



Mini Spray Dryer B-290

Solusi R&D terkemuka untuk Spray Drying

Selama lebih dari 30 tahun BUCHI menyediakan instrumen yang mudah digunakan dengan kinerja yang teruji. Temukan efisiensi dan fleksibilitas luar biasa.



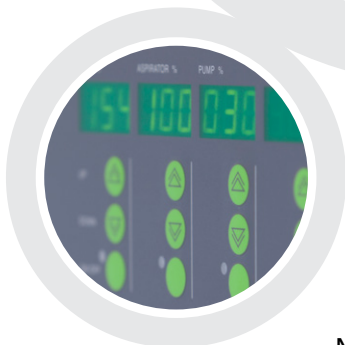
Kinerja teruji

Instrumen paling mapan dan fleksibel untuk spray drying laboratorium



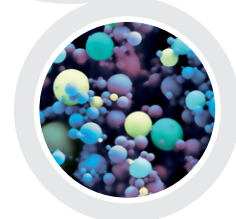
Hemat biaya

Mencapai hasil yang dapat direproduksi dengan biaya minimal



Mudah digunakan

Pengaturan cepat dan mudah dioperasikan





Mini Spray Dryer B-290

Fitur utama dan keunggulan





Inert Loop B-295

- Untuk pengerjaan pada atmosfer inert
- Kondensasi larutan
- Umpan balik gas inert



Dehumidifier B-296

- Kondisi ambien yang konstan
- Kondensasi air
- Digunakan sebagai gabungan dengan Inert Loop B-295 untuk campuran berbahan dasar air dan pelarut



Tiga macam nosel

- Two-Fluid Nozzle untuk partikel berukuran 2 – 25 μm
- Three-fluid nozzle untuk spray fluida yang tidak dapat bercampur.
- Ultrasonic Nozzle untuk partikel berukuran 10 – 60 μm



Perangkat kaca khusus aplikasi

- Siklon pemisah berperforma tinggi untuk partikel kecil
- Amber glass untuk produk yang sensitif terhadap cahaya
- Labu pre-cleaning
- Juga dapat dirancang sesuai keinginan



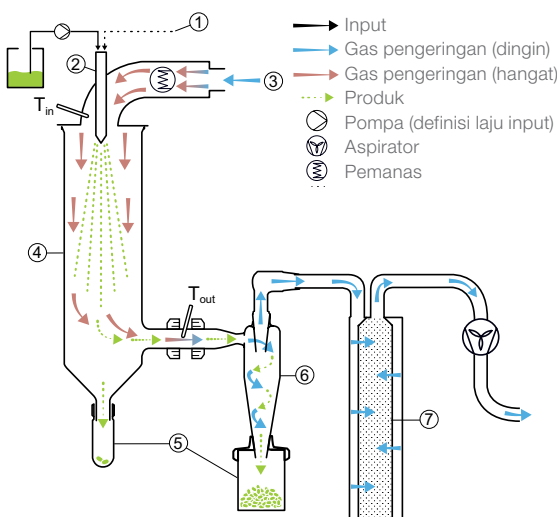
Penangas spray solidifikasi

Penangas spray solidifikasi untuk pengerjaan dengan lilin cair dan sample polimer yang dicairkan dan sampel polimer dengan titik lebur hingga 70 °C



Aplikasi

Teknisi ahli BUCHI dari laboratorium kami yang tersebar di seluruh dunia dengan senang hati membantu Anda untuk mengonfigurasi aplikasi tertentu. Juga terdapat basis data yang berisi rincian ratusan aplikasi



Mini Spray Dryer B-290 merupakan alat spray dryer laboratorium yang mudah digunakan. Komponen kaca yang kuat memberikan gambaran proses yang jelas serta dapat dibersihkan dan dirakit sendiri dengan mudah. Ukuran partikel atau mikrokapsul yang diinginkan berkisar antara 2 – 60 μm dan dapat diproduksi cepat dengan proses yang hemat energi dan berdampak kecil.

Spray drying meliputi beberapa tahap utama: persiapan larutan spray, spray larutan, pemisahan partikel, dan pembersihan bubuk kering.

B-290: Manfaat paling penting untuk Anda



Kinerja teruji

Berbagai macam aplikasi berkat:

- akses bebas ke basis data aplikasi global
- lebih dari 700 publikasi
- lebih dari 400 paten
- dukungan aplikasi lokal oleh BUCHI
- ribuan pelanggan yang puas



Hemat biaya

- Produksi serbuk yang dapat direproduksi pada skala laboratorium
- Ukuran sampel kecil menghemat bahan yang bernilai (> 5 g)
- Hasil tinggi (hingga 70 %)
- Proses pengeringan cepat (hingga 1 L/jam)
- Waktu yang lebih singkat untuk mengoptimalkan formulasi
- Biaya perawatan terendah



Mudah digunakan

- Penanganan intuitif
- Skala dapat dinaikkan menjadi skala pilot atau industri
- Pengaturan dan waktu pembersihan cepat
- Proses dapat dilihat berkat unit yang terbuat dari gelas
- Ukuran partikel dapat disesuaikan (2 – 25 mikron)

Lengkapi portofolio Anda



**Nano Spray Dryer
B-90 HP**
Spray Dryer untuk sam-
pel dan partikel kecil



**Encapsulator
B-390 / B-395 Pro**
Produksi butiran dan
kapsul yang halus



**Rotavapor®
R-300**
Rotary evaporation
yang mudah dan
efisien



NIR-Online®
Kontrol kualitas
produksi secara
real time

