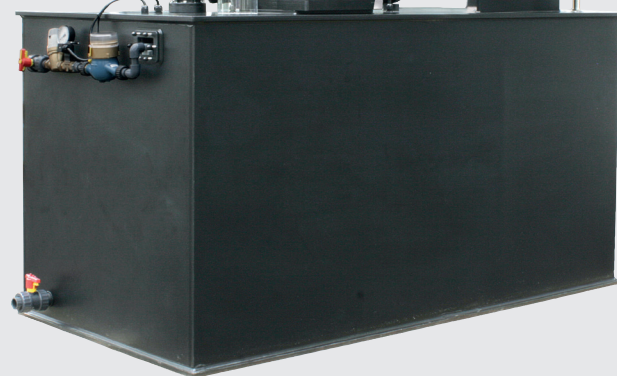


## станция PolyLine® по подготовке полимера



Универсальное решение для  
подготовки полимера



Стандартная и легко приспособляемая система

система в полном блочном исполнении

легко устанавливается

Обширный ряд аксессуаров

Интегрированный процесс визуального контроля

Концентрация полимера регулируется индивидуально

# Стандартное решение для приготовления полимера

Станция по подготовке полимера PolyLine® входит в серию удобных и простых в обращении, экономичных и эффективных станций для подготовки полимера. Серия включает водоочистные станции, рассчитанные на эксплуатацию с использованием сухого или жидкого полимера.

Станции оснащены точным измерением расхода воды и измерением уровня, которые необходимы для обеспечения эффективного и экономного функционирования системы.

## Применение

Подготовленный полимер используется для того, чтобы очищать питьевую и сточную воду от содержащихся в ней частиц. Более того, полимер является незаменимым компонентом в процессе обезвоживания осадка.

## Особенности и преимущества

### Закачивание воды:

Гарантирует гомогенное смешивание полимера с водой

### Контактный водосчетчик:

Точное добавление воды для оптимальной подготовки

### Дополнительные аксессуары:

Проектирование по индивидуальным условиям заказчика в зависимости от целей применения

### Сеть Profibus, Modbus, Ethernet:

Простая интеграция в систему управления

### Безконтактный ультразвуковой датчик:

Для постоянного измерения уровня



# Технические характеристики

PolyLine®

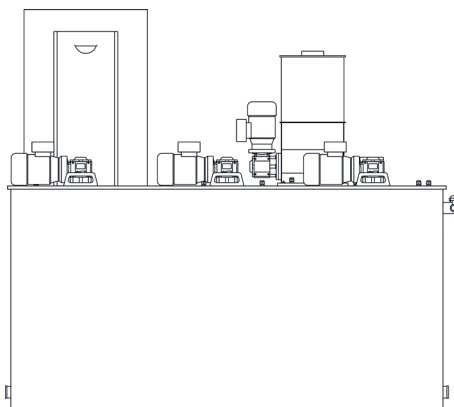


Трех-камерная установка

Тип	Серия	Объем резервуара	Объем установки	Концентрация полимера	Вязкость	Производительность системы (*)
PolyLine® 500	S	500 л	500 л	0,05..1%	500 мПа	500 л/ч
	L					
	SL					
PolyLine® 1000	S	1000 л	1000 л	0,05..1%	500 мПа	1000 л/ч
	L					
	SL					
PolyLine® 2000	S	2000 л	2000 л	0,05..1%	500 мПа	2000 л/ч
	L					
	SL					
PolyLine® 4000	S	4000 л	4000 л	0,05..1%	500 мПа	4000 л/ч
	L					
	SL					
PolyLine® 8000	S	8000 л	8000 л	0,05..1%	500 мПа	8000 л/ч
	L					
	SL					

(\*) Зависит от типа полимера и времени созревания

## PolyLine®



### Трехкамерная установка

Тип	Серия	Высота (*)	Ширина	Глубина	Вес в кг примерный	Съемное соединение	Соединение переполнения	Соединение питания
PolyLine® 500	S	1350	840	550	250	DN25	DN25	DN15
	L				230			
	SL				270			
PolyLine® 1000	S	1450	1990	990	270	DN25	DN25	DN15
	L				240			
	SL				290			
PolyLine® 2000	S	1820	1990	990	300	DN25	DN25	DN15
	L				280			
	SL				340			
PolyLine® 4000	S	2330	2990	990	380	DN25	DN25	DN20
	L				360			
	SL				410			
PolyLine® 8000	S	1950	3990	1990	470	DN25	DN25	DN25
	L				450			
	SL				520			

(\*) Зависит от типа дозатора сухого материала

## Оптимальная подготовка полимера с помощью новой станции PolyLine® от sera

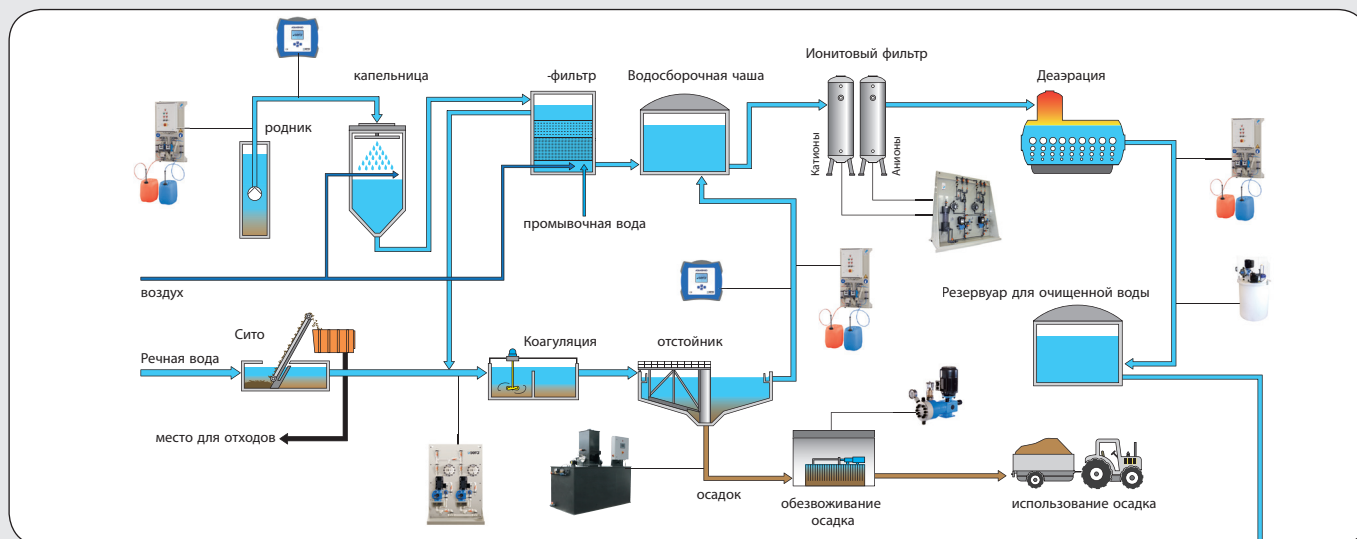
Основываясь на концепции применения новых резервуаров, группа разработчиков sera спроектировала новую станцию для подготовки полимера. Основой концепции является, с одной стороны, устройство DMF для дозирования сухого полимера в виде пудры. С другой стороны, новые резервуары, отвечающие последним требованиям техники. Центральным звеном системы является панель управления с логическим контроллером, обладающим функцией программирования памяти (PLC). Все сообщения во время эксплуатации системы отображаются на интегрированном дисплее. Контроль и мониторинг порций полимера можно регулировать как ручным, так и автоматическим способом. В стандартной версии передача информации и управление осуществляется с помощью двоичных сигналов из пункта управления. Кроме того, доступным является опция расширения, позволяющая соединение и управление посредством системы шин.

Новые резервуары обеспечивают оптимальный поток продукта. Это обеспечивает 100 % вероятность того, что продукт полностью созрел и готов к использованию. Стандартная версия станций PolyLine® спроектирована для сухого полимера в форме пудры, также разработчики предлагают альтернативное решение, если полимер в виде жидкости. В серии трехкамерных установок доступны станции 5 размеров, обеспечивающие производительность от 500 до 8000 литров в час.

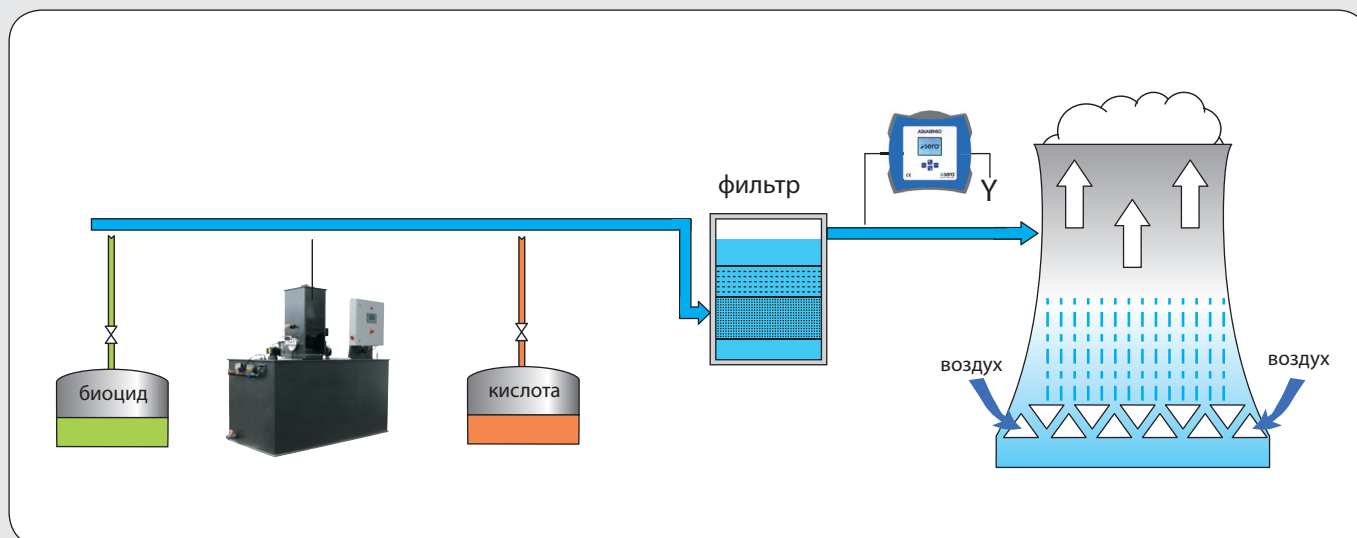
### Обзор преимуществ:

- Полностью блочное исполнение с расширенными опциями
- Простая установка системы и легкий ввод в эксплуатацию
- Использование новых инновационных компонентов, например таких, как: мешалка sera и новый дозатор сухого материала (DMF), призванных обеспечить оптимальные результаты при подготовке полимера
- Полный контроль процесса подготовки полимера благодаря высокоточной контрольной установке (PLC)
- Высокая доступность благодаря стандартизированному исполнению станции

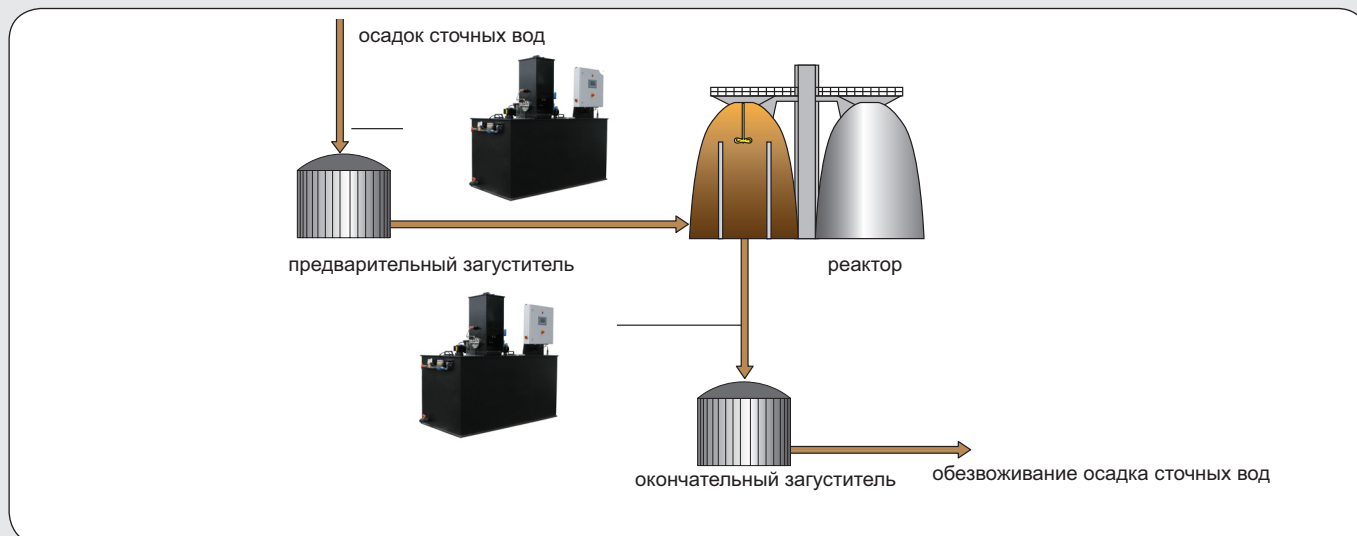
## Подготовка питьевой воды:



## Подготовка охлажденной добавочной воды:



## Обезвоживание осадка:



# Компания sera для покупателей со всего мира



Штаб-квартира **sera** в Германии и региональные представительства в Англии и ЮАР, а также 30 офисов по продажам продукции более чем в 80 странах по всему миру позволяют компании sera в любое время обеспечивать своего покупателя продукцией, где бы он не находился.



## Наши представительства

Австралия	Вест-Индия	Италия	Нидерланды	Саудовская Аравия	Фолклендские острова
Алжир	Гаити	Йемен	Нидерландские Антильские острова	Сент-Винсент	Франция
Ангола	Гайана	Канада	Никарагуа	Сент-Китс	Французская Гвиана
Аргентина	Гватемала	Катар	Норвегия	Сербия	Хорватия
Багамские острова	Гондурас	Кения	ОАЭ	Сингапур	Чехия
Барбадос	Греция	Китай	Оман	Словакия	Чили
Бахрейн	Гренада	Колумбия	Пакистан	Словения	Швеция
Бразилия	Дания	Конго	Палестина	Суринам	Швейцария
Белоруссия	Доминика	Коста-Рика	Панама	США	Эквадор
Бельгия	Доминиканская республика	Куба	Парагвай	Таиланд	Эстония
Болгария	Египет	Кувейт	Перу	Тайвань	ЮАР
Боливия	Израиль	Латвия	Польша	Тринидад и Тобаго	Южная Корея
Босния и Герцеговина	Индия	Литва	Пуэрто-Рико	Тунис	Ямайка
Бурунди	Индонезия	Люксембург	Россия	Турция	Япония
Великобритания	Иордания	Малайзия	Руанда	Украина	
Венгрия	Ирландия	Марокко	Румыния	Уругвай	
Венесуэла	Испания	Мексика	Сальвадор	Филиппины	
Вьетнам		Нигерия		Финляндия	

Местный представитель:

**sera ProDos GmbH**  
sera-Straße 1  
34376 Имменхаузен  
Германия  
Tel.: +49 5673 999-02  
Fax: +49 5673 999-03

**info-prodos@sera-web.com**  
**www.sera-web.com**