

IKA®

IKA® Standard Production Plant

Смесительная установка в новом дизайне



IKA® Standard Production Plant SPP с подъемно- опрокидывающим устройством для крышки смесительной емкости



для Вашей
отрасли:

Пищевые продукты
и напитки

Косметика

Фармацевтика

Химия

Краски и лаки



Загрузочные бункера
поставляются
опционально

- Раздельная подача сухих и жидких компонентов непосредственно в дисперсионную камеру даже при отсутствии вакуума;
- Гарантия быстрого и качественного перемешивания;
- Отсутствие комков во время растворения и смешивания сухой фракции с жидкостью.



IKA® Standard Production Plant представляет собой модернизированную и недорогую смесительную установку. Данная установка позволяет без трудностей проводить все основные технологические операции по смешиванию и диспергированию продукта.

Четкая концепция, основанная на применении надежного оборудования, сочетает в себе простоту обслуживания с гарантией хорошего и неизменного качества смешивания.

В силу специальной геометрии рабочей емкости установка IKA® Standard Production Plant отличается небольшой конструкционной высотой. Крышка смесительной емкости открывается при помощи подъемно-опрокидывающего устройства. Вследствие этого, при минимальном необходимом пространстве для размещения SPP установки, смесительная емкость оказывается легко доступной для технического обслуживания и осмотра.

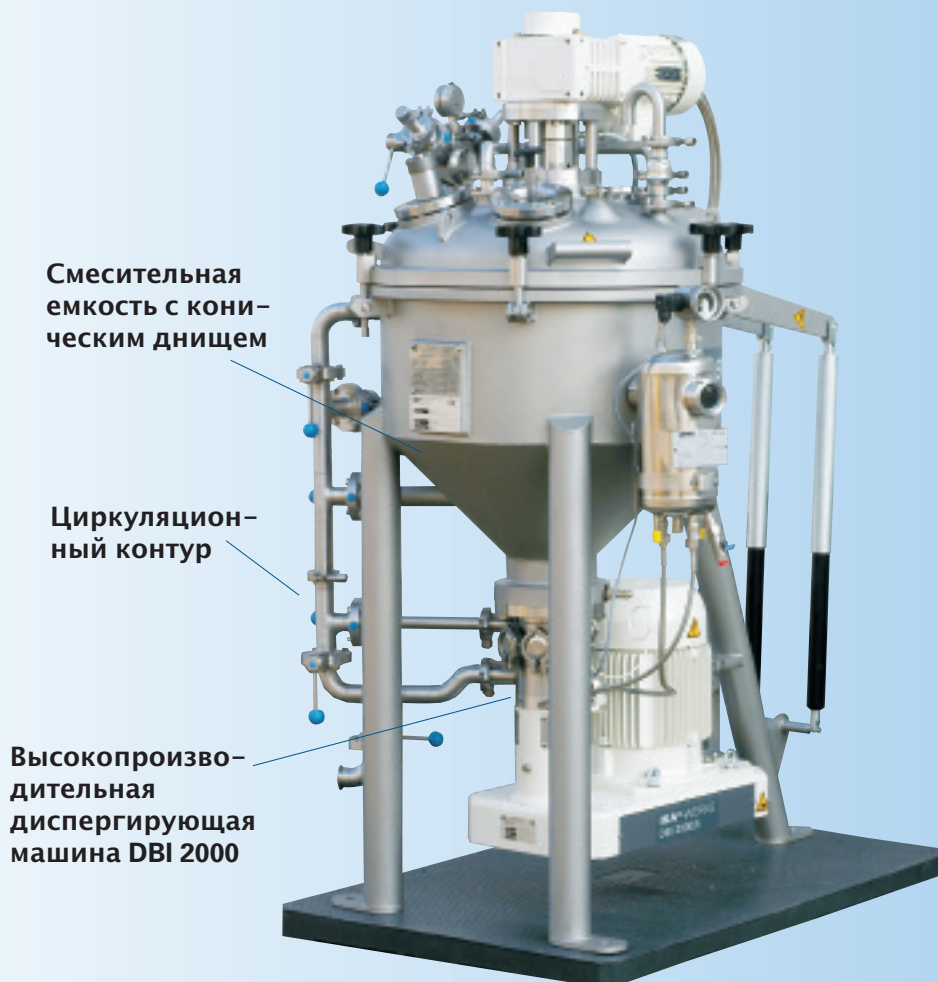
В зависимости от объема загрузки рециркуляция осуществляется по всей рабочей камере аппарата или только по конической части. Возможность короткой и длинной рециркуляции позволяет минимизировать мертвые зоны, а также потери материала

IKA® Standard Production Plant SPP с многофункциональной диспергирующей машиной DBI 2000



для Вашей
продукции:

Майонез и кетчуп
Хрен и горчица
Сгущенное молоко
и карамель
Крем и гель
Шампунь и жидкое
мыло
Краски и лаки
Зубная паста
и многое другое...



Смесительная
емкость с кони-
ческим днищем

Циркуляцион-
ный контур

Высокопроиз-
водительная
диспергирующая
машина DBI 2000

Основным составляющим элементом SPP установки является компактная многофункциональная диспергирующая машина DBI 2000 для производства высоковязких продуктов (приблизительно до 100 Па·с). Запатентованная машина DBI 2000 монтируется непосредственно под смесительной емкостью и сочетает в одном узле следующие функции:

- Диспергирование и эмульгирование
- Смешивание и гомогенизация
- Всасывание сухих и жидких компонентов
- Рециркуляция и безразборная мойка на месте (CIP)

Двухступенчатая машина DBI 2000 оснащена в первой ступени специальным насосом-смесителем для осуществления рециркуляции с возможностью создания высокого давления при осуществлении цикла безразборной мойки на месте (CIP). Вторая ступень снабжена кавитационным генератором для производства капель или частиц микроскопических размеров.



Одноступенчатая дис-
пергирующая
машина UTL 1000

Альтернативно смеси-
тельная установка SPP
также поставляется с
одноступенчатой дис-
пергирующей машиной
ULTRA-
TURRAX® UTL 1000.

Области применения смесительной установки IKA® Standard Production Plant

Смесительная установка SPP выпускается в стандартном исполнении в восьми типоразмерах от 25 до 4000 литров для изготовления растворов, эмульсий и суспензий!



В зависимости от комплектации смесительная установка IKA® Standard Production Plant SPP находит применение в ряде отраслей промышленности при производстве косметических, фармацевтических, химических и пищевых продуктов, а также при производстве красок и лаков.

На основе многолетнего опыта производства большого спектра промышленных машин и установок для разнообразных применений фирма IKA® является компетентным партнером в разработке комплексных производственных линий под ключ со всем периферийным оборудованием. К услугам наших заказчиков, для решения технологических задач и отработки технологических процессов при определении идеальной конструкции промышленной установки, фирма IKA® предоставляет в распоряжение хорошо оборудованную опытную лабораторию со всеми необходимыми испытательными машинами и возможностями измерения.

Тип машины	SPP 25	SPP 50	SPP 100	SPP 250	SPP 500	SPP 1000	SPP 2000	SPP 4000
Полезный объем, мин.(л)	8	15	30	75	150	300	600	1200
Полезный объем, макс.(л)	25	50	100	250	500	1000	2000	4000
Якорная мешалка (мин.°)	20–60	18–54	14,4–43,2	10,8–32,4	8,4–25,2	6,8–20,4	5,6–16,8	4,4–13,2
Мощность привода (кВт)	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	3	4	7,5
Диспергатор DBI	2000/4	2000/4	2000/5	2000/5	2000/10	2000/10	2000/20	2000/20
Мощность привода (кВт)	4	4	7,5	7,5	18,5	18,5	45	45
альтернативно								
Диспергатор UPL	–	–	1000/10	1000/10	1000/10	1000/20	1000/20	1000/20
Мощность привода (кВт)	–	–	7,5	7,5	7,5	22	22	22
Высота (мм)								
при закрытой крышке	1350	1480	1720	2000	2670	3050	3635	4260
при открытой крышке	1520	1695	1990	2460	3085	3760	4500	–
Ширина (мм) при открытой крышке	1070	1220	1370	1705	2080	2935	3500	2600
Длина (мм)	800	860	1080	1250	1350	1766	2200	2600

IKA®-Werke GmbH & Co. KG
Janke & Kunkel Str. 10
D - 79219 Staufen

Tel. +49/(0) 76 33/831-0
Fax +49/(0) 76 33/7087
E-Mail: process@ika.de
Internet: www.ikaprocess.com
www.processworld-online.com