



ТЕХНОЛОГИИ ЦЕНТРОБЕЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПРИРОДНЫЕ И СТОЧНЫЕ ВОДЫ



**ПОЗНАЙТЕ
ГАРМОНИЮ**





Максимальное обезвоживание

Декантерные centrifуги играют важную роль в процессах, связанных с охраной окружающей среды, в том числе повторное использование очищенной воды, полученной при очистке сточных вод.

Polat Makina предлагает наиболее подходящие под ваши требования декантерные centrifуги для использования в области охраны окружающей среды и очистки сточных вод. С помощью наших технологичных декантерных centrifуг вы сможете достичь высокую эффективность в процессах обработки осадков сточных вод.

Основные области применения декантерных centrifуг
охрана окружающей среды и очистка сточных вод

- Очистка сточных вод
- Очистка питьевой воды
- Очистка технической воды
- Оборотное использование вод

Преимущества оборудования Polat Makina

- Высокое качество используемых материалов
- Низкое потребление реагентов
- Низкие затраты на эксплуатацию
- Меньшая занимаемая площадь по сравнению с традиционными системами обезвоживания
- Меньшее выделение запаха и летучих газов по сравнению с традиционными системами обезвоживания
- Различные варианты конфигурации и типоразмеров для соответствия различным технологическим требованиям
- Проектирование и научно-исследовательская деятельность в соответствии с различными требованиями
- Проектирование, выполненное в соответствии со стандартами охраны труда и техники безопасности
- Низкая стоимость обслуживания
- Услуги и решения, ориентированные на клиента
- Возможность эксплуатации в широком диапазоне температур
- Непрерывная оптимизация процессов с помощью ПЛК и SCADA

*Сосредоточьтесь на производительности с
декантерными центрифугами Polat*



5 КОНТИНЕНТОВ 44 страны

Совместные предприятия в 3 странах
Дилерские, дистрибьюторские центры и агентства в 14 странах мира

Совместные предприятия

Италия
Греция
Марокко

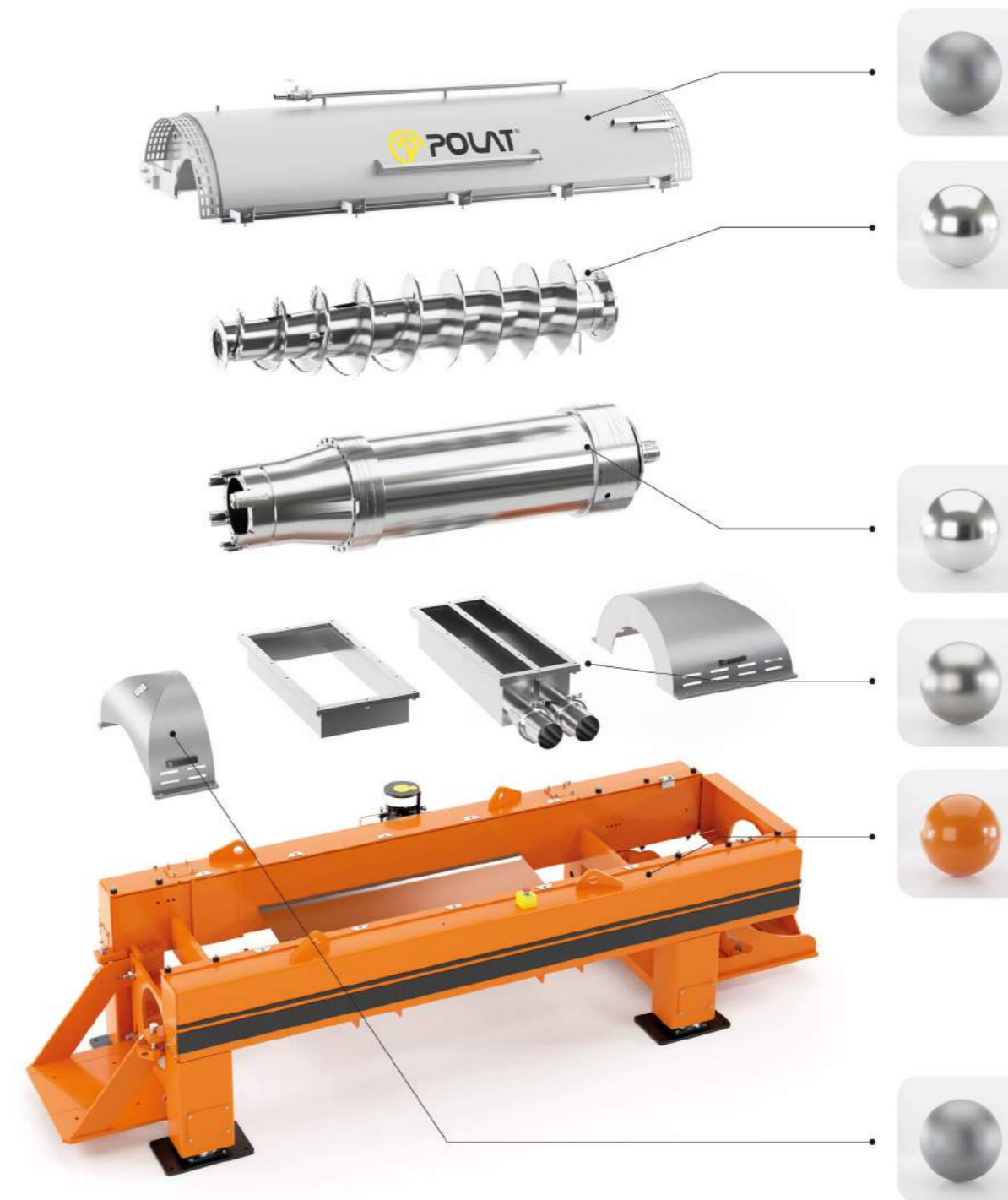
Дилерские, дистрибьюторские центры и агентства

Германия	Китай	Египет
Испания	Аргентина	Тунис
Бельгия	Бразилия	Иордания
Украина	Иран	Алжир
Россия	Малайзия	

Страны экспорта

США	Грузия	Узбекистан	Тунис
Великобритания	Австралия	Татарстан	Марокко
Италия	Албания	Иран	Судан
Испания	Украина	Ирак	Ливия
Бельгия	Россия	Никарагуа	Ливан
Словакия	Азербайджан	Казахстан	Палестина
Польша	Кипр	Малайзия	Египет
Греция	Китай	Индия	Сирия
Румыния	Косово	Южная Африка	Иордания
Германия	Аргентина	Катар	Эфиопия
Швейцария	Бразилия	Саудовская Аравия	Алжир

Мы к вашим услугам по всему миру



Выбор материалов:

- AISI 304
- AISI 316

Выбор материалов:

- AISI 304
- AISI 316
- Дуплексная сталь 1.4462

Выбор материалов:

- Дуплексная сталь 1.4462/1.4470

Выбор материалов:

- AISI 304
- AISI 316

Выбор материалов:

- S235

Выбор материалов:

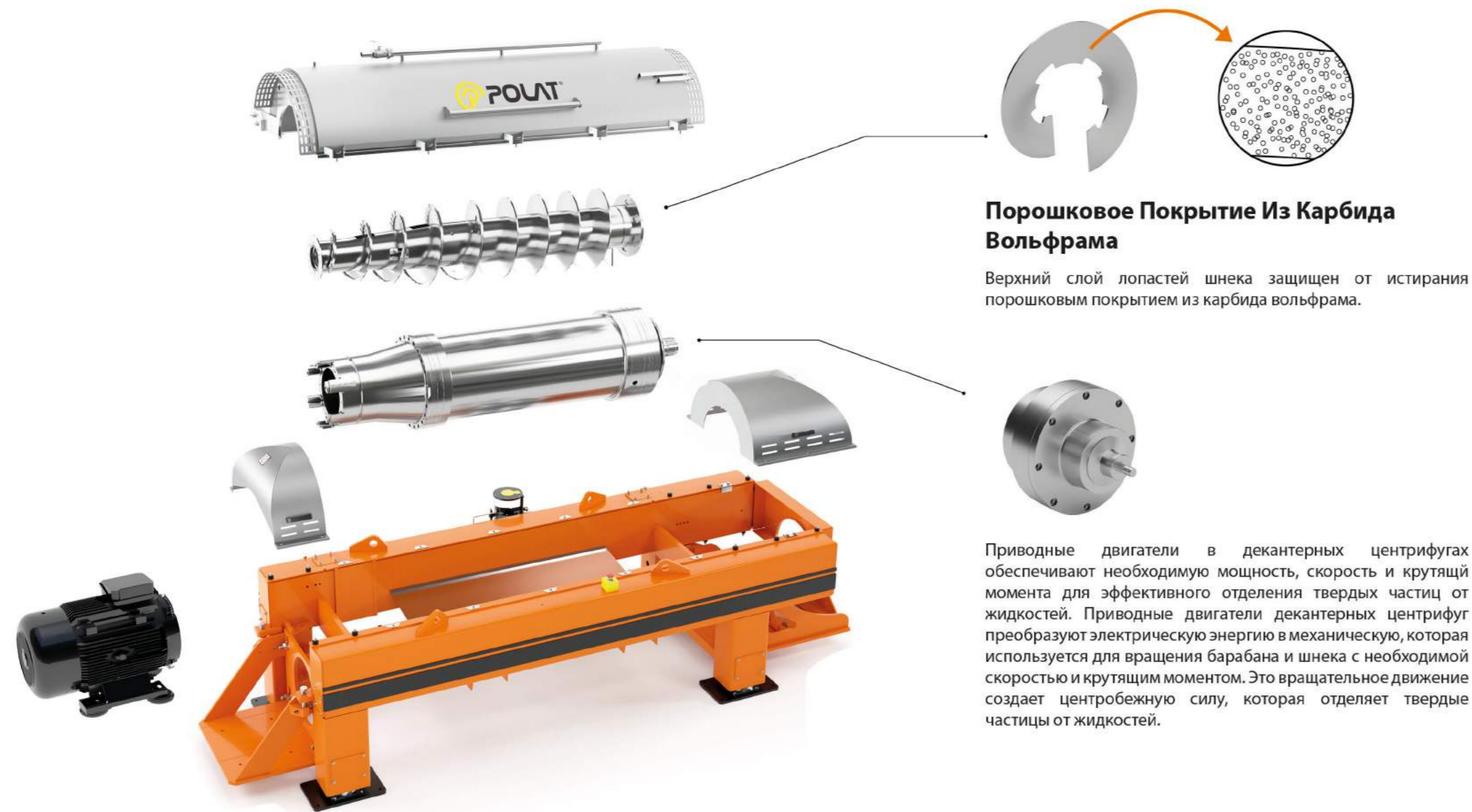
- AISI 304
- AISI 316

СЕРИЯ S

- Максимальное обезвоживание и низкие затраты на утилизацию отходов благодаря высокопроизводительной сепарации
- Низкое потребление энергии
- Бесперебойная эксплуатация, высокое качество материалов, рациональная конструкция и низкая стоимость обслуживания благодаря профилактическим процедурам
- Удобство в использовании
- Устойчивые к истиранию материалы

СЕРИЯ SX

- Максимальное обезвоживание и низкие затраты на утилизацию отходов благодаря высокопроизводительной сепарации
- Низкое потребление энергии
- Высокая производительность при компактной и модульной конструкции
- Бесперебойная эксплуатация, высокое качество материалов, рациональная конструкция и низкая стоимость обслуживания благодаря профилактическим процедурам
- Материалы, устойчивые к истиранию

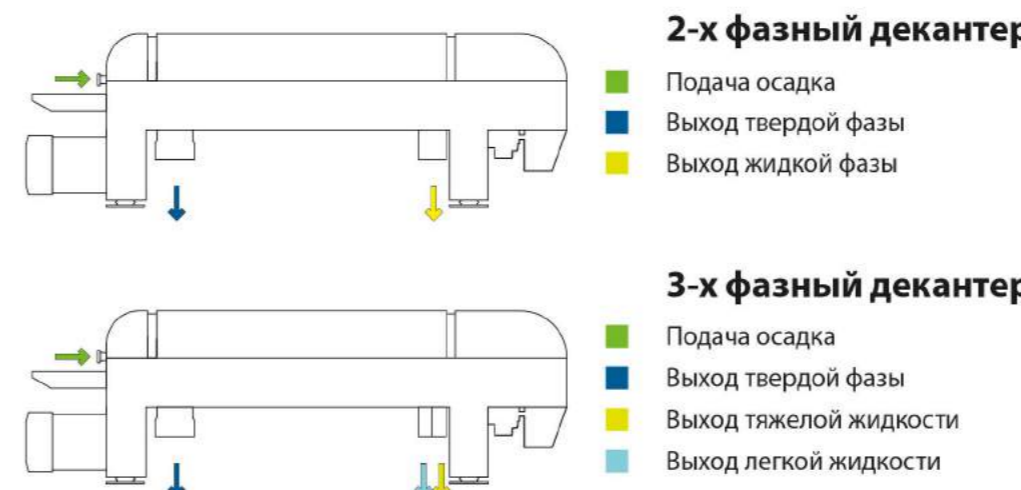


Порошковое Покрытие Из Карбида Вольфрама

Верхний слой лопастей шнека защищен от истирания порошковым покрытием из карбида вольфрама.

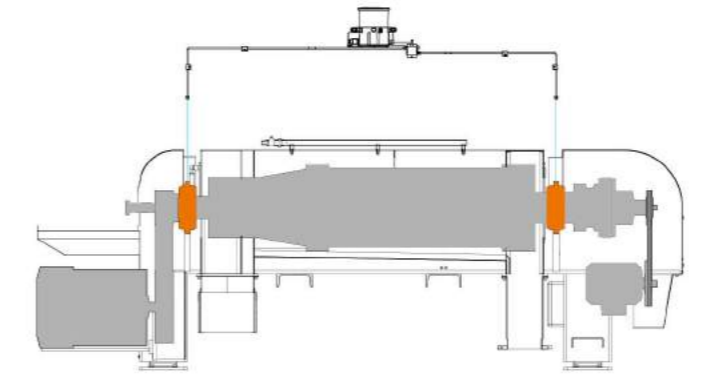
Приводные двигатели в декантерных центрифугах обеспечивают необходимую мощность, скорость и крутящий момента для эффективного отделения твердых частиц от жидкостей. Приводные двигатели декантерных центрифуг преобразуют электрическую энергию в механическую, которая используется для вращения барабана и шнека с необходимой скоростью и крутящим моментом. Это вращательное движение создает центробежную силу, которая отделяет твердые частицы от жидкостей.

Подача осадка – выход твердой и жидкой фазы



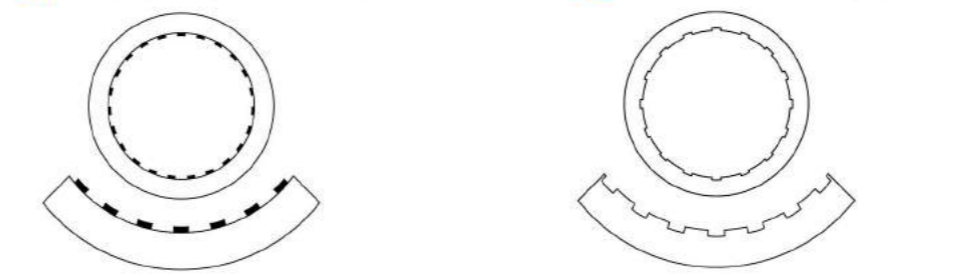
Смазка

СИСТЕМА СМАЗКИ

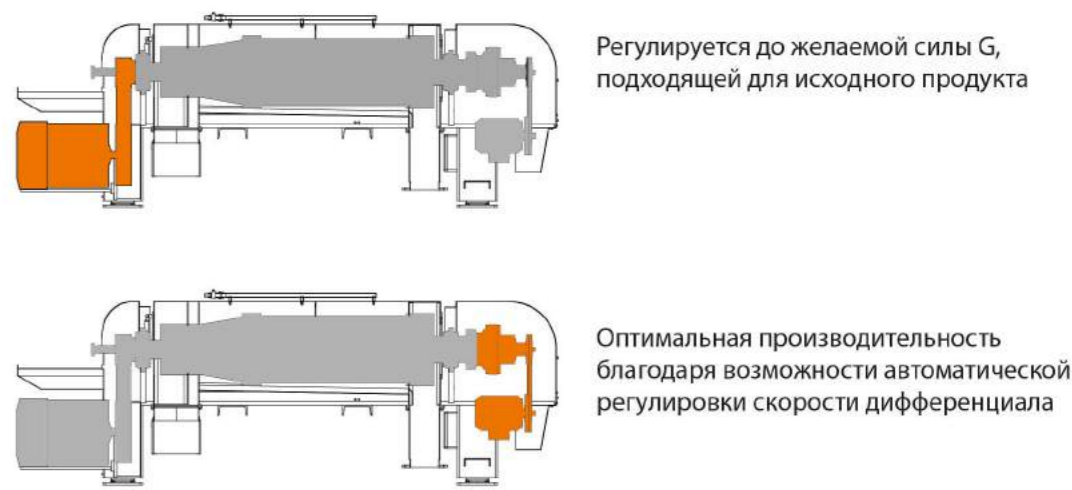


Барабан

- 01 Корпус Барабана С Прокладкой
- 02 Желобчатый корпус

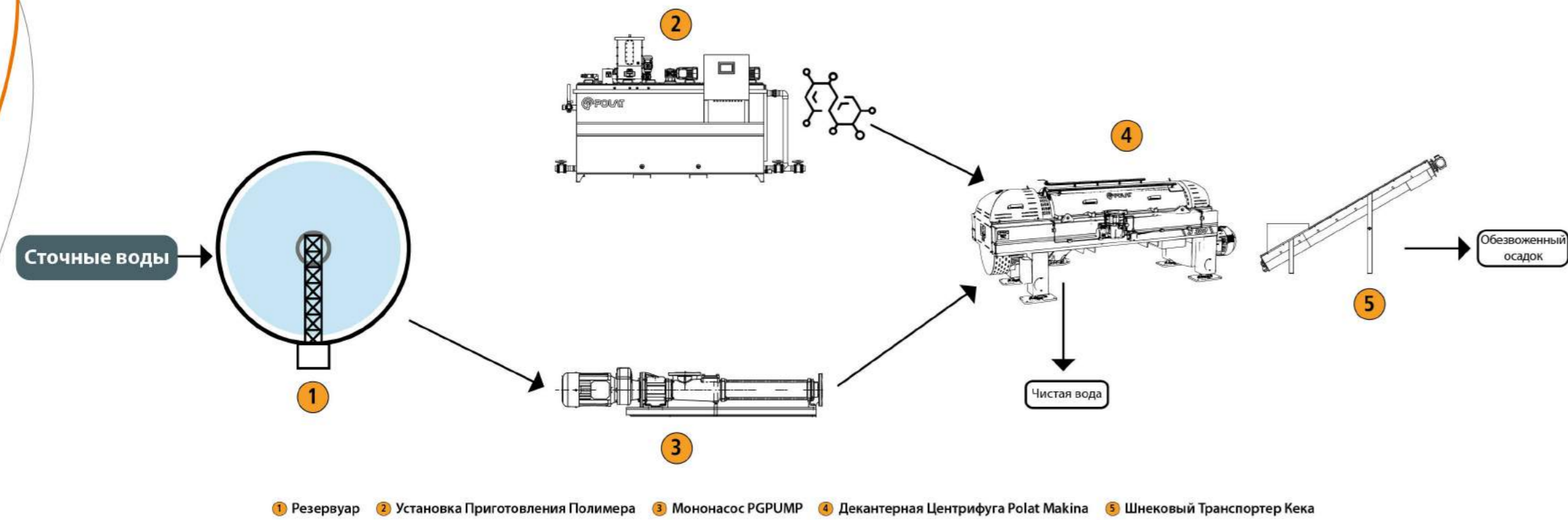


Двигатель и редуктор



Модель	Двигатель барабана (кВт)	Двигатель шнека (кВт)	Приводная система	Вес (кг)
S 200	5,5	2,2	VFD	500
S 300	15	4	VFD	1160
S 350	22	5,5	VFD	1850
S 430	37	7,5	VFD	3500
S 470	45	7,5	VFD	4700
S 530	55	11	VFD	5475
S 570	75	11	VFD	6250
S 670	90	22	VFD	10980
SX 650	90	22	VFD	10000
SX 840	132	45	VFD	15000

Технологическая Схема Очистки Сточных Вод



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Мы предлагаем инновационные и устойчивые решения для удовлетворения потребностей клиентов благодаря нашему подходу, ориентированному на постоянное совершенствование через нашу технологическую инфраструктуру.



Шнековый Транспортер

Переносит твердую фазу из декантерной центрифуги в зону хранения или загрузки



ИБП

Источник бесперебойного питания



Статический смеситель

Постоянное перемешивание жидкости без движущихся частей



Подающий насос

Обеспечивает подачу осадка с регулировкой скорости



Возможность установки системы SCADA

Адаптация системы



Дистанционное Управление

Мониторинг через мобильные устройства обеспечивает контроль производительности вашей декантерной центрифуги и позволяет остановить процесс в случае необходимости



Шиберная Задвижка

Предотвращает попадание жидкости в линию выхода твердой фазы



Модульная Система

Обеспечивает мобильность при работе в разных местах.



Расходомер

Обеспечивает мониторинг и контроль общего количества обрабатываемого осадка



Установка Приготовления Полимера

Подготовка необходимого реагента для технологического процесса и контроль дозировки



Мацератор

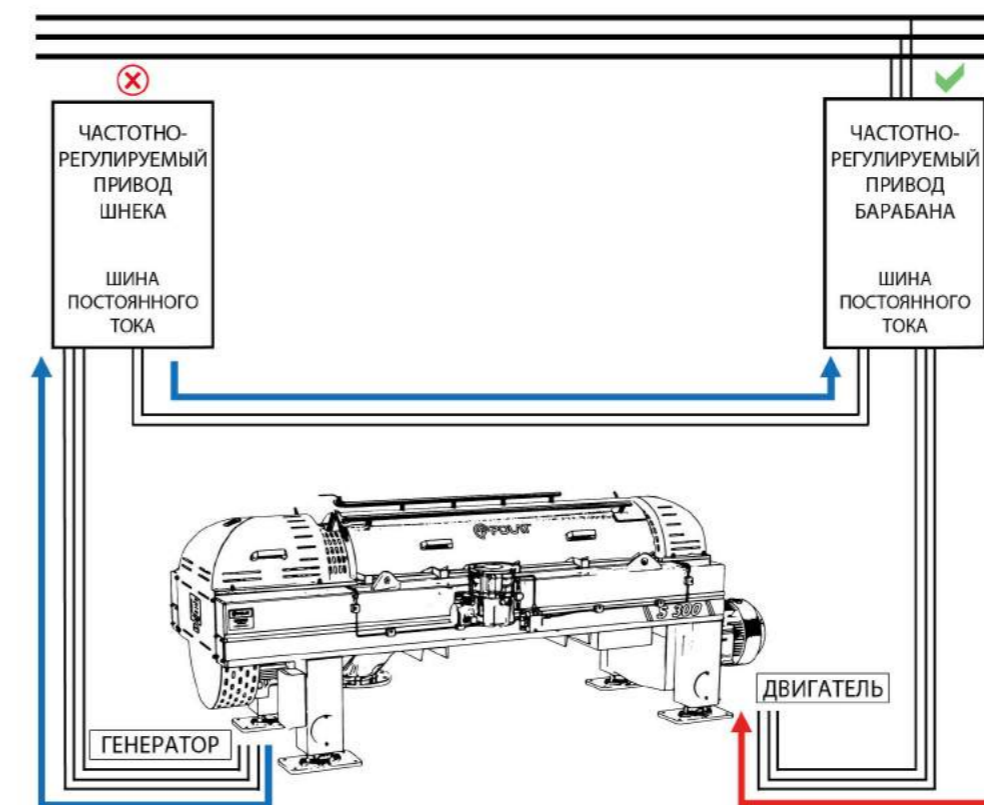
Защищает оборудование, отделяя крупные включения, попадающие в линию обезвоживания осадка

* В стандартную комплектацию входит система автоматической смазки, пробоотборник и сменные изнашиваемые детали на выходе из барабана

Конструкция, Направленная На Снижение Энергопотребления

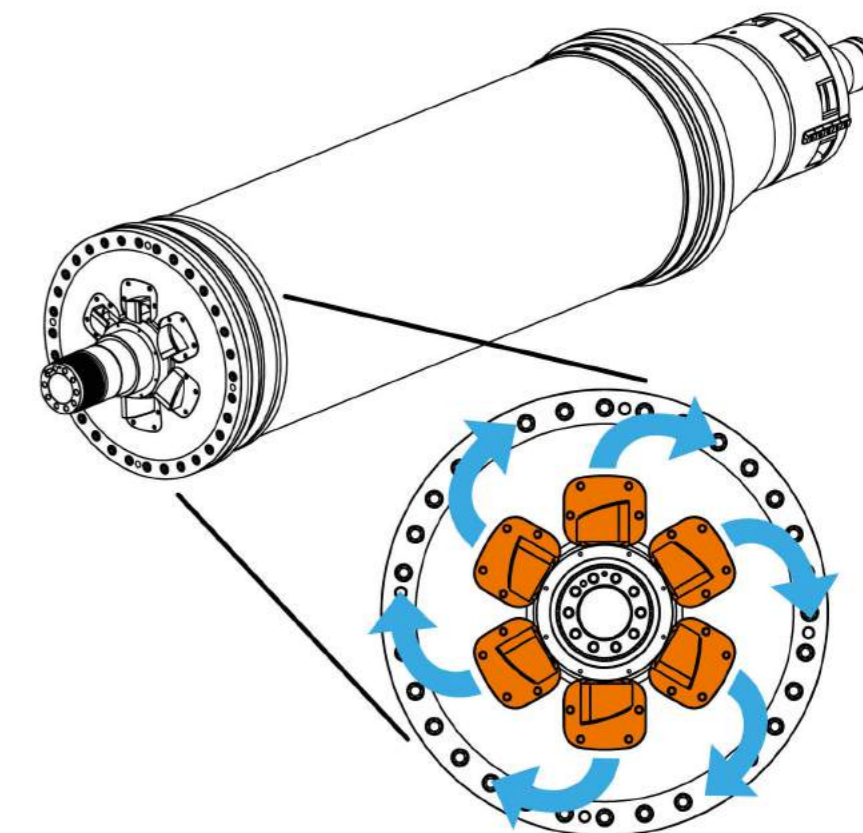
Наши высокопроизводительные декантерные центрифуги оснащаются уникальной и инновационной системой приведения в движение вращающихся частей. Данная система состоит из двух двигателей (главный и вспомогательный), каждый из которых управляется частотно-регулируемым приводом. Система позволяет независимо регулировать скорость вращения барабана и шнека, обеспечивая точное и эффективное отделение твердой фазы от жидкости.

Самым важным преимуществом этой системы является ее энергоэффективность. Энергия, необходимая для перемещения твердой фазы, конвертируется инверторами и подается на основной двигатель, тем самым потребление электроэнергии снижается до 40% по сравнению со стандартными системами. Это не только экономит затраты, но и снижает воздействие на окружающую среду.



⊗ Двигатель не питается от электросети

✔ Двигатель питается от сети



Помогает барабану вращаться быстрее, направляя движение выходящей с определенной скоростью жидкости против направления вращения барабана центрифуги, тем самым экономит не менее 20% энергии.



Круглосуточно, 7 дней в неделю, 365 дней в году Простое Обслуживание



*Быстрый сервис, который
сводит время простоя к нулю...*

Являются ли для вас наиболее важными критериями выбора быстрое обслуживание и наличие запасных частей?

Сервисная служба Polat предоставляет широкий спектр обслуживания

В рамках соглашения об обслуживании по запросу клиентов проводится периодический мониторинг технологических характеристик и механического состояния оборудования. Безупречный сервис также обеспечивается при поставке оригинальных запасных частей и замене их на месте.

Да, мы считаем, что совершенство возможно.

О компании

Компания Polat Makina основана в 1978 году. Мы постоянно развиваемся и стремимся предоставлять качественную продукцию и сервис, в соответствии со стандартами мирового уровня.

Начав свой путь с цеха площадью 4,5 м², компания Polat Makina продолжает его, соблюдая свои ценности и на площади 88.000 м², в 44 странах мира. Polat Makina является дочерним предприятием холдинга Polat Group, который насчитывает в общей сложности 13 компаний группы, 4 из которых находятся за рубежом в Италии, Германии, Греции и Марокко.

Наши Ценности

Мы уделяем приоритетное внимание созданию ценности для наших клиентов, удовлетворению их ожиданий качеством и стабильностью, защите наших продуктов и поддержке наших клиентов в процессе послепродажного обслуживания. Мы стремимся реализовывать корпоративное управление, основанное на таких ценностях, как скромность, человеколюбие и трудолюбие, связи с общественностью и осознание социальной ответственности. Другим основополагающим принципом, который мы ставим во главу угла, является выполнение наших обязательств перед сегодняшним миром и будущими поколениями.

Защита Окружающей Среды

Являясь ответственным юридическим лицом, Polat Makina берет на себя обязательства по уменьшению воздействия на окружающую среду с помощью природоохранных политик и практик. Мы понимаем крайнюю необходимость решения проблемы изменения климата и его влияния на нашу планету. Наша природоохранная политика включает в себя снижение углеродного следа за счет использования возобновляемых источников энергии, сокращения отходов и вторичной переработки материалов.

Мы также пропагандируем устойчивую логистику и использование энергосберегающих приборов. Наша приверженность природоохранным практикам распространяется и на нашу цепочку поставок, где мы работаем с нашими поставщиками, чтобы убедиться, что они также придерживаются природоохранной политики. Мы считаем, что каждый шаг, который мы делаем в направлении устойчивого развития, может способствовать более экологичному будущему нашей планеты.

Приверженность Правам Человека

Наша компания стремится продвигать и защищать права человека во всех аспектах нашей деятельности. Мы признаем влияние нашей деятельности на права человека и обязуемся уважать права наших сотрудников, подрядчиков, поставщиков и сообществ, в которых мы работаем.

Наша политика в области прав человека основана на международных принципах прав человека, и мы стремимся создать на рабочих местах культуру без дискриминации и эксплуатации. Мы контролируем нашу цепочку поставок на предмет нарушений прав человека и поддерживаем инициативы по защите прав человека в сообществах, где мы работаем. Мы считаем, что каждый человек заслуживает достоинства, равенства и справедливости, и стремимся соблюдать эти принципы во всем, что мы делаем.

*Откройте Для Себя
Гармонию В Потоке Жизни*

