



# Mini Spray Dryer B-290

## Il leader mondiale per soluzioni di ricerca e sviluppo

Da oltre 30 anni BUCHI fornisce uno strumento facile da usare, con prestazioni garantite. Scoprite un'efficienza e una versatilità eccezionali.



### Prestazioni garantite

Lo strumento più collaudato e versatile per lo spray drying in laboratorio



**Efficienza economica**  
Per ottenere risultati riproducibili a costi minimi



### Facilità d'uso

Rapido da installare e semplice da utilizzare



## Mini Spray Dryer B-290

Caratteristiche e vantaggi principali





### Inert Loop B-295

- Operazioni in atmosfera inerte
- Estrazione per condensazione dei solventi
- Condotta di ritorno dei gas inerti



### Deumidificatore B-296

- Condizioni ambientali costanti
- Estrazione per condensazione dell'acqua
- In combinazione con Inert Loop B-295 per solventi e miscele acquose



### Tre varianti di ugelli

- Ugello a doppio fluido per particelle da 2 – 25 µm
- Ugello a triplo fluido per l'atomizzazione di fluidi immiscibili
- Ultrasonic Package per particelle da 10 – 60 µm



### Vetria specifica per le diverse applicazioni

- Ciclone ad alte prestazioni per particelle di piccole dimensioni
- Vetro scuro per prodotti fotosensibili
- Vetro pre-pulizia
- Anche personalizzata su richiesta dei clienti



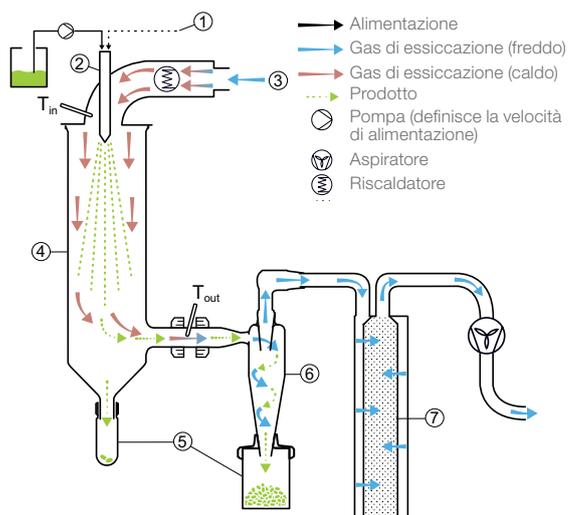
### Bagno di solidificazione dello spray

Bagno di solidificazione per operazioni con campioni fusi in cera e polimeri con punto di fusione fino a 70 °C



### Applicazioni

BUCHI vi fornisce un supporto per le vostre applicazioni specifiche con personale esperto, a vostra disposizione nei nostri laboratori in tutto il mondo. È disponibile anche una banca dati con parecchie centinaia di applicazioni



Il Mini Spray Dryer B-290 è facile da usare e pensato per operazioni in di laboratorio. La configurazione della vetria è estremamente solida, permette di controllare il processo e può essere pulita e montata facilmente da un solo operatore. Con un solo ciclo rapido, delicato e a basso consumo energetico, si possono produrre le particelle o microcapsule desiderate in un intervallo da 2 a 60 µm.

L'essiccazione spray comprende i seguenti passaggi principali: preparazione della soluzione, atomizzazione della soluzione, separazione delle particelle mediante il ciclone e prelievo della polvere essiccata.

## B-290: Ecco i vantaggi più importanti



### Prestazioni garantite

Ampia gamma di applicazioni grazie a:

- libero accesso al database globale delle applicazioni
- oltre 700 pubblicazioni
- oltre 400 brevetti
- supporto per le applicazioni fornito da BUCHI a livello locale
- migliaia di clienti soddisfatti



### Efficienza economica

- Produzione di polveri riproducibile su scala di laboratorio
- Le quantità minime di campione fanno risparmiare materiale prezioso (> 5 g)
- Rese elevate
- Processo di essiccazione rapido (fino a 1 L/h)
- Tempi più brevi per ottimizzare le formulazioni
- Costi di manutenzione estremamente ridotti



### Facilità d'uso

- Gestione intuitiva
- Possibilità di aumentare la scala a sistema pilota o industriale
- Tempi rapidi di installazione e pulizia
- Processo sempre visibile grazie alla configurazione in vetro
- Produzione di polveri con dimensionale tra 2 e 25 micron

## Completate la gamma dei vostri prodotti



**Nano Spray Dryer  
B-90 HP**

Essiccatore spray per  
particelle e campioni  
piccoli



**Encapsulator  
B-390 / B-395 Pro**

Produzione delicata di  
bead e capsule



**Rotavapor®  
R-300**

Evaporazione  
rotante pratica  
ed efficiente



**NIR-Online®**

Controllo di qualità  
sulla produzione in  
tempo reale

