

История успеха

Лабораторный реактор IKA® Для разработки рецептуры эмульсий и смесей Увеличение эффективности в лаборатории и упрощенный перенос в массовое производство

– Марк Гафур, BASILDON
Технический директор

ЗАКАЗЧИК

Компания Basildon Chemicals - это профессиональный производитель и разработчик силиконовых эмульсий и смесей из Великобритании. Основные усилия компании сконцентрированы на потребительских рынках фармацевтики, продуктов личной гигиены, пищевых продуктов, а также на участии в определенной нише промышленных рынков, таких как поставка поверхностных покрытий, средств ухода за автомобилями и сельскохозяйственных химикатов.



В апреле 2011 года компания Basildon Chemicals была приобретена корейской корпорацией KCC. Это сотрудничество открыло новые возможности для обеих компаний. В этом партнерстве, корпорация KCC приобрела компанию с более чем 40-летней историей успешного эмульгирования силикона и длительного признания в индустрии.

Компания Basildon, в свою очередь, приобрела поддержку одного из быстро развивающихся мировых производителей силикона с огромными стремлениями к расширению в ближайшие годы.



ГЛАВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, КОТОРЫЕ МЫ ОСОБЕННО ЦЕНИМ В ЛАБОРАТОРНОМ РЕАКТОРЕ IKA® LR 1000:

При масштабировании процесса из лаборатории на пилотную станцию или в массовое производство можно сэкономить значительное количество времени, если четко понимать соотношение между лабораторными реакторами и производственными сосудами. Мы тесно работали со специалистами IKA® над различными конфигурациями мешалок для получения наилучших результатов относительно структуры и воспроизводимости. Благодаря этому мы четко осознали это соотношение. Это позволило нам во многих случаях выполнять масштабирование непосредственно из исследовательской лаборатории в производство объемом 2000 – 4000 кг, получая при этом превосходные результаты.



designed
for scientists

Конструкция реактора LR 1000 очень тщательно продумана. Благодаря компактности он занимает мало места на столе. Это в сочетании со встроенной нагревательной плиткой означает значительную экономию пространства.

История успеха



ЗАДАЧА

Двое ученых-исследователей работали в Штаффене совместно с командой из группы исследований и разработок компании IKA®, оценивая пригодность лабораторных реакторов LR 1000 для производства нашей разнообразной линейки продуктов.

РЕШЕНИЕ

Спустя несколько дней мы были готовы опробовать некоторые из наших наиболее сложных и комплексных процессов на оборудовании. Во всех случаях, мы были довольны результатом. В результате этих испытаний мы приобрели 2 реактора. С тех пор мы докупили еще 2 устройства, и общее количество реакторов в нашей лаборатории составило 4 единицы

Мы используем сосуд LR 1000 уже более 12 месяцев и не перестаем восхищаться качеством реакторов LR 1000. Кроме того, мы в той же степени восхищены технической поддержкой и сервисным обслуживанием, предоставляемым нам командой IKA®.

ООО «Диаэм»

Москва
ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург
+7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск
+7 (383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж
+7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
+7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск
+7 (923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань
+7 (843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
+7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово
+7 (923) 158-6753
kemerovo@dia-m.ru

Армения
+7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

