



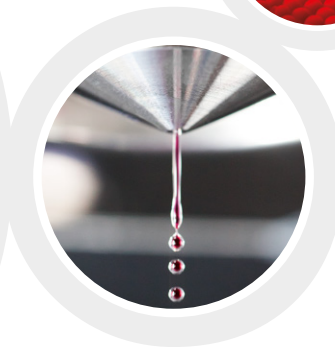
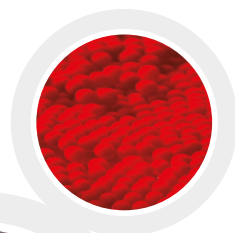
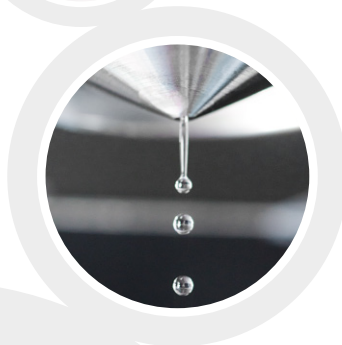
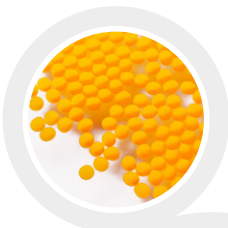
## Encapsulator B-390

### 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

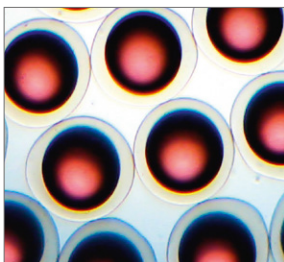


## Encapsulator B-390

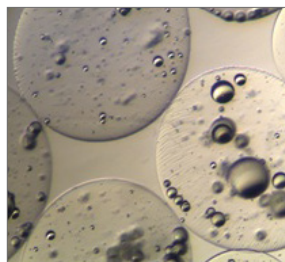
Ваш партнер по производству микросфер и микрокапсул



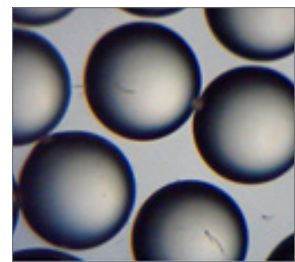
### Примеры применения



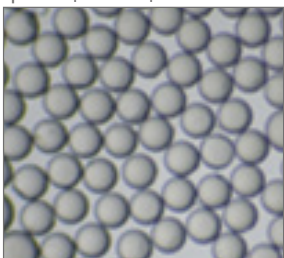
Капсулы альгината с масляным ядром и красным красящим веществом



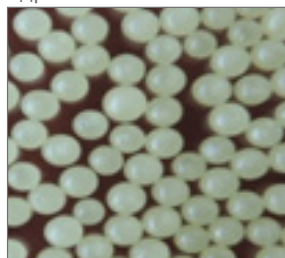
Капсулы альгината с множественными масляными ядрами



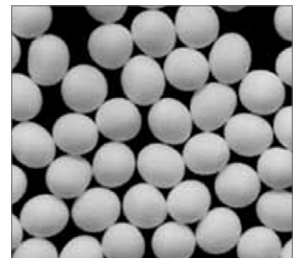
Гранулы из желатина с витамином С



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)



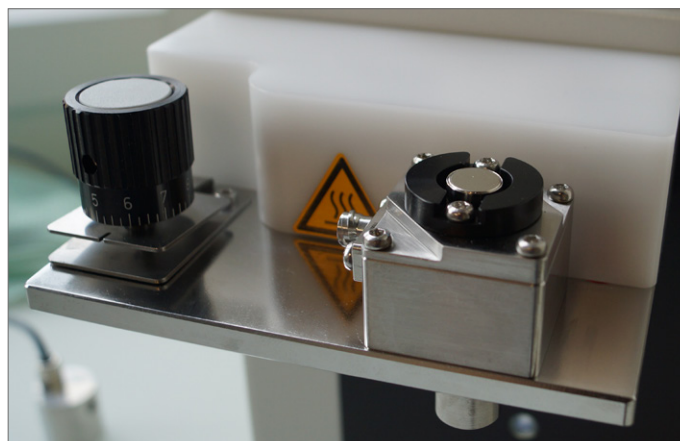
### Форсунка с вибрацией потока

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

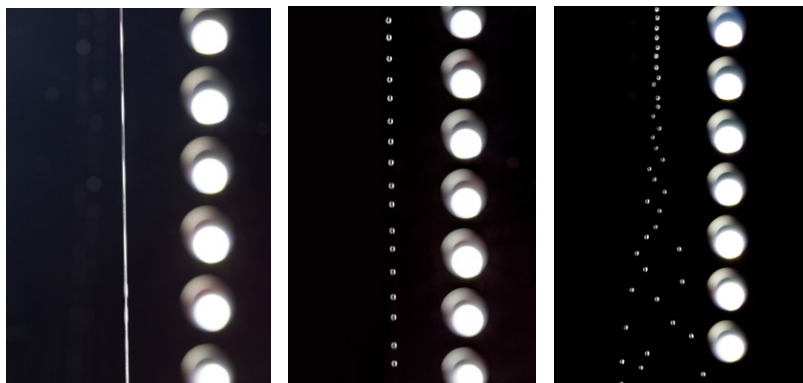


### Нагрев форсунок

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 VUCHI!



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 BUCHI и методическая поддержка ЗДЕСЬ и ВЕЗДЕ убрать умляуты оказывают существенную помощь при работе с инкапсулятором B-390

## Расширьте возможности вашей лаборатории



Mini Spray Dryer  
B-290

Лучшая в мире лабораторная распылительная сушилка



Nano Spray Dryer  
B-90

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

