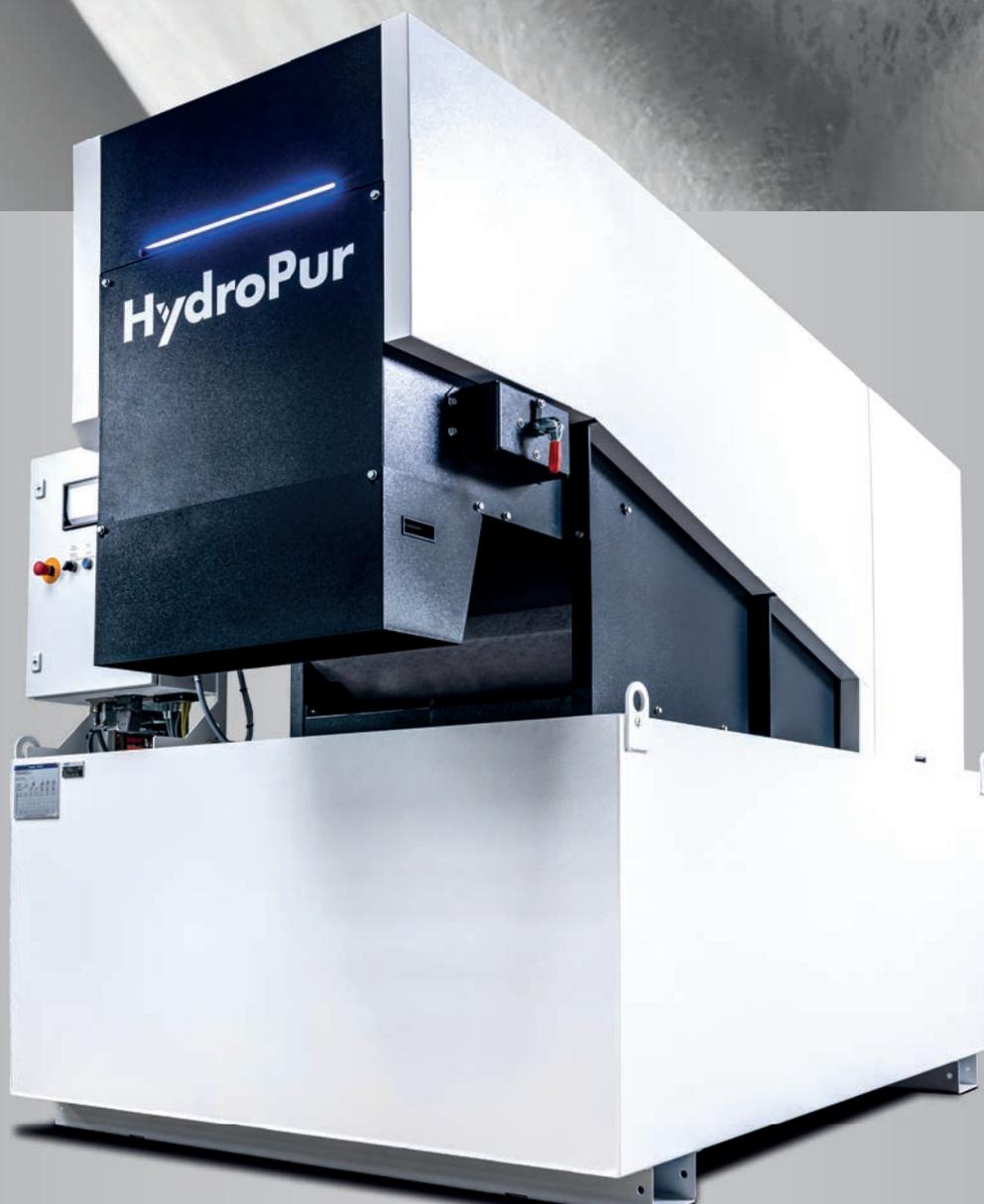


Гидростатический фильтр HydroPur

KNOLL
.It works

Версия 02-2021



эксклюзивный дистрибьютор компании KNOLL Maschinenbau GmbH на территории России, Белоруссии, Казахстана и Узбекистана.

KNOLL.RU

Свойства

Более высокое гидростатическое давление по сравнению с плоскими фильтрами

Образование однородного отфильтрованного осадка, особенно при шлифовании

Стандартизированная конструкция

Модульная конструкция с настраиваемыми функциональными блоками

Plug-and-Play через универсальный цифровой интерфейс

Управление с помощью KNOLL SmartConnect

Преимущества

- Более высокий объёмный расход (выше производительность);
- Меньше расход фильтровального полотна;
- Более высокая степень очистки.

Хорошее качество фильтра

- Короткий срок поставки;
- Выгодное соотношение цены и качества.

Оптимальный охват требований заказчика

Быстрый монтаж и ввод в эксплуатацию

Простое управление и контроль, в том числе со смартфона или планшета

Область применения

Фильтровальная система HydroPur, это система с нетканым фильтром для очистки СОЖ в процессе обработки. Она используется как самостоятельный блок очистки (например, при шлифовании) или как дополнение к системам транспортировки стружки (например, при фрезеровании).

Описание

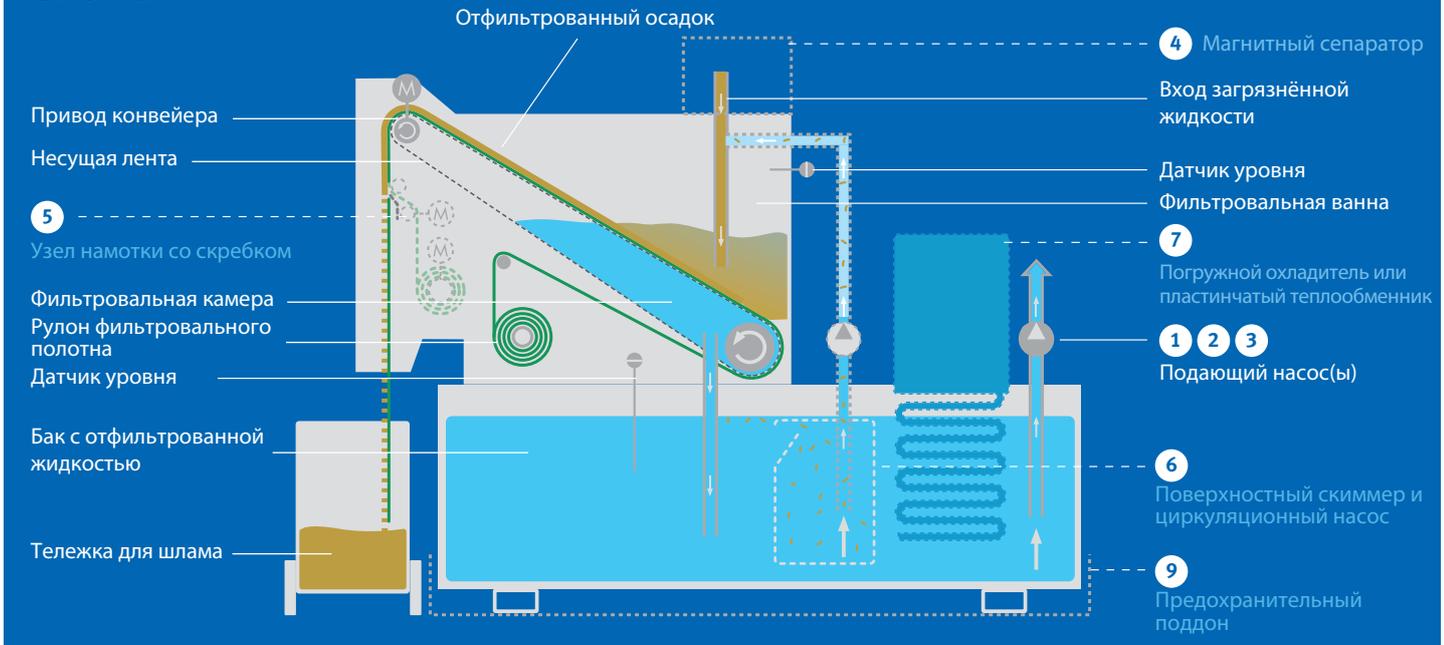
Фильтрация

1. Загрязненная СОЖ поступает из станка в фильтровальную ванну.
2. Под действием гидростатического давления жидкость проходит через фильтровальное полотно, который задерживает частицы грязи.
3. Частицы грязи скапливаются, образуя фильтровальный осадок, который отделяет даже мельчайшие частицы грязи.
4. Чистая жидкость поступает в фильтровальную камеру и собирается в баке для отфильтрованной чистой жидкости.
5. Подающие насосы, по мере необходимости, снабжают станок очищенной СОЖ.

Восстановительный процесс

1. Увеличивающийся осадок на фильтре повышает сопротивление потоку жидкости.
2. Уровень жидкости в фильтровальной ванне поднимается.
3. При достижении определенного уровня жидкости включается привод ленточного конвейера.
4. Несущая конвейерная лента, смещаясь, подает новый фрагмент чистого фильтровального полотна в зону фильтрации.
5. Уровень жидкости снова снижается.
6. Контейнер для шлама или узел намотки собирает загрязненное отработанное фильтровальное полотно.

Схема



Опции

- 1 Подающий насос 1**
 - (0) Без насоса
 - (1) Центробежный насос, одноступенчатый, 2,2 кВт, 100-150 л/мин, 3 бар
 - (2) Центробежный насос, одноступенчатый, 4,0 кВт, 120-150 л/мин, 5 бар
 - (3) Центробежный насос, многоступенчатый, 3,0 кВт, 100-150 л/мин, 7 бар
- 2 Подающий насос 2**
 - (0) Без насоса
 - (1) Центробежный насос, одноступенчатый, 2,2 кВт, 30-70 л/мин, 3 бар
 - (2) Центробежный насос, одноступенчатый, 1,5 кВт, 50 л/мин, 2,5 бар, 80-100 л/мин, 2 бар
- 3 Подающий насос 3**
 - (0) Без насоса
 - (1) Центробежный насос, многоступенчатый, 4,0 кВт, 80-100 л/мин, 10-12 бар
 - (2) Центробежный насос, многоступенчатый, 5,5 кВт, 150 л/мин, 12 бар
 - (3) Центробежный насос, многоступенчатый, 7,5 кВт, 100 л/мин, 20 бар
- 4 Предварительная очистка**
 - (0) Без магнитного сепаратора
 - (1) С магнитным сепаратором
- 5 Узел намотки**
 - (0) Без узла намотки
 - (1) С узлом намотки
- 6 Поверхностная очистка и циркуляционный насос**
 - (0) Без скиммера и насоса
 - (1) Со скиммером и насосом
- 7 Холодильный агрегат**
 - (0) Без холодильного агрегата
 - (1) Датчик температуры
 - (2) Погружной охладитель 10 кВт
 - (3) Погружной охладитель 16 кВт
 - (4) Погружной охладитель 20 кВт
 - (5) Пластинчатый теплообменник
- 8 Подъёмная станция**
 - (0) Без управления для подъёмной станции.
 - (1) С управлением для подъёмной станции.
- 9 Предохранительный поддон**
 - (0) Без предохранительного поддона
 - (1) С предохранительным поддоном
- 10 Накрытие**
 - (0) Без накрытия
 - (1) С накрытием

KNOLL Maschinenbau GmbH

Schwarzachstraße 20

DE-88348 Bad Saulgau

Tel. +49 7581 2008-0

Fax +49 7581 2008-90140

info.itworks@knoll-mb.de

www.knoll-mb.de

ООО "КСМ-ВОЛГА"

РФ, 445032, Самарская обл.

г.Тольятти, ул. Вокзальная 96, стр. 11

Тел. +7 (8482) 759 656

Тел. +7 903 331 8386

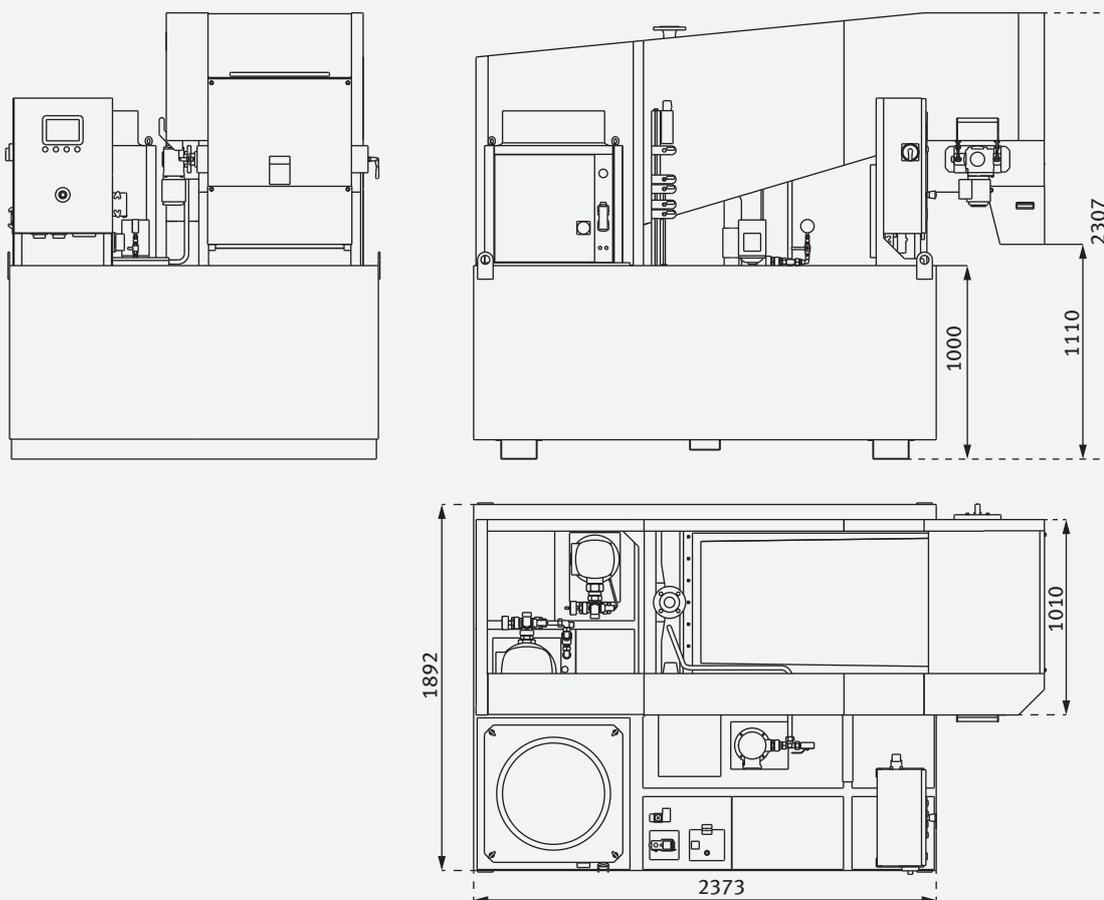
office@knoll.ru

https://knoll.ru

www.ksm-volga.ru

HydroPur

Размеры и технические характеристики



Производительность	до 400 л/мин
Степень очистки	до 20 мкм
СОЖ	Эмульсия
Электропитание	400 В / 50 Гц и 60 Гц
Объём СОЖ	3000 л
Габариты (Д x Ш x В)	1892 x 2373 x 2307 мм

Сервис

- Кратчайшие сроки поставки.
- 24/7 обслуживание KNOLL - также по всему миру через дочерние компании и агентства KNOLL.
- Портал KNOLL - высокая доступность расходных материалов и запчастей.