch, которая отметила FAUDI наградой «**Bosch Global Supplier Award**».

**WATZ**  
UNTERNEHMENSGRUPPE

**WATZ** HYDRAULIK / **WATZ** SERVICE  
**FAUDI** FILTRATIONSTECHNOLOGIE  
**HYDROSERVICE** ZYLINDERBAU



## Использование по всему миру

Инновационный инжиниринг – сделано в Германии.

Решения FAUDI отличаются большим разнообразием. Как и цели применения. Поэтому представители самых разных отраслей в повседневной работе делают ставку на FAUDI. Нашу продукцию используют по всему миру в следующих отраслях промышленности:



### Автомобильная промышленность

- Промышленность по производству грузовых автомобилей
- Промышленность по производству легковых автомобилей
- Производство комплектующих изделий

Централизованная фильтрация смазочно-охлаждающих жидкостей | Брикетирование металлической стружки и шлифовального шлама | Управление вторичной переработкой | Фильтрация лаков



### Металлообрабатывающая промышленность

- Производство шарикоподшипников
- Производство клапанов
- Редукторы, тормоза и т. д.



### Станкостроительная промышленность

Фильтрация и вторичное использование смазочно-охлаждающих жидкостей для токарной обработки, сверления, фрезерования и процессов шлифования | Индивидуальные системы фильтрации | Брикетирование шлифовального шлама и металлической стружки | Управление вторичной переработкой



### Металлопрокатная и сталелитейная промышленность

- Производители прокатных станов
- Metalлопрокатная и сталелитейная промышленность

Установки для фильтрации масла для прокатных станов и эмульсии | Фильтровальные установки для обработки поверхности



### Металлообрабатывающая промышленность

- Обработка листового металла
- Гальваническая промышленность
- Производство красок

Вторичная переработка технологических сред | Фильтрация продукции | Фильтрация в лакировальных установках



### Авиационная промышленность

- Производство турбин
- Самолеты, вертолеты

Фильтрация и вторичная переработка технологических сред | Вакуумная транспортировка и брикетирование металлической стружки | Вторичное использование масла и эмульсий

# Обзор технологий фильтрации

Классы загрязнения, группы изделий, области применения.

Мы собрали здесь важнейшие сведения, чтобы Вы могли быстро получить общее представление о классах загрязнения и услугах компании FAUDI.

## КЛАССЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Для работы установки с минимальным количеством сбоев и низким уровнем износа решающее значение имеет чистота смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ). Повышенная степень чистоты позволяет уменьшить время простоя и получить лучшие результаты. Поэтому для простой оценки степени загрязнения выделили следующие классы загрязнения.

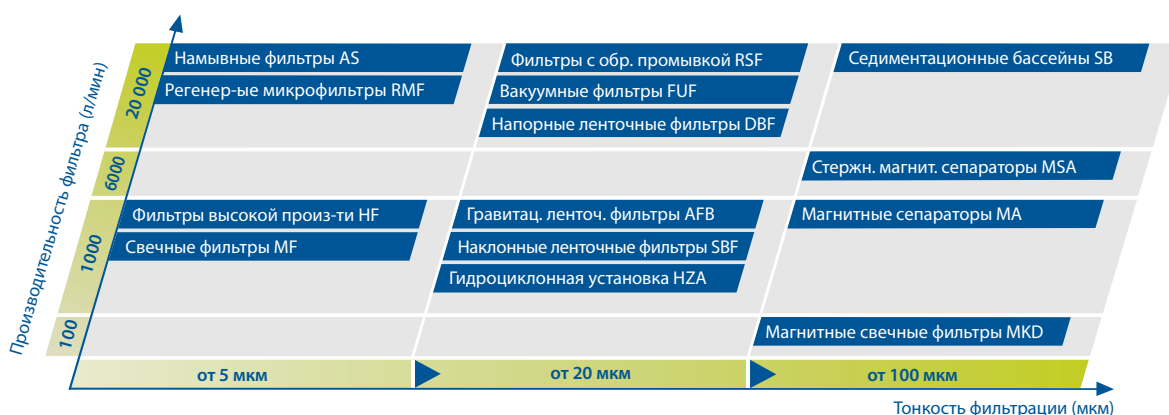
### Классы чистоты для смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ)

Класс загрязнения	Количество частиц на 100 мл				
	5 – 15 µm	15 – 25 µm	25 – 50 µm	50 – 100 µm	> 100 µm
00	125	22	4	1	0
0	250	44	8	2	0
1	500	89	16	3	1
2	1000	178	32	6	1
3	2000	356	63	11	2
4	4000	712	126	22	4
5	8000	1425	253	45	8
6	16 000	2850	506	90	16
7	32 000	5700	1012	180	32
8	64 000	11 400	2025	360	64
9	128 000	22 800	4050	720	128
10	256 000	45 000	8100	1440	256
11	512 000	91 200	16 200	2880	512
12	1 024 000	182 400	32 400	5760	1024

Классы загрязнения согласно NAS 1638

## ГРУППЫ ИЗДЕЛИЙ

У нас есть именно то решение, которое Вам нужно. Благодаря этой схеме можно быстро сориентироваться в показателях производительности наших групп изделий:



## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

На этой обзорной схеме мы указали технологии фильтрации и соответствующие области применения:

Тонкость фильтрации	> 5 мкм				> 20 мкм				> 100 мкм					
Система фильтрации	Намывные фильтры AS	Регенерируемые микрофильтры RMF	Фильтры высокой про-изводительности HF	Свечные фильтры MF	Фильтры с обратной промывкой RSF	Гравитационные ленточные фильтры AFB	Наклонные ленточные фильтры SBF	Вакуумные фильтры FUF	Напорные ленточные фильтры DBF	Гидроциклонная установка HZA	Магнитные свечные фильтры MKD	Стержневые магнитные сепараторы MSA	Магнитные сепараторы MA	Седиментационные бассейны SB
Вид метода обработки														
Токарная обработка/сверление/фрезерование (обрабатывающие центры)					x	x	x	x	x			x	x	x
Протяжка/глубокое сверление						x		x					x	x
Промывка			x											
Шлифование	x	x		x		x	x	x		x	x		x	x
Хонингование и суперфиниширование	x			x			x	x				x	x	
Холодная прокатка	x			x		x	x	x				x	x	



## Весь мир фильтрации

Обзор нашей продукции.

---

Компания FAUDI предлагает технологии фильтрации для самых разных областей применения. Здесь мы собрали и упорядочили для Вас сведения о целом спектре наших решений, включая широкий ассортимент дополнительного оборудования.



### Намывные фильтры

Крупнейший автопроизводитель Германии на протяжении десятилетий доверяет качеству намывных фильтров FAUDI.





#### Свечные фильтровальные установки

- Намывные фильтры
- Регенерируемые микрофильтры
- Фильтры с обратной промывкой

#### Ленточные фильтровальные установки

- Вакуумные фильтры
- Напорные ленточные фильтры
- Наклонные ленточные фильтры
- Откидные ленточные фильтры
- Гравитационные ленточные фильтры

#### Обработка стружки и осадка

- Брикетировочный пресс
- Шнековый пресс
- Вакуумное отсасывание
- Измельчители стружки
- Бункеры для стружки

#### Магнитные отделители

- Валковые сепараторы
- Стержневые сепараторы
- Магнитные свечные фильтры

#### Дополнительное оборудование

- Станции обратной откачки
- Станции для повышения давления
- Скребок транспортеры
- Дозаторы фильтрующей среды
- Скиммеры
- Гидроциклонные установки
- Дисковые фильтры



#### Вакуумный фильтр

Вакуумные фильтры FAUDI удовлетворяют глобальные потребности крупнейшего поставщика автокомпонентов на ключевых рынках в США, Китае и Европе.

**Намывные фильтры**  
Благодаря производительности 15 000 л/мин и тонкости фильтрации 3 мкм эти фильтры применяются крупнейшим поставщиком автокомпонентов по всему миру.



Свечные фильтровальные установки

## Установки с намывными фильтрами (AS, AST, ASG)

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Вы предъявляете высочайшие требования к качеству фильтрата при сверхтонкой фильтрации, например, при шлифовании и хонинговании, окончательной отделке, доводке, электроэрозионной обработке, прессовании и прокатке? В таком случае намывные фильтры компании FAUDI – это именно то, что Вам нужно. Мы предлагаем следующие решения для перечисленных выше задач:

#### Намывные фильтры с мокрой выгрузкой осадка типа AS

Обычная намывная фильтрация с мокрой выгрузкой осадка. Обработка осадка осуществляется посредством вторичного фильтра.

#### Намывные фильтры с сухой выгрузкой осадка типа AST

К преимуществам относятся небольшая занимаемая площадь, отсутствие необходимости вторичной обработки осадка. Кроме того, в этих фильтрах применяются сухая выгрузка фильтрационного осадка и неизнашиваемые свечи.

#### Намывные фильтры для гальванических установок типа ASG

Намывные фильтры типа ASG идеально подходят для очистки гальванических ванн (кислотных ванн), очистки растворов хлористого натрия, для электрохимической обработки и очистки прочих агрессивных сред, а также сверхтонкой фильтрации.

#### Компактные намывные фильтры

Превосходно подходят для использования с отдельными машинами и/или небольшими машинными агрегатами, например, при шлифовании и хонинговании.

Все типы фильтров также можно приобрести в компактном исполнении, которое является идеальным для автономного применения в условиях дефицита места.

#### Производительность фильтра

Производительность зависит от размера фильтра и фильтрующего материала. Однако модульная конструкция позволяет индивидуальным образом адаптировать производительность фильтра в диапазоне от **50 до 20 000 л/мин**.

#### Данные и факты

- С вспомогательным фильтрующим веществом (ВФВ)
- Тонкость фильтрации: 3 мкм
- Площадь фильтрующей поверхности каждой фильтровальной камеры: 1,5–85 м<sup>2</sup>
- Фильтрующий материал: свечи FAUDI из пластмассы и высококачественной стали
- Среда: масла, эмульсия для обработки

#### Обзор Ваших преимуществ

- Максимально возможное качество фильтрата
- Применение для различных методов обработки
- Особенно высокая экономичность при большой пропускной способности
- Большой срок службы
- Компактная и прочная конструкция

Свечные фильтровальные установки

## Установки с регенерируемыми микрофильтрами RMF

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Запатентованные фильтры RMF в основном используются для очистки загрязненных смазочно-охлаждающих жидкостей при шлифовании – в первую очередь при сверхчистой обработке металлических поверхностей. Везде, где предъявляются высокие требования к степени чистоты применяемой смазочно-охлаждающей жидкости, технология RMF компании FAUDI – именно то, что Вам нужно.

### Компактное исполнение RMF

Компактное исполнение идеально подходит для автономного применения в условиях дефицита места при сохранении всех преимуществ технологии RMF.

### Производительность фильтра

Производительность зависит от размера фильтра и фильтрующего материала. Однако модульная конструкция позволяет индивидуальным образом адаптировать производительность фильтра в диапазоне от **50 до 20 000 л/мин.**

### Данные и факты

- Без вспомогательного фильтрующего вещества (ВФВ)
- Тонкость фильтрации: 5 – 10 мкм
- Площадь фильтрующей поверхности каждой фильтровальной камеры: 2,5 – 73 м<sup>2</sup>
- Фильтрующий материал: запатентованные свечи FAUDI
- Среда: масла

### Обзор Ваших преимуществ

- Фильтрация без вспомогательного фильтрующего вещества
- Применение для различных методов обработки
- Особенно высокая экономичность при большой пропускной способности
- Большой срок службы
- Возможность приобретения компактной конструкции

### Установки с регенерируемыми микрофильтрами

Крупнейший производитель легковых автомобилей в Германии уже на протяжении 20 лет доверяет запатентованной технологии RMF компании FAUDI, которая делает возможным высочайшее качество фильтрации без вспомогательного фильтрующего вещества.



Свечные фильтровальные установки

## Фильтры с обратной промывкой (RSF)

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Фильтрация без вспомогательного фильтрующего вещества смешиваемых и несмешиваемых с водой смазочно-охлаждающих жидкостей и масел при различных видах обработки, таких как токарная обработка, сверление, фрезерование и т. д.

#### Производительность фильтра

Производительность зависит от размера фильтра и фильтрующего материала. Однако модульная конструкция позволяет индивидуальным образом адаптировать производительность фильтра в диапазоне от **250 до 20 000 л/мин.**

#### Данные и факты

- Без вспомогательного фильтрующего вещества (ВФВ)
- Тонкость фильтрации: 20–100 мкм
- Площадь фильтрующей поверхности: 0,8–9,1 м<sup>2</sup> на каждую фильтровальную камеру
- Фильтрующий материал: различные варианты свечей FAUDI
- Среда: масла, эмульсии для обработки и вода

#### Обзор Ваших преимуществ

- Качество обработки благодаря гарантированной тонкости фильтрации
- Низкий уровень эмиссии и постоянное качество смазочно-охлаждающих жидкостей в значительной степени благодаря закрытой системе
- Ориентация на будущее благодаря возможности легкого увеличения площади фильтрующей поверхности
- Возможность реализации нескольких уровней качества фильтрата в одной установке



**Фильтры с обратной промывкой**  
Успешное использование в самых стесненных условиях одним из крупнейших автопроизводителей

**Вакуумная фильтровальная установка**  
Китайская сталелитейная промышленность также доверяет сделанным в Германии вакуумным фильтрам FAUDI.



Ленточные фильтровальные установки

## Вакуумные фильтровальные установки (FUF)

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Вакуумные фильтры с нетканым материалом (тип FUF-V) и бесконечной лентой (тип FUF-E) являются универсальными в использовании и подходят для очистки масел для смазки и охлаждения режущего инструмента, масел для шлифования и прокатных станов, эмульсий и водных растворов при металлообработке. Эти фильтры применяются преимущественно для централизованных систем подачи СОЖ с высокой производительностью циркуляции, например, при токарной обработке, сверлении, фрезеровании или шлифовании.

#### Производительность фильтра

Производительность зависит от размера фильтра и фильтрующего материала. Однако модульная конструкция позволяет индивидуальным образом адаптировать производительность фильтра в диапазоне от **100 до 20 000 л/мин.**

#### Данные и факты

- Тонкость фильтрации: 20 – 100 мкм
- Площадь фильтрующей поверхности: 0,7 – 44 м<sup>2</sup>
- Фильтрующий материал: волокнистый материал и бесконечная лента
- Среда: масла и эмульсии для обработки

#### Обзор Ваших преимуществ

- Высокая производительность
- Устройство для промывки пластмассовых фильтровальных лент (промывочное сопло, встряхивающий вал)
- Высокая эффективность
- Возможность использования также нетканого материала
- Устройство для намотки нетканого материала

**Напорные ленточные фильтровальные установки**  
Конструктивно измененная в 2015 году установка DBF со значительно улучшенным доступом для технического обслуживания и увеличенными отверстиями спереди и сзади для большего срока службы фильтра (увеличенный объем фильтрационного осадка).



Ленточные фильтровальные установки

## Напорные ленточные фильтровальные установки (DBF)

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Напорные ленточные фильтры используются для очистки загрязненных смазочно-охлаждающих жидкостей при металлообработке, для различных видов осадков, образующихся в ходе первичной обработки, в частности, алюминия, а также шлифовального шлама.

#### Производительность фильтра

Производительность зависит от размера фильтра и фильтрующего материала.

#### Данные и факты

- На выбор со вспомогательным фильтрующим веществом или без него
- Тонкость фильтрации: до 10 мкм
- Площадь фильтрующей поверхности: 4, 5 и 6 м<sup>2</sup> на каждый фильтр
- Фильтрующий материал: комбинация ленты и нетканого материала, лента
- Среда: масла и эмульсии для обработки

#### Обзор Ваших преимуществ

- Высокая производительность
- Легкая выгрузка фильтрационного осадка
- Короткое время регенерации
- Возможность использования различных пластмассовых фильтровальных лент
- Высокая эффективность
- Новая конструкция с превосходной устойчивостью к давлению
- Удобство технического обслуживания
- Возможность намыва
- Возможность использования комбинации пластмассовой ленты и фильтрующего нетканого материала

## Ленточные фильтровальные установки

# Наклонные ленточные фильтры (SBF)

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Наклонные ленточные фильтры идеально подходят для очистки низковязких жидкостей, в частности, смазочно-охлаждающих жидкостей. В зависимости от сферы используются наклонные ленточные фильтры с волокнистым материалом (тип SBF-V) или бесконечной пластмассовой лентой (тип SBF-E). Они особенно хорошо подходят для применения в условиях дефицита места или при необходимости высокой производительности фильтра и являются идеальным решением для автономных фильтровальных установок на станке. Разумеется, наклонные ленточные фильтры FAUDI поставляются также в виде комплексных и полностью автоматических фильтровальных установок. При этом можно выбрать исполнение из стали и высококачественной стали.

### Производительность фильтра

Производительность зависит от размера фильтра и фильтрующего материала. Возможна производительность фильтра от **30 до 2000 л/мин.**

### Данные и факты

- Тонкость фильтрации: 30 – 100 мкм
- Площадь фильтрующей поверхности: 0,3 – 1,8 м<sup>2</sup>
- Фильтрующий материал: волокнистый материал/лента
- Среда: масла, эмульсии и вода

### Обзор Ваших преимуществ

- Фильтровальные установки в соответствии с индивидуальными пожеланиями заказчика
- В наличии множество компонентов
- Гибкое проектирование в соответствии с пожеланиями заказчика
- Обычные установки или установки с ПЛК
- Повышенная производительность



Наклонный ленточный фильтр

Ленточные фильтровальные установки

## Откидные ленточные фильтры (KBF)

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Откидные ленточные фильтры используются для очистки загрязненных смазочно-охлаждающих жидкостей при металлообработке, для различных видов осадков, образующихся в ходе первичной обработки, в частности, алюминия, а также шлифовального шлама.

### Производительность фильтра

Производительность зависит от размера фильтра и фильтрующего материала.



Откидной ленточный фильтр

Функциональность полностью проверена в компании FAUDI, установка готова к поставке заказчику.

### Данные и факты

- На выбор со вспомогательным фильтрующим веществом или без него
- Тонкость фильтрации: до 10 мкм
- Площадь фильтрующей поверхности: 1,0 – 2,5 м<sup>2</sup> на каждый фильтр
- Фильтрующий материал: комбинация ленты и нетканого материала, лента
- Среда: масла и эмульсии для обработки

### Обзор Ваших преимуществ

- Высокая производительность
- Легкая выгрузка фильтрационного осадка
- Короткое время регенерации
- Возможность использования различных пластмассовых фильтровальных лент
- Высокая эффективность
- Новая конструкция с превосходной устойчивостью к давлению
- Удобство технического обслуживания
- Возможность намыва
- Возможность использования комбинации пластмассовой ленты и фильтрующего нетканого материала



Гравитационный ленточный фильтр



Ленточные фильтровальные установки

## Гравитационные ленточные фильтры из стали (AFB-ST) и высококачественной стали (AFB-EST)

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Гравитационные ленточные фильтры используются для очистки низковязких жидкостей, в частности, смазочно-охлаждающих жидкостей. Можно выбрать исполнение из стали и высококачественной стали.

Эти фильтры особенно хорошо подходят для применения в условиях дефицита места. Разумеется, они поставляются также в виде комплексных и полностью автоматических фильтровальных установок.

#### Производительность фильтра

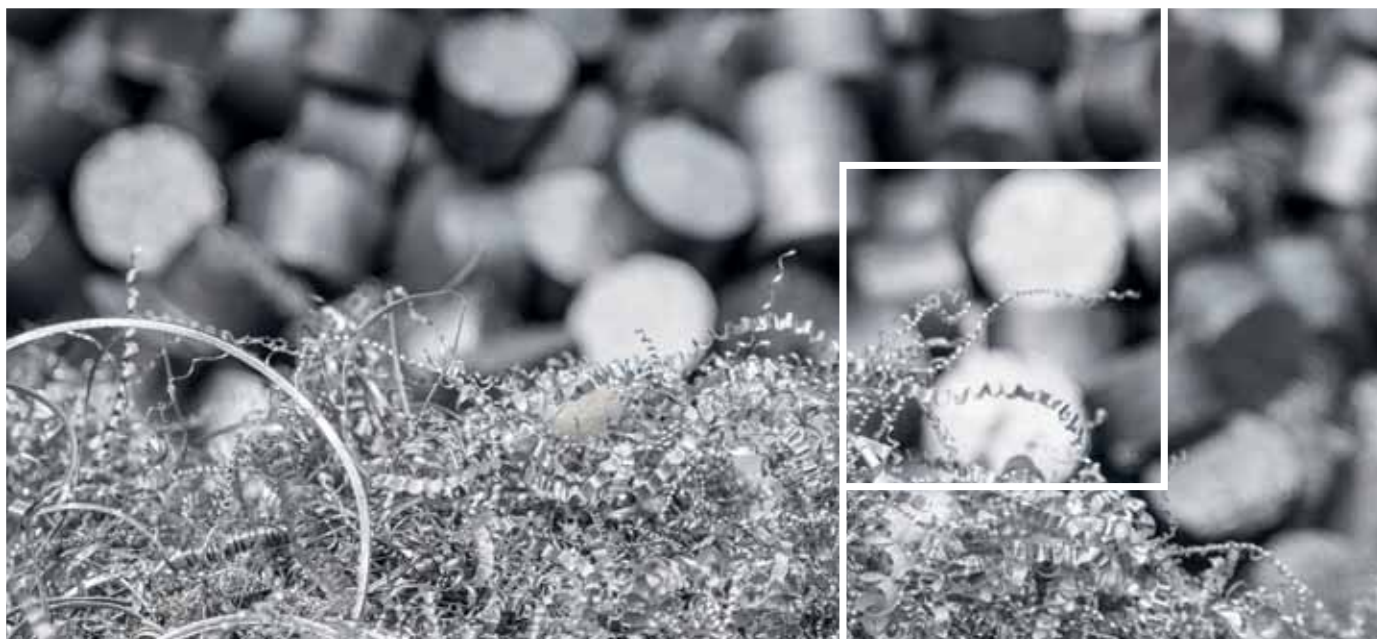
Производительность зависит от размера фильтра и фильтрующего материала. Возможна производительность фильтра от **30 до 1500 л/мин.**

#### Данные и факты

- Тонкость фильтрации: до 20–30 мкм
- Площадь фильтрующей поверхности: 0,3–11,0 м<sup>2</sup>
- Фильтрующий материал: волокнистый материал
- Среда: жидкости в химической промышленности, водные среды, масла и эмульсии

#### Обзор Ваших преимуществ

Большое количество опций позволяет удовлетворить особые пожелания заказчика. Так, ленточные фильтры FAUDI могут устанавливаться на имеющиеся резервуары, а также предлагаются в виде установок в сборе с резервуарами, насосами, системой подогрева, системой охлаждения и системой управления – обычной или с ПЛК.



## Обработка стружки и осадка

---

Предлагая Вам свое оборудование для обработки стружки и осадка, а также многочисленное дополнительное оборудование, мы предоставляем широкий ассортимент решений, которые дополняют нашу инновационную фильтровальную технику и еще больше увеличивают количество областей применения. Далее мы хотели бы познакомить Вас с нашими решениями в сфере обработки стружки и осадка, а также магнитной сепарации.

Брикетировочный  
пресс



Обработка стружки и осадка

## Брикетировочные прессы (WSPK)

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Металлическая стружка является ценным материалом для металлообрабатывающей промышленности. Благодаря брикетировочным прессам компании FAUDI у Вас есть возможность превратить дорогие побочные продукты производства в пригодное для использования вторичное сырье. Оборудование для вторичной переработки позволит создать замкнутый цикл и обеспечить эффективное использование ресурсов, а также соответствие требованиям экологичности.

#### Какие материалы можно перерабатывать?

- Металлическая стружка, например, алюминиевая, латунная и медная стружка, стальная, магниевая стружка и стружка, образующаяся при обработке чугуна, литой и высококачественной стали
- Шлак и пыль любого типа
- Абразивный шлам любого типа

#### Данные и факты

- Производительность: 40 кг/ч – 2 т/ч
- Диаметр брикета: 60 – 135 мм

#### Обзор Ваших преимуществ

- Уменьшение объема до 90 %
- Положительные результаты при экологическом аудите
- Оптимальное вторичное использование ценных смазочно-охлаждающих жидкостей
- Увеличенный выход при плавлении благодаря тому, что брикет сгорает равномерно
- Отсутствие опасных отходов
- Незначительное образование бактерий при хранении
- Простое обращение при сборе и хранении
- Отсутствие необходимости в дорогостоящих резервуарах для хранения и складских помещениях
- Простое ведение отчетной документации по отходам



Шнековые прессы

Обработка стружки и осадка

## Шнековые прессы (FSP)

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Наши шнековые прессы представляют собой безопасное для окружающей среды и экономичное решение для значительного уменьшения отходов при производстве. Шнековые прессы компании FAUDI в качестве дополнительного модуля оптимальным образом объединяются с брикетировочными прессами для повышения их производительности. Однако шнековые прессы также можно использовать как экономичное отдельное решение или монтировать на любых обычно предлагаемых на рынке фильтровальных установках других производителей. Получайте выгоду благодаря преимуществам наших шнековых пресов при вторичном использовании ценных материалов, удалении воды, удалении масла и т. д.

#### Данные и факты

- Достижимая остаточная влажность: до 30 %
- Производительность: до 450 кг/ч
- Диаметр резервуара: 150 – 250 мм

#### Обзор Ваших преимуществ

- Отсутствие необходимости в затратной утилизации сырья
- Отделение остаточных масел и эмульсий от другого сырья
- Экономия свежих масел и эмульсий
- Уменьшение объема утилизируемых отходов или загрязнений
- Возможность использования в качестве экономичного отдельного решения
- Возможность использования с брикетировочными прессами FAUDI
- Оптимальное комбинирование с фильтровальными установками FAUDI
- Возможность комбинирования с любыми обычно предлагаемыми на рынке фильтровальными установками других производителей.

## Магнитные сепараторы

# Валковые сепараторы (МА)

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Валковые сепараторы FAUDI используются для отделения ферритных загрязнений и стружки в жидкостях. К типичным областям применения относятся холодная прокатка, обработка стали и чугуна, а также очистка известковой воды. В системах фильтрации с высокими требованиями к качеству фильтрата валковые сепараторы FAUDI используются для предварительной очистки. Благодаря этому уменьшается нагрузка на следующие фильтры сверхтонкой очистки и увеличивается их срок службы/снижается расход вспомогательных фильтрующих веществ. При низких требованиях к качеству фильтрата валковые сепараторы FAUDI также можно применять без дополнительных технологий фильтрации. Они могут монтироваться как в основном, так и в побочном потоке.

### Производительность фильтра

Производительность зависит от размера фильтра и фильтрующего материала. Возможна производительность фильтра от **50 до 1500 л/мин.**

### Данные и факты

- Без вспомогательного фильтрующего вещества
- Фильтрующий материал: магнитный валок
- Среда: масла, эмульсии для обработки

### Обзор Ваших преимуществ

- Возможна также увеличенная пропускная способность при параллельном соединении
- Прочная техника
- Ширина вала от 10 до 1500 мм
- Эффективное отделение



Валковые сепараторы



#### Стержневые сепараторы

Готовы для поставки в Китай для использования на одном из крупнейших прокатных станов. Общая производительность: ок. 40 000 л/мин.

## Магнитные сепараторы

# Стержневые сепараторы (MSA 2000 – MSA 7500)

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоматические стержневые магнитные сепараторы используются для отделения ферритных загрязнений и стружки в жидкостях. К типичным областям применения относятся холодная прокатка, обработка стали и чугуна, а также очистка известковой воды.

В системах фильтрации с высокими требованиями к качеству фильтрата наши автоматические стержневые магнитные сепараторы используются для предварительной очистки. Благодаря этому уменьшается нагрузка на следующие фильтры сверхтонкой очистки и увеличивается их срок службы/снижается расход вспомогательных фильтрующих веществ.

При низких требованиях к качеству фильтрата стержневые магнитные сепараторы FAUDI можно применять без дополнительных технологий фильтрации. Они могут монтироваться как в основном, так и в побочном потоке.

При проектировании стержневого магнитного сепаратора компания FAUDI уделяла особое внимание обеспечению оптимального соотношения между диаметром магнитных стержней и расстоянием между ними. Благодаря этому была достигнута максимальная степень использования магнитного поля. Тем самым, в принципе, создается «замкнутое» магнитное поле или «цепная завеса».

Стержневые магнитные сепараторы FAUDI имеют меньше магнитных стержней, чем сопоставимые изделия конкурентов. Тщательные лабораторные испытания подтверждают, что магнитные стержни FAUDI отличаются большей мощностью и эффективностью. Тем самым исполнение стержневого магнитного сепаратора с меньшим количеством магнитных стержней является более рациональным с экономической точки зрения.

#### Обзор Ваших преимуществ

- Простая с точки зрения механики, компактная система очистки
- Низкий расход энергии
- Большой диаметр магнитных стержней, благодаря этому увеличенные магнитные силы
- Небольшое число магнитных стержней
- Удобство в обслуживании
- Экономия места



## Сервис FAUDI

Вы можете положиться на наш сервис.

«Сервис» означает для нас следующее: мы окажем Вам компетентную помощь по любым вопросам, связанным с Вашей фильтровальной установкой – в течение всего срока службы, в любой день, по всему миру.

Другим словами: после приобретения Вами нашей продукции самой важной задачей для нас остается помощь в решении Ваших проблем при ее ежедневном практическом применении. Так как нашей целью является обеспечение Вашей удовлетворенности фильтровальной установкой в течение всего срока службы. Поэтому к своим услугам мы применяем такие же высокие стандарты качества, что и к фильтровальным установкам. Это гарантия качества, которой Вы можете доверять!

### Обзор Ваших преимуществ

- Компетентные технические специалисты, хорошо знающие Ваши фильтровальные установки
- Точное соответствие Вашим проанализированным потребностям
- Выполнение всех работ компетентным партнером
- Техническое обслуживание с использованием оригинальных запчастей компании FAUDI
- Меры предупреждения, обучение, анализ и профилактика повреждений
- Индивидуальный подход, срочная помощь и поддержка в решении проблем с Вашими фильтровальными установками



**WATZ**  
UNTERNEHMENSGRUPPE

WATZ HYDRAULIK / WATZ SERVICE  
FAUDI FILTRATIONSTECHNOLOGIE  
HYDROSERVICE ZYLINDERBAU