

## Реактор лабораторный Magic Plant

Производитель: IKA, Германия

Лабораторный реактор Magic Plant позволяет решить несколько задач в одном реакторе благодаря сменным перемешивающим элементам и дополнительным опциям. Емкость конической формы позволяет работать с малым объемом продукта, что особенно важно для косметических, фармацевтических и пищевых лабораторий на стадии отработки рецептуры.

### Особенности:

- Емкость фиксируется к крышке с помощью быстросъемного крепления. Если емкость открыта, мешалку нельзя будет запустить
- Имеется три типа перемешивающих элементов: якорная мешалка со скребками, пропеллерная мешалка и спиральная мешалка
- В крышке реактора имеется смотровое стекло, манометр, стравливающий клапан и краны для ввода сырья.
- Крышка с мешалкой поднимается с помощью лифта и отводится в сторону. Управление производится с блока управления
- Емкость (с поднятой или опущенной крышкой) можно повернуть прямо на стенде, либо полностью отсоединить
- Для нагрева или охлаждения продукта необходимо использовать циркуляционный термостат (опция).
- Для гомогенизации продукта можно установить погружной диспергатор T25 digital или проточный диспергатор Magic Lab
- Реактор Magic Plant имеет стальной поддон, поэтому после работы рабочее место легко прибрать
- Благодаря конической форме продукт полностью выгружается из емкости через шаровой кран.



	Magic Plant basic	Magic Plant inline	Magic Plant powder
Рабочий объем:	2 л	2 л	2 л
Макс. температура:	150 °C (80 °C в непрерывном режиме)	120 °C	150 °C (80 °C в непрерывном режиме)
Рабочее давление:	-1 ... 2,5 бар	-1 ... 2,5 бар	-1 ... 2,5 бар
Тип мешалки:	якорь, фреза	якорь	Спираль
Макс. скорость:	2000 об/мин (якорь) 350 об/мин (пропеллер)	2000 об/мин (якорь)	350 об/мин (спираль)

## Реактор лабораторный Magic Plant basic

В базовой комплектации реактор Magic Plant оснащается якорной мешалкой с тефлоновыми скребками. Благодаря скребкам вязкий продукт полностью удаляется со стенок в процессе перемешивания.

Для получения однородных по структуре продуктов в реактор может быть установлен погружной диспергатор T25 digital. Сочетание якорной мешалки и погружного диспергатора – это идеальное решение для работы с вязкими продуктами (майонез, кетчуп, паста, мазь и т.п.)

Лабораторный реактор Magic Plant basic является прототипом («меньшим братом») промышленных реакторов SPP. Поэтому отработанную рецептуру будет легко перенести в производство при масштабировании процесса.

Мы также предлагаем ознакомиться с российским аналогом – химическим реактором CONNY.



## Реактор лабораторный Magic Plant inline

В комплектации Magic Plant inline реактор дооснащается проточным диспергатором Magic Lab с модулем DBI (по желанию пользователь может установить другие модули). Диспергатор крепится непосредственно к выпускному отверстию (вместо донного крана). Управление осуществляется с единого сенсорного экрана.

Модуль DBI разработан специально для вязких продуктов. Он имеет два дополнительных входа: один для подачи жидкой фазы, а второй для подачи сухой фазы прямо в камеру диспергатора. В режиме рециркуляции продукт после камеры диспергатора возвращается в емкость по широкому шлангу. С помощью 3-ходового крана продукт можно слить.

Лабораторный реактор Magic Plant inline является прототипом («меньшим братом») промышленных реакторов Master Plant (MP). Поэтому отработанную рецептуру будет легко перенести в производство при масштабировании процесса.



## Реактор лабораторный Magic Plant powder

Реактор Magic Plant powder поставляется со спиральной мешалкой. В этом варианте реактор позволяет бережно смешивать или сушить порошки и гранулированные материалы. В режиме сушки емкость нагревается, а пары откачиваются с помощью вакуумного насоса.

Спиральная мешалка вместе с разбивателем потока обеспечивает интенсивное радиальное и вертикальное перемешивает сыпучего продукта. Для интенсификации процесса емкость можно наклонить вправо/влево относительно вертикали. Это гарантирует оптимальную сушку и гомогенность продукта.

Лабораторный реактор Magic Plant powder является прототипом («меньшим братом») Конических сушек CD. Поэтому отработанную рецептуру будет легко перенести в производство при масштабировании процесса.

Мы также предлагаем ознакомиться с российским аналогом –реактором-сушкой CONNY Dry.



В электронной версии данной страницы имеются дополнительные фотографии и видео. Перейдите по ссылке: [Лабораторный реактор Magic Plant](#)

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