

เครื่องรีดสารให้เป็นเส้น และปั่นสารให้เป็นเม็ดสำหรับ ใช้เพื่อการวิจัยและพัฒนา



การตัดสินใจเลือกเครื่องรีดสารให้เป็นเส้น และปั่นสารให้เป็นเม็ดได้อย่างไร ?

เราได้รับการสอบถามจากนักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญที่ต้องการหาอุปกรณ์สำหรับการพัฒนาเกี่ยวกับการพัฒนาสูตรในกระบวนการรีดสารให้เป็นเส้น และปั่นสารให้เป็นเม็ดในแต่ละคนมีความต้องการที่ไม่เหมือนกันและไม่มียุทธศาสตร์ที่สามารถตอบสนองความต้องการที่แตกต่างได้ทั้งหมดทุกคน

คำกล่าวขุดเครื่องมือที่ใช้ในห้องปฏิบัติการทดลองที่แตกต่างกัน 3 แบบ ไว้เป็นทางเลือกที่เหมาะสมให้ลูกค้า ตารางนี้จะช่วยให้คุณตัดสินใจเลือกได้

มี 3 ปัจจัยหลักเพื่อการตัดสินใจ

- ปริมาณแต่ละครั้งที่ต้องการการผลิต หลักการนี้เป็นพื้นฐานแรกที่คุณต้องตัดสินใจ
- คุณต้องการที่จะรีดสารหรือทำให้เป็นเม็ดสารที่มีความหนาแน่นที่แตกต่างกันหรือไม่? ความหนาแน่นมีผลโดยตรงต่อการทำสูตรและคุณสมบัติของสาร ถ้าคุณต้องการทำสูตรใหม่ คุณต้องคำนึงถึงผลกระทบของความหนาแน่นของผลิตภัณฑ์
- ถ้าหากคุณต้องการพัฒนาการผลิตต่อไป คุณจะพิจารณาชนิดของเครื่องรีดสารให้เป็นเส้นด้วย ถ้าคุณต้องการใช้สำหรับการผลิต การเลือกชนิดจะมีผลต่อกระบวนการผลิตและมีผลต่อการลงทุน

ชุดเครื่องมือ	อุปกรณ์	หลักการใช้งาน	ประโยชน์ที่ได้รับ	ข้อคิดเห็น
คำกล่าวขุดเม็ด (CML)	• คำกล่าวขุดเม็ดประกอบด้วยชิ้นส่วนที่เป็นเม็ด, รีดสาร และปั่นสารให้เป็นเม็ดเล็กๆ ตามต้องการประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน	<ul style="list-style-type: none"> • ปริมาณผลิตน้อยตั้งแต่ 10 กรัมถึง 140 กรัม (ขึ้นอยู่กับความหนาแน่นผลิตภัณฑ์) • ประหยัดเวลาและประหยัดพื้นที่ • ประหยัดต้นทุนโดยมีอุปกรณ์ 3 อย่างใน 1 เครื่อง • การปรับเปลี่ยนใช้งานได้อย่างรวดเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> • อุปกรณ์เสริม ถ้วยและใบมีดสำหรับการผสมที่มีความหนาแน่นสูงๆ • ผลของทุกปริมาณการผลิตได้ผลคงที่เหมือนกัน • ประหยัดวัตถุดิบและต้นทุนในการใช้ปริมาณการผลิตที่น้อย • อุปกรณ์ชิ้นรูปสาร รองรับสารที่มีความหนาแน่นไม่คงที่ได้ 	<ul style="list-style-type: none"> • ประหยัดต้นทุนสำหรับการใช้ในมหาวิทยาลัย • สำหรับใช้ในการสอนมีอุปกรณ์หลายรูปแบบปรับเปลี่ยนใช้งานง่าย • คำกล่าวขุดเม็ด (CML) เป็นเครื่องมือเพื่อใช้พัฒนาระบบ GLP/GMP
เครื่องปั่นสารให้เป็นเม็ดรุ่น คำกล่าวขุดเม็ด	<ul style="list-style-type: none"> • ตะแกรงของเครื่องรีดสารให้เป็นเส้นรุ่น 20 (Extruder 20) มีความสูงของตะแกรงที่แตกต่างกัน • เครื่องปั่นสารให้เป็นเม็ดรุ่นเม็ดโต วัสดุของขนาดถ้วยมีให้เลือก 	<ul style="list-style-type: none"> • ปริมาณการผลิตมีตั้งแต่ 50 กรัม ถึง 1500 กรัม • การรีดทำให้เกิดแรงดันต่ำ • การขยายไปสู่การผลิตง่ายและต้นทุนต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> • ถ้าซื้อแล้วสามารถปรับปรุงให้ทันสมัยได้ตามความต้องการ • ความลึกของรูตะแกรงของเครื่องรีดสารสามารถเป็น 1 หรือ 2 มิลลิเมตร เพื่อเพิ่มความหนาแน่นของสารในการรีดให้เป็นเส้น 	<ul style="list-style-type: none"> • ปัจจุบันที่อื่นไม่สามารถมีระบบแบบนี้
ชุดอุปกรณ์ที่ใช้กับความหนาแน่นที่หลากหลาย	<ul style="list-style-type: none"> • เครื่องรีดสารให้เป็นเส้นชนิดสกรูใช้กับผลิตภัณฑ์ที่มีความหนาแน่นที่หลากหลาย • เครื่องปั่นสารให้เป็นเม็ดรุ่นเม็ดโต วัสดุของขนาดถ้วยมีให้เลือก 	<ul style="list-style-type: none"> • เส้นผ่านศูนย์กลางของรูอุปกรณ์ชิ้นรูปสารและอุปกรณ์เสริมความลึก • มีไว้สำหรับผลิตภัณฑ์ที่เปลี่ยนแปลงในการรีดและปั่นสาร 	<ul style="list-style-type: none"> • เพิ่มทางเลือกสำหรับการปรับเปลี่ยนคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ได้ตามความต้องการ • เพิ่มโอกาสประสบความสำเร็จในการพัฒนาผลิตภัณฑ์มากขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> • ขนาดปริมาณการผลิตตั้งแต่ 150 กรัมถึง 1.5 กิโลกรัม • ระบบของสกรูสามารถพัฒนาไปสู่การผลิตโดยเป็นรุ่นทวินสกรู เอ็กซ์ทราเดอร์ (Twin Screw Extruder)

ข้อดีของอุปกรณ์ทดลองวิจัยพัฒนาของคาลิวาโดยทั่วไป

- ผู้เชี่ยวชาญของคาลิวามีประสบการณ์และให้คำแนะนำในโครงการได้
- เชิญมาทดลองผลิตภัณฑ์ที่ห้องทดลองของคาลิวาก่อนการตัดสินใจ
- ขนาดถ้วยสามารถใช้ทดลองเพื่อรองรับขนาดสารที่ต้องการทดลองได้

ถ้าคุณต้องการทราบข้อมูลต่างๆ หรือต้องการทดลองสามารถติดต่อได้ที่ +441258 47 11 22 หรือทางอีเมลล์

กรุณาติดต่อมาได้ที่เบอร์

+44 (0) 1258 471 122

info@caleva.com



Cert No. 1503
ISO 9001

Ver 71212