



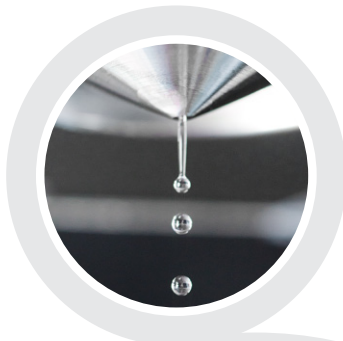
Encapsulator B-395 Pro

Pour des microbilles et microcapsules stériles

Le système de qualité pour l'encapsulation stérile de cellules, substances biologiques et composés actifs dédié aux tâches de R&D à l'échelle du laboratoire. Sa technique sophistiquée permet de produire des particules pour des applications dans de nombreux process biotechnologiques et médicaux, ainsi que d'autres domaines requérant des conditions stériles.

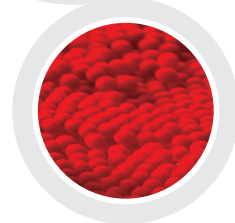
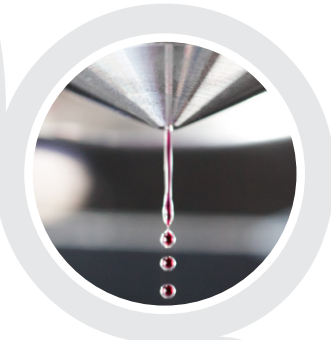
Aseptique

Encapsulation stérile de cellules, micro-organismes et substances actives



Fiable

Process d'encapsulation efficace et reproductible



Convivial

Utilisation intuitive et entretien facile

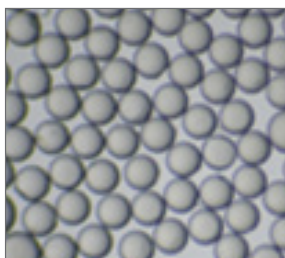


Encapsulator B-395

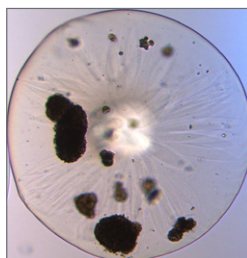
Votre partenaire pour la fabrication de microbilles et de microcapsules



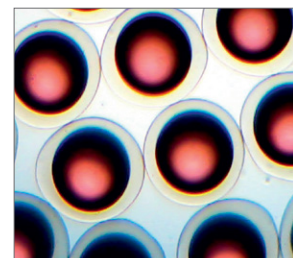
Exemples d'application



Billes PLGA avec de l'ibuprofène



Cellules isolées encapsulées



Capsules d'alginate avec noyau d'huile et colorant rouge

Caractéristiques et options



Pompe à seringue

Pompe à seringue facile à étalonner pour amener sans perte de petits échantillons à l'aide de seringues stériles de divers volumes



Certificats matières

Le réacteur pour l'Encapsulator B-395 Pro est également disponible avec certificats matières pour la documentation GMP



Système à buse concentrique

Système à buse concentrique pour la création de capsules à noyau-enveloppe (\varnothing 200 – 2000 μ m)

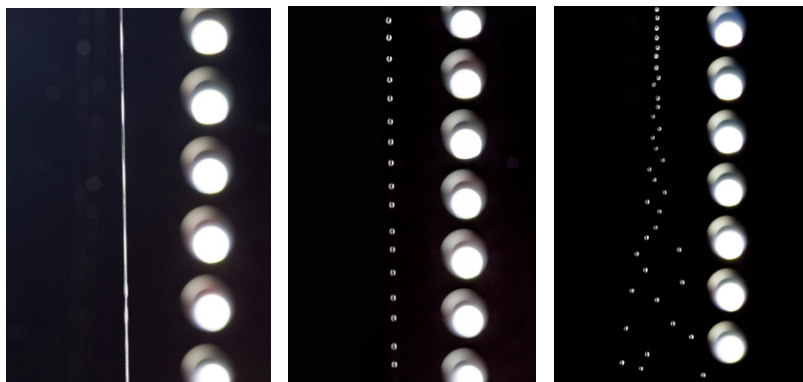


Air Dripping Nozzle

Système à buse avec dispersion du flux d'air et volumes morts plus petits, conçu pour l'encapsulation ménagante d'agglomérats de cellules

Principe de fonctionnement

Un flux laminaire de particules fluides se superpose à une oscillation mécanique, ce qui provoque la formation de grosses gouttelettes régulières. Celles-ci sont ensuite durcies au moyen de procédés chimiques ou physiques. Facilement réalisable grâce à l'Encapsulator B-395 Pro de BUCHI !



Génération d'un écoulement de particules fluides stable

Production d'une chaîne de gouttelettes, stable et stationnaire

Dispersion électrostatique de la chaîne de gouttelettes

B-395 Pro : Aperçu des principaux avantages



Aseptique

- Encapsulation stérile de cellules, micro-organismes et substances actives
- Concept innovant de récupération du produit fini et évacuation des autres réactifs hors du réacteur
- Possibilité d'intégration à un process GMP



Fiable

- Process d'encapsulation efficace et reproductible sous des conditions de process douces
- Répartition extraordinairement rapprochée des tailles de particules
- Grande efficacité d'encapsulation et rendements exceptionnels



Convivial

- Utilisation intuitive et entretien facile
- Optimisation des processus simple et rapide grâce à la visualisation de la formation des gouttelettes
- La base de données d'applications BUCHI et l'assistance application BUCHI vous aident à mener à bien vos tâches réalisées avec l'Encapsulator B-395 Pro

« L'Encapsulator B-395 Pro de BUCHI est l'appareil de prédilection sur le marché de l'encapsulation stérile de cellules dans des billes et capsules polymères. Il peut être intégré à un process GMP. »

Prof. Bice Conti, Université de Pavie, Lab. Pharmaceutical Technology and Law (PT&L), Abt. Drug Sciences, Italie

Complétez votre gamme de produits



Mini atomiseur
B-290

Atomiseur de séchage
de laboratoire de pointe



Nano atomiseur
B-90

Atomiseur de séchage
pour les petits échantil-
lons et les particules



Encapsulator
B-395 Pro

Production douce et
stérile de billes et de
capsules



Rotavapor®
R-300

Évaporateur rotatif
confortable et efficace

