

Нержавеющие реакторы CONNY имеют коническую форму, благодаря которой продукт проще выгружать. Как правило, конические реакторы используются для работы с вязкими или пастообразными продуктами, поэтому их оснащают якорной мешалкой со скребками.

Для нагрева или охлаждения используется внешний циркуляционный термостат, который прокачивает теплоноситель через рубашку реактора. Во избежание контакта оператора с горячей поверхностью реактор может иметь слой теплоизоляции.

Нержавеющие реакторы CONNY, также как и классические химические реакторы ROMM с эллиптическим дном, изготавливаются под задачу пользователя. Для получения гомогенного продукта (пасты) реактор может быть оснащен погружным диспергатором (лабораторным или промышленным, в зависимости от объема). В зависимости от проводимых реакций реакторы могут быть оснащены конденсаторами (прямыми или обратными), дозирующими насосами или вакуумными насосами, разными датчиками (PT100, pH, уровень, давление и т.п.).

Как правило, мы фиксируем крышку со всеми элементами на стенде, а емкость можно отсоединить и снять. Для облегчения подъема/опускания емкости мы оснащаем наши реакторы различными лифтовыми механизмами:

- лифт-лебедка (ручная)
- лифт-лебедка (с приводом)
- пневматический лифт

Мы можем изготовить нержавеющий реактор CONNY во взрывобезопасном исполнении, подобрав соответствующую комплектацию (уплотнение мешалки, датчики, привод и т.п.).



	CONNY
Рабочий объем:	2 ... 100 л
Рабочая температура:	-20 ... +200 °C
Рабочее давление:	вакуум ... атмосферное (избыточное давление на малых объемах – по запросу)
Макс. скорость:	500 об/мин
Тип мешалки:	якорная, спиральная (иное – по запросу)
Тип нагрева/охлаждения:	внешний термостат (опция)
Исполнение:	настоечное / настольное

Особенности:

- Коническое дно
- Крышка плоская
- Стандартные крепления: Lok, Tri-clamp, GL
- Донный слив без мертвого объема
- Уплотнение мешалки: манжетное, торцевое или магнитная муфта
- Приводы мешалок подбираются под вязкость продукта
- Емкость снимается вручную или с помощью лифта

Ниже описаны некоторые реакторы Conny, которые мы разработали и поставили нашим заказчикам. Описание приводится для реализованного проекта.

CONNY-2SJ Лабораторный реактор с погружным диспергатором

Реактор CONNY-2SJ DISP был разработан для получения однородного пастообразного продукта в лаборатории. Реактор был спроектирован на базе немецкого реактора Magic Plant, но в упрощенной конструкции.

	Conny-2SJ
Рабочий объем:	2 л
Рабочая температура:	-20 ... +200 °С
Рабочее давление:	вакуум ... атмосферное
Рубашка теплоносителя:	имеется
Теплоизоляция:	-
Донный слив:	шаровой кран
Макс. скорость:	500 об/мин
Тип мешалки:	якорная
Тип нагрева/охлаждения:	внешний термостат
Исполнение:	настольное



CONNY-50DJ Ex Реактор-сушка во взрывобезопасном исполнении

Конические реакторы CONNY со спиральной мешалкой идеально подходят для сушки порошков, а также для вязких продуктов. Спираль эффективно перемешивает слои продукта, при этом оказывает минимальное воздействие на привод (меньше, чем якорная мешалка).

	Conny-50DJ Ex
Рабочий объем:	50 л
Рабочая температура:	-20 ... +200 °С
Рабочее давление:	вакуум ... атмосферное
Рубашка теплоносителя:	имеется
Теплоизоляция:	имеется
Донный слив:	шаровой кран
Макс. скорость:	500 об/мин
Тип мешалки:	якорная
Тип нагрева/охлаждения:	внешний термостат
Исполнение:	настольное
Подъем крышки:	лифт-лебедка (ручная)



В электронной версии данной страницы имеются дополнительные фотографии и видео. Перейдите по ссылке: [Реакторы нержавеющей стали CONNY](#)

В случае заинтересованности, свяжитесь с нашими менеджерами и отправьте запрос (техническое задание) через сайт или на электронную почту (см. на сайте).