



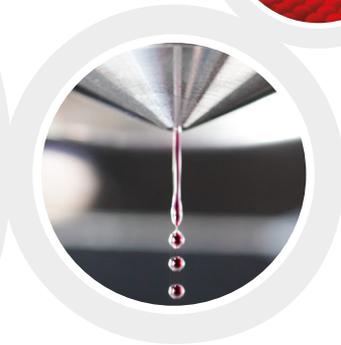
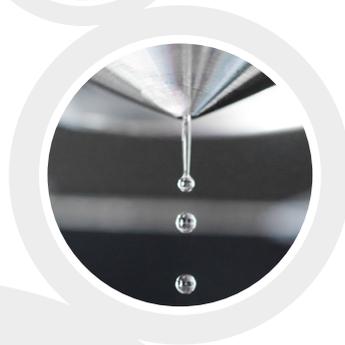
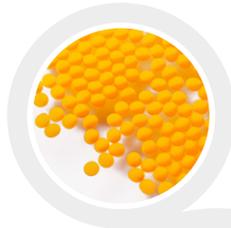
Encapsulator B-390

Para microperlas y microcápsulas innovadoras

Sistema versátil para el encapsulado controlado de sustancias y materiales para trabajos de I+D en laboratorios. La facilidad de manejo y la flexibilidad del dispositivo permiten utilizarlo en los ámbitos más diversos: industria farmacéutica, materiales, cosméticos, industria alimentaria y sector agrícola.

Versátil

Múltiples aplicaciones en distintos ámbitos científicos



Confiable

Proceso de encapsulado eficiente y reproducible



Sencillo de utilizar

Manejo intuitivo y mantenimiento sencillo

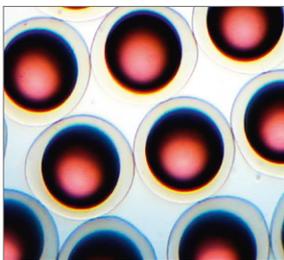


Encapsulator B-390

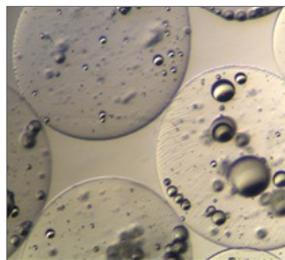
Su aliado para la producción de microperlas y microcápsulas



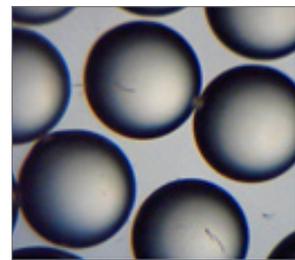
Ejemplos de aplicación



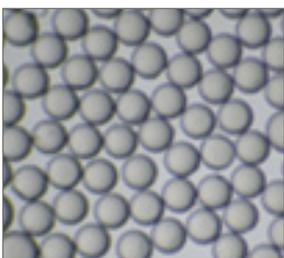
Cápsulas de alginato con núcleo de aceite y tinte rojo



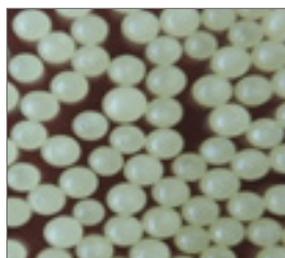
Cápsulas de alginato con múltiples núcleos de aceite



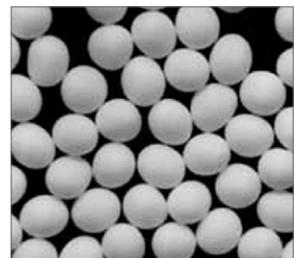
Perlas de gelatina con vitamina C



Perlas de PLGA con ibuprofeno



Perlas de gelatina desecadas



Perlas de cera

Principales características y opciones



Sistema de boquillas concéntricas

Sistema de boquillas concéntricas para generar cápsulas tipo núcleo-cubierta (\varnothing 200 – 2000 μ m)



Boquilla Flow Vibration

Sistema de boquillas con chorro de aire para crear perlas (\varnothing 80 – 1000 μ m) de polímeros altamente viscosos



Boquilla Big Capsules

Sistema de boquillas para crear cápsulas tipo núcleo-cubierta grandes (\varnothing 2 – 4 mm) mediante el procedimiento de separación de gota

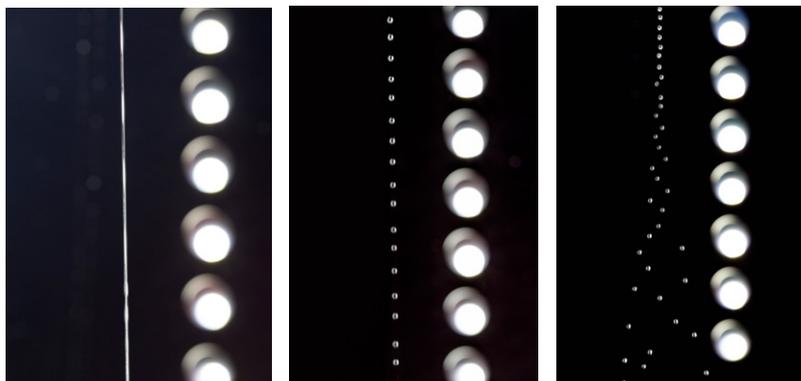


Calentamiento de la boquilla

El sistema de calentamiento de la boquilla integrado amplía la gama de aplicaciones y permite procesar gelatina o cera fundida como cubiertas

Principio de funcionamiento

Se aplica una vibración mecánica a un chorro líquido laminar, con lo que se consigue romperlo en gotas grandes del mismo tamaño. Después, las gotas se endurecen con un procedimiento químico o físico. Realice esta tarea con sencillez gracias al Encapsulador B-395 Pro de BUCHI.



Generación de un chorro líquido estable

Generación de una cadena de gotas estable y estática

Dispersión electrostática de la cadena de gotas

Encapsulador B-390: ventajas más importantes



Versátil

- Generación de microperlas y microcápsulas monodispersas
- Diámetro de partícula configurable entre 80 µm y 4000 µm
- Adecuado para el encapsulado de microorganismos y sustancias orgánicas e inorgánicas



Confiable

- Proceso de encapsulado eficiente y reproducible
- Distribución del tamaño de partícula extraordinariamente pequeña
- Alta eficiencia de encapsulado y gran rendimiento



Sencillo de utilizar

- Manejo intuitivo y mantenimiento sencillo
- Optimización de procesos sencilla y rápida gracias a la visualización de la formación de gotas
- La base de datos de aplicaciones y la asistencia para las aplicaciones de BUCHI permiten obtener los mejores resultados con el Encapsulador B-390

Complete su gama



Mini Secador por aspersión B-290
Secador por pulverización líder mundial en laboratorios



Nano Secador por aspersión B-90
Secador por pulverización para muestras y partículas pequeñas



Encapsulador B-395 Pro
Producción cuidada y estéril de perlas y cápsulas



Rotavapor® R-300
Evaporación rotatoria cómoda y eficaz

