



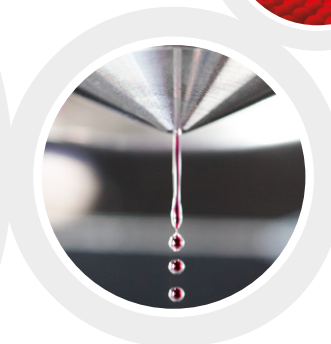
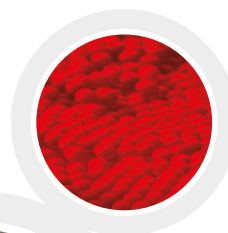
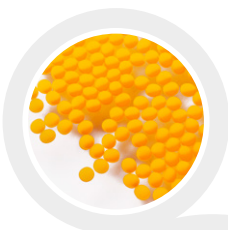
Encapsulator B-390

Инновационное получение микросфер и микрокапсул

Универсальная система для контролируемого инкапсулирования активных ингредиентов и материалов при проведении научно-исследовательских работ в лабораториях. Простота и различные варианты использования позволяют применять прибор в самых разных областях – фармацевтике, производстве материалов, косметики, пищевой промышленности и сельском хозяйстве.

Универсальность

Разнообразное применение в различных областях науки



Надежность

Эффективный, воспроизводимый процесс инкапсуляции



Удобство использования

Интуитивное управление, легкое обслуживание

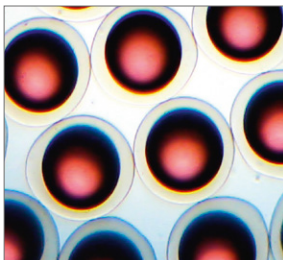


Encapsulator B-390

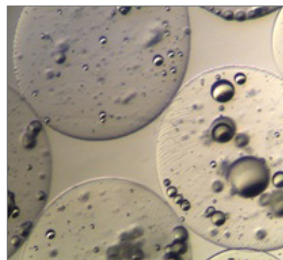
Ваш партнер по производству микросфер и микрокапсул



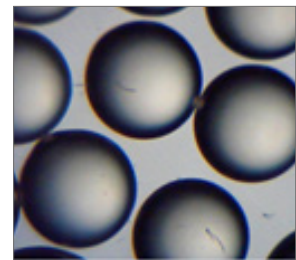
Примеры применения



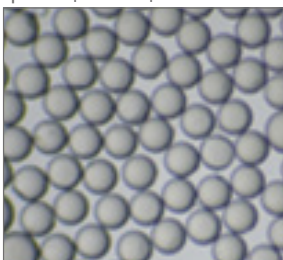
Капсулы альгината с масляным ядром и красным красящим веществом



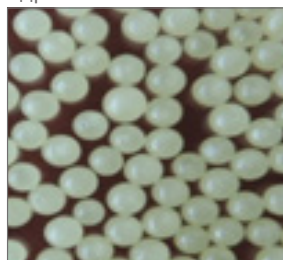
Капсулы альгината с множественными масляными ядрами



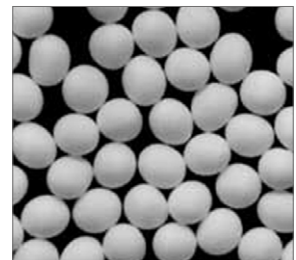
Гранулы из желатина с витамином С



PLGA-гранулы с ибупрофеном



Высушенные желатиновые гранулы



Восковые гранулы

Ключевые особенности и опции



Набор концентрических форсунок

Система с концентрической форсункой для получения капсул с ядром, покрытым оболочкой (Ø 200 – 2000 мкм)



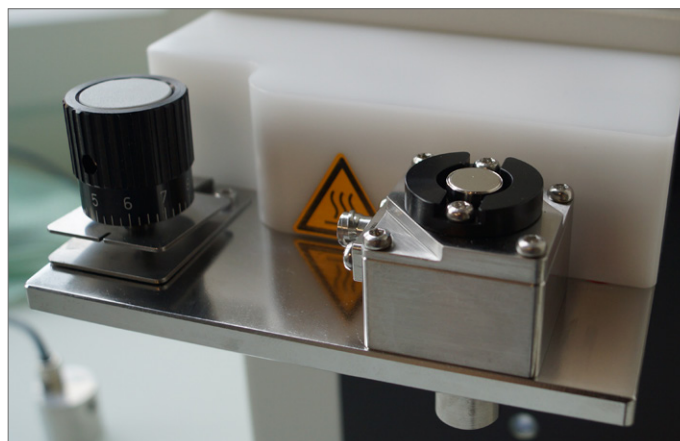
Форсунка с вибрацией потока

Форсунка с вибрацией потока для получения гранул (Ø 80 – 1000 мкм) из полимеров высокой вязкости



Набор для получения капсул большого размера

Насадка для получения больших капсул с ядром, покрытым оболочкой, (Ø 2 – 4 мм) путем формирования капель

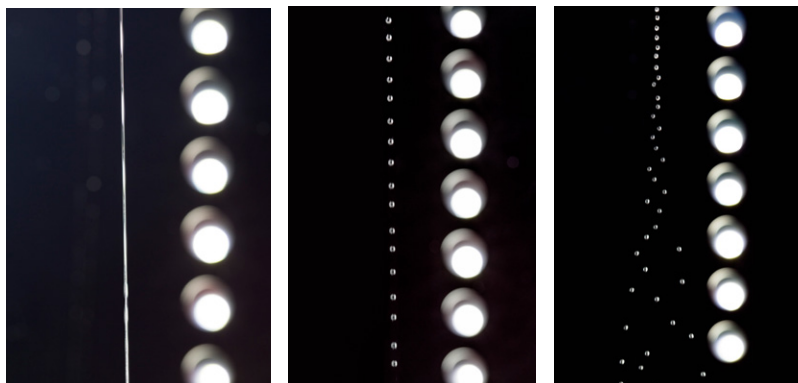


Нагрев форсунок

Встроенный нагрев расширяет диапазон сфер применения. Он позволяет работать с расплавами, такими как воск и желатин

Принцип работы

Ламинарная струя жидкости распадается под действием механической вибрации на капли одинакового размера. Капли отверждаются химическим или физическим способом. Простая реализация – с Encapsulator B-390 от ВУСН!!



Образование стабильной струи жидкости

Образование стабильной вертикальной цепочки капель

Электростатическое разделение цепочки капель

Encapsulator B-390: Ваши основные преимущества



Универсальность

- Получение монодисперсных микрогранул и микрокапсул
- Диаметр частиц может быть выбран в диапазоне от 80 до 4000 мкм
- Подходит для инкапсулирования микроорганизмов, органических и неорганических веществ



Надежность

- Эффективный, воспроизводимый процесс инкапсуляции
- Узкий разброс размеров частиц
- Высокая эффективность инкапсуляции, высокая производительность



Удобство использования

- Интуитивно понятное управление, легкое обслуживание
- Простая и быстрая оптимизация процесса благодаря визуализации формирования капель
- База методик и применений ВУСН и методическая поддержка оказывают существенную помощь при работе с инкапсулятором В-390

Расширьте возможности вашей лаборатории



Mini Spray Dryer
B-290

Лучшая в мире лабораторная распылительная сушилка



Nano Spray Dryer
B-90 HP

Распылительная сушилка для образцов небольшого объема и частиц



Encapsulator
B-395 Pro

Точное и стерильное производство капсул и капель



Rotavapor®
R-300

Удобное и эффективное ротационное упаривание