



Air Sizer 200 ใช้เทคโนโลยีระบบลมเจ็ท สำหรับการกระจายตัวและการสลายตัวของผงละเอียด อีกหนึ่งเครื่องมือ ที่ได้รับการออกแบบโดยคำนึงถึงการใช้งานจริง โดยเป็นงานวิเคราะห์ระดับพรีเมียม เหมาะสำหรับงานตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ ใช้เวลาเพียงไม่กี่นาที รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ

แต่อาจจะมีปัญหาหนึ่ง กับ เครื่องคัดแยกด้วยระบบลมเจ็ท Air jet ทุกยี่ห้อ คือ การสูญเสียอนุภาคที่มีขนาดใหญ่กว่า หนักกว่า ถูกดูดไปปนไปด้วยใน ขณะที่เครื่องดูดฝุ่นกำลังทำหน้าที่ดูดผงตัวอย่างไหลผ่านหัว Nozzle ไปเก็บในถุงดูดฝุ่นทั้งหมด

ชุดอุปกรณ์ที่เรียกว่า Cyclone Collectors จึงเป็นเครื่องมือแยกอนุภาคออกจากอากาศ ซึ่งเกิดจากทำให้เกิดกระแสอากาศหมุนวน จึงจะสามารถแยกอนุภาคออกจากอากาศได้ การเกิดกระแสนวนทำได้ โดยการให้อากาศไหลเข้าสู่ไซโคลนในแนวสัมผัส หรือแนวแกน

กลไกที่ใช้เก็บอนุภาคในไซโคลน คือ แรงหนีศูนย์กลางหรือแรงเหวี่ยง ซึ่งเกิดจากการทำให้กระแสอากาศมีการหมุน ทำให้อนุภาคถูกเหวี่ยงไปยังผนังไซโคลน เมื่ออนุภาคที่เคลื่อนตัวถึงผนังของไซโคลนแล้ว อนุภาคที่หนักจะได้รับแรงถ่วง ทำให้อนุภาคเคลื่อนตัวลงไปยังส่วนปลายขวดแก้วเก็บตัวอย่าง ของชุดไซโคลน

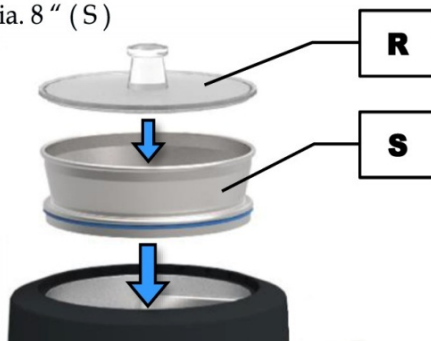
ข้อดีของการใช้เครื่อง Air Sizer 200 ยี่ห้อ Endecotts คือ

- เทคโนโลยี Air jet สำหรับการกำจัดอนุภาคและวัสดุไฟฟ้าสถิต
- ง่ายต่อการตั้งโปรแกรมและใช้งาน
- การแยกตัวอย่างที่มีประสิทธิภาพและรวดเร็ว

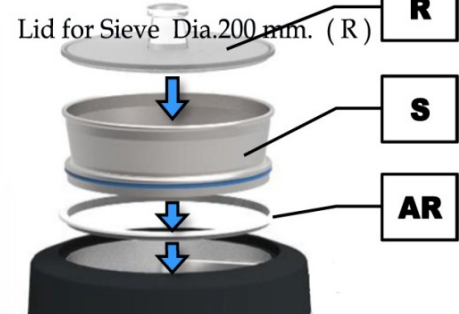
การพัฒนาล่าสุดของเราคือ เพื่อให้แน่ใจว่าคุณไม่จำเป็นต้องใช้ตะแกรงเฉพาะแบบ Air Jet Sieves (to ensure you no longer need specialist sieves for the Air Jet Shaker) ที่มีรูปทรงแบบเฉพาะและราคาแพง เพื่อใช้กับเครื่อง Alpine Air Jet Shaker หรือยี่ห้อ Alpine Hosokawa air jet

เครื่องรุ่น Air Sizer 200 รุ่นปัจจุบันของยี่ห้อ Endecotts ได้พัฒนาให้สามารถใช้กับตะแกรงร่อนมือทั่วไปได้แล้ว ซึ่งมีราคาถูกกว่า ซึ่งหมายความว่า สามารถใช้กับตะแกรงมาตรฐานแบบทั่วไป (meaning standard 200mm sieves can be used with) หรือที่เรามักเรียกกันว่า ตะแกรงแบบใช้มือร่อน ที่มีขนาด Dia. 200 มม. (ในกรณี ถ้าต้องการใช้กับตะแกรง Dia. 200 mm. ก็เพียงแค่ใส่ Adapter ลดขนาด Dia. จาก 8 นิ้ว เป็น 200 มม. ดังภาพแสดงด้านล่างนี้)

Lid for Sieve Dia. 8 " (R)
Stainless Sieve Dia. 8 " (S)



Adapter for use sieve 200 mm (AR)
Stainless Sieve Dia. 200 mm (S)



สำหรับตะแกรงร่อน Endecotts ขนาด Diameter 200 mm. จะเป็นตะแกรงที่ทางเราแนะนำให้ใช้กับเครื่อง Air Sizer 200 รุ่นใหม่ปัจจุบันดีกว่า