



Mini Spray Dryer B-290

ผลิตภัณฑ์ชั้นนำด้านการวิจัยและพัฒนาสำหรับการทำแห้งแบบพ่นฝอย

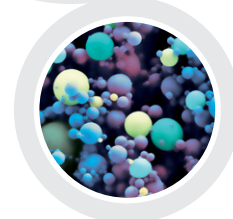
เป็นระยะเวลายาวนานกว่า 30 ปีแล้วที่ BUCHI นำเสนอเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพและได้รับการพิสูจน์แล้วว่าง่ายต่อการใช้งาน ร่วมสำรวจผลิตภัณฑ์ของเราที่เปี่ยมด้วยความยืดหยุ่นพร้อมใช้งานและความมีประสิทธิภาพ



ประสิทธิภาพที่พิสูจน์แล้ว
เครื่องมือที่ได้รับการยอมรับและ
ยืดหยุ่นกับการใช้งานสำหรับการทำ
แห้งแบบพ่นฝอยในห้องปฏิบัติการ



คุ้มค่า
ให้ผลการทำซ้ำที่มีค่าใช้จ่าย
น้อยที่สุด



ใช้งานง่าย
การติดตั้งที่รวดเร็วและใช้
งานง่าย



Mini Spray Dryer B-290 (เครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอยสำหรับอนุภาคขนาดเล็ก) คุณลักษณะที่สำคัญ





- Inert Loop B-295**
(อุปกรณ์เสริมระบบปิดเพื่อทดสอบร่วมกับสารเคมี)
- สำหรับการทำงานในสภาวะก๊าซเฉื่อย
 - การควบคุมแน่นตัวทำละลาย
 - การหมุนเวียนของก๊าซเฉื่อย



- Dehumidifier B-296**
(เครื่องลดความชื้น)
- อุณหภูมิสภาพแวดล้อมคงที่ที่
 - การควบคุมแน่นของน้ำ
 - สำหรับใช้ร่วมกับเครื่อง Inert Loop B-295 สำหรับตัวทำละลายและส่วนผสมที่ใช้ น้ำ



- หัวฉีดสามรูปแบบ**
- หัวฉีดของไหลแบบสองทางสำหรับอนุภาคขนาด 2 – 25 μm
 - หัวฉีดของไหลแบบสามทางสำหรับการฉีดพ่นของเหลวที่ผสมเข้ากันไม่ได้
 - Ultrasonic Package (แพคเกจสำหรับหัวฉีดแบบอัลตราโซนิค) สำหรับอนุภาคขนาด 10 – 60 μm



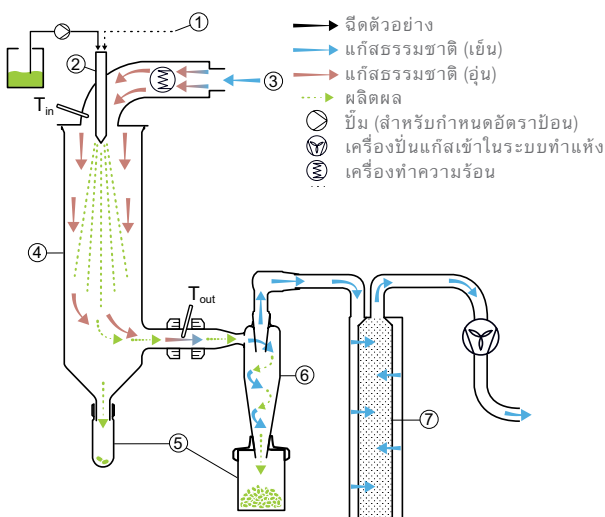
- เครื่องแก้วสำหรับการประยุกต์ใช้ในงานต่างๆ**
- เครื่องแยกไซโคลนประสิทธิภาพสูงสำหรับอนุภาคขนาดเล็ก
 - แก้วสีสำหรับสารที่ไวต่อแสง
 - pre-cleaning glass
 - เครื่องแก้วที่ออกแบบตามต้องการ



- อุปกรณ์สำหรับสเปรย์ตัวอย่างของแข็ง**
- อุปกรณ์สำหรับสเปรย์ตัวอย่างของแข็งสำหรับใช้งานร่วมกับกลุ่มตัวอย่างซีฟิงที่ละลายหรือโพลีเมอร์ที่มีจุดหลอมละลายสูงถึง 70 °C



การประยุกต์ใช้งาน
เจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ของ BUCHI จากห้องปฏิบัติการของเราทั่วโลกยินดีช่วยคุณกำหนดรูปแบบการใช้งานเฉพาะตามความต้องการ นอกจากนี้ยังมีฐานข้อมูลการประยุกต์ใช้งานอย่างละเอียดนับร้อยรูปแบบให้เลือกปรับใช้ด้วย



Mini Spray Dryer B-290 เป็นเครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอยสำหรับอนุภาคขนาดเล็กที่ใช้งานง่ายในระดับห้องปฏิบัติการ มาพร้อมชุดเครื่องแก้วที่แข็งแรงทนทาน ช่วยให้เห็นกระบวนการทำงานได้อย่างชัดเจน ทั้งยังทำความสะอาดและประกอบง่ายด้วยผู้ปฏิบัติงานเพียงคนเดียว อนุภาคหรือไมโครแคปซูลที่มีขนาดตั้งแต่ 2 – 60 μm สามารถผลิตได้อย่างรวดเร็วด้วยกระบวนการทำงานที่มีแรงกระแทกต่ำและใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การทำแห้งแบบพ่นฝอยประกอบด้วยขั้นตอนหลักๆ ดังนี้: การเตรียมสารละลายที่จะฉีดพ่น การฉีดพ่นสารละลาย การแยกอนุภาค และการกำจัดผงแห้ง

B-290: ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ



ประสิทธิภาพที่พิสูจน์แล้ว

รองรับการใช้งานที่หลากหลายเนื่องจาก:

- เข้าถึงฐานข้อมูลการประยุกต์ใช้งานทั่วโลกได้อย่างอิสระ
- ล้างพิมพ์มากกว่า 700 รายการ
- ลิทธิบัตรมากกว่า 400 ฉบับ
- บริการด้านการประยุกต์ใช้งาน (Application) โดยผู้เชี่ยวชาญจาก BUCHI
- ลูกค้ารู้สึกถึงความพึงพอใจ



คุ้มค่า

- การผลิตผงที่ทำซ้ำได้ในระดับห้องปฏิบัติการ
- ใช้งานได้กับตัวอย่างที่มีปริมาณน้อย (> 5 กรัม)
- ผลผลิตสูง (ถึง 70%)
- กระบวนการทำแห้งอย่างรวดเร็ว (1 ลิตร/ชั่วโมง)
- การกำหนดค่าที่เหมาะสมทำได้ภายในเวลาอันรวดเร็ว
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่ำ



ใช้งานง่าย

- การควบคุมดูแลที่ง่ายดาย
- ขยายการปรับขนาดไปยังระดับอุตสาหกรรมได้
- ติดตั้งและทำความสะอาดได้ง่ายและรวดเร็ว
- มองเห็นกระบวนการทำงานได้อย่างชัดเจนด้วยส่วนประกอบที่เป็นเครื่องแก้ว
- ปรับขนาดอนุภาคได้ (2 – 25 ไมครอน)

ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง



**Nano Spray Dryer
B-90 HP**
เครื่องทำแห้งแบบพ่น
ฝอยสำหรับตัวอย่าง
ขนาดเล็กและอนุภาค



**Encapsulator
B-390 / B-395 Pro**
การผลิตเม็ด Bead และ
แคปซูลที่อ่อนโยน



**Rotavapor®
R-300**
การระเหยสารแบบ
หมุนที่สะดวกและมี
ประสิทธิภาพ



NIR-Online®
การควบคุมคุณภาพการ
ผลิตแบบเรียลไทม์

