



Mini Sprühtrockner B-290

Der weltweit führende Sprühtrockner für die F&E

Seit mehr als 30 Jahren bietet BÜCHI ein bedienungsfreundliches Gerät, dessen Leistungsfähigkeit sich vielfach bewährt hat. Entdecken sie seine aussergewöhnliche Effizienz und Flexibilität.



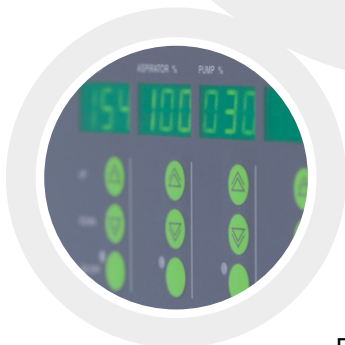
Bewährte Leistung

Das etablierteste und flexibelste Gerät für Sprühtrocknung im Labor



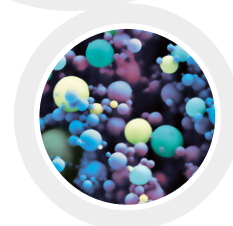
Kostengünstig

Reproduzierbare Ergebnisse bei minimalen Kosten



Einfach zu bedienen

Schnell zu installieren und einfach zu bedienen





Mini Sprühtrockner B-290

Schlüsselmerkmale und Vorteile



Sprühdüse
Einfacher Wechsel zwischen drei Düsenvarianten

Peristaltikpumpe
Förderung der Probe zur Sprühdüse

Durchflussmesser
Ventil zur Einstellung des Gasstroms für die Düse

Bedienpanel
Direkte Steuerung der Prozessparameter

Ausgangstemperatursensor
Genauere Temperaturüberwachung

Zyklon
Abscheidung der trockenen Partikel

Produkt Entnahmegefäß
Sammeln der Probe



Inert Loop B-295

- Arbeiten unter inerter Atmosphäre
- Auskondensieren von Lösungsmitteln
- Rückführung von Inertgasen



Dehumidifier B-296

- Konstante Umgebungsbedingungen
- Auskondensieren von Wasser
- In Kombination mit Inert Loop B-295 für Lösungsmittel und Wassergemischen



Drei Düsenvarianten

- Zweistoffdüse für Partikel 2 - 25 µm
- Dreistoffdüse zum Sprühen von nicht mischbaren Flüssigkeiten.
- Das Ultrasonic Package für Partikel 10 - 60 µm



Applikationsspezifische Gläser

- Hochleistungszyklon für kleine Partikel
- Braunglass für lichtempfindliche Produkte
- Dekontaminationsglas
- Auch für Kundenwünsche



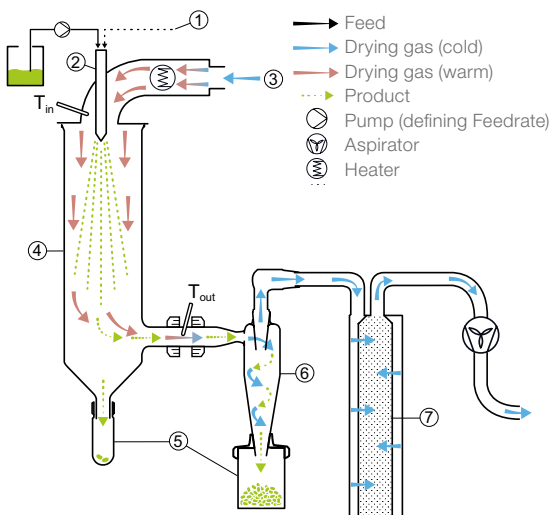
Sprüherstarrungsbad

Sprüherstarrungsbad zum Arbeiten mit geschmolzenen Wachs- und Polymerproben mit einem Schmelzpunkt von bis zu 70 °C



Applikation

BÜCHI hilft Ihnen gerne bei Ihrer spezifischen Applikation mit erfahrenem Personal in unseren Labors weltweit. Eine Datenbank mit mehreren hundert Applikationen steht ebenfalls zur Verfügung



Der Mini Sprühtrockner B-290 ist ein bedienerfreundlicher Sprühtrockner für den Labormassstab. Der solide Glasaufbau visualisiert den Prozess und kann von einer Einzelperson leicht gereinigt und montiert werden. In einem einzigen Prozessschritt lassen sich schnell, schonend und energieeffizient die gewünschten Partikel oder Mikroapseln in einem Bereich von 2 - 60 µm herstellen.

Die Sprühtrocknung umfasst folgende Hauptschritte: Präparation der Sprühlösung, Sprühen der Lösung, Abscheiden der Partikel mittels Zyklon, und Entnahme des trockenen Pulvers.

B-290: Ihre wichtigsten Vorteile



Bewährte Leistung

Grosser Anwendungsbereich durch:

- freien Zugang zu globaler Applikationsdatenbank
- über 700 Publikationen
- über 400 Patente
- lokale Applikationsunterstützung durch BÜCHI
- tausende zufriedener Kunden



Kostengünstig

- Reproduzierbare Pulverherstellung im Labormassstab
- Kleine Probenmenge spart wertvolles Material (> 5 g)
- Hohe Ausbeute (bis zu 70 %)
- Schneller Trocknungsprozess (bis zu 1 L/h)
- Schnellere Optimierung von Formulierungen
- Minimale Wartungskosten



Einfach zu bedienen

- Intuitive Handhabung
- Upscaling auf Pilot- oder Industrieproduktion möglich
- Kurze Installations- und Reinigungszeiten
- Sichtbarer Prozessablauf durch Glasaufbau
- Kontrolle der Partikelgrössen (2 – 25 Mikron)

Vervollständigen Sie Ihr Portfolio



Nano Sprühtrockner B-90

Sprühtrockner für kleine Probenmengen und Partikel



Encapsulator B-390 / B-395 Pro

Schonende Produktion von Kugeln und Kapseln



Rotavapor® R-300

Komfortable und effiziente Rotationsverdampfung



NIR-Online®

Produktionsqualitätskontrolle in Echtzeit

