

Typical Performance

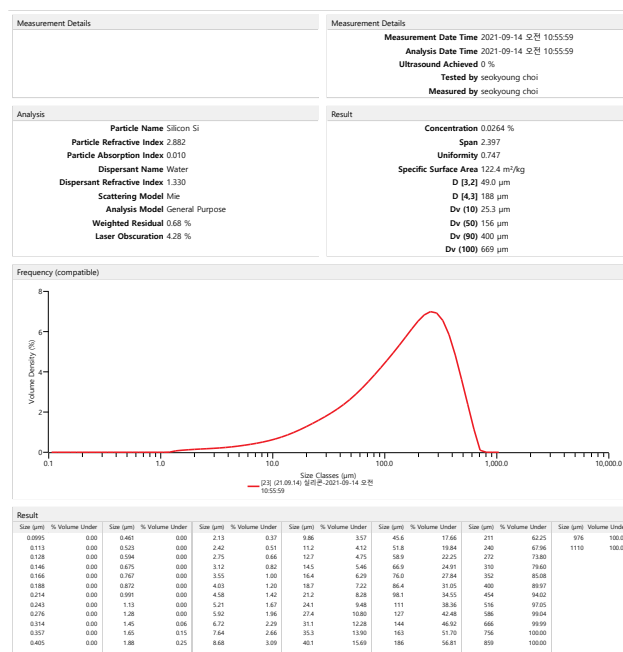
Pilot Test

Material	Model	Capacity (kg/hr)	Particle Size Distribution (d50, μm)		Remarks
			Input	Output	
Glass	DGMSJMV-100	5 ~ 10	> 30	2~8	Ceramic wheel
Cosmetics	DGMSJMV-140	5 ~ 8	> 25	2.5~5	Ceramic wheel
Wax	DGMSJMV-100	3 ~ 7	> 120	1.8 ~ 4.5	Ceramic wheel
Carbon black	DGMSJMV-100	3 ~ 5	> 18	1.5 ~ 8	Ceramic wheel
Ginseng	DGMSJMV-100	4 ~ 7	> 150	4 ~ 90	Ceramic wheel
Lithium compounds	DGMSJMV-350	200	> 20	2.3~5	Ceramic wheel
Silicon	DGMSJMV-140	1 ~ 2	> 150	4 ~ 5	Ceramic wheel
Pigment (White)	DGMSJMV-00	8 ~ 10	> 18	3.5 ~ 6.9	Ceramic wheel
Slag	DGMSJMV-100	6 ~ 9	> 15	4 ~ 8	Ceramic wheel

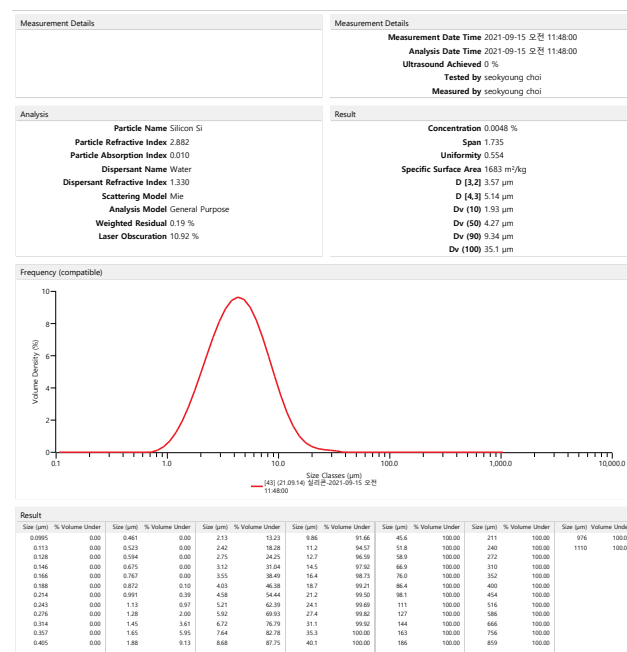
※원료 및 특성에 따라 Spec 및 Performance 다를수 있습니다.

Micro Sizer Jet Mill

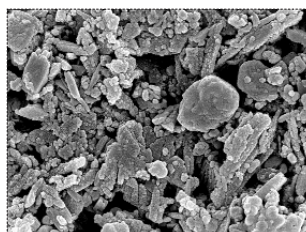
Specially developed for grinding down to micrometer range, this can be done to easy cleaning and handling with good operating.



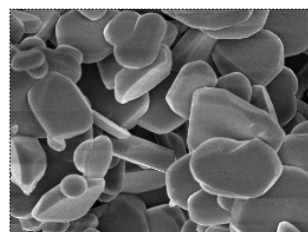
INPUT



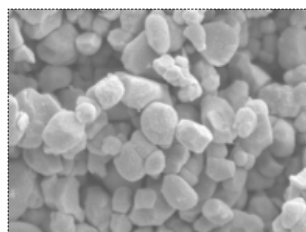
OUTPUT



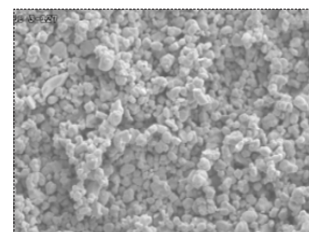
Ginseng



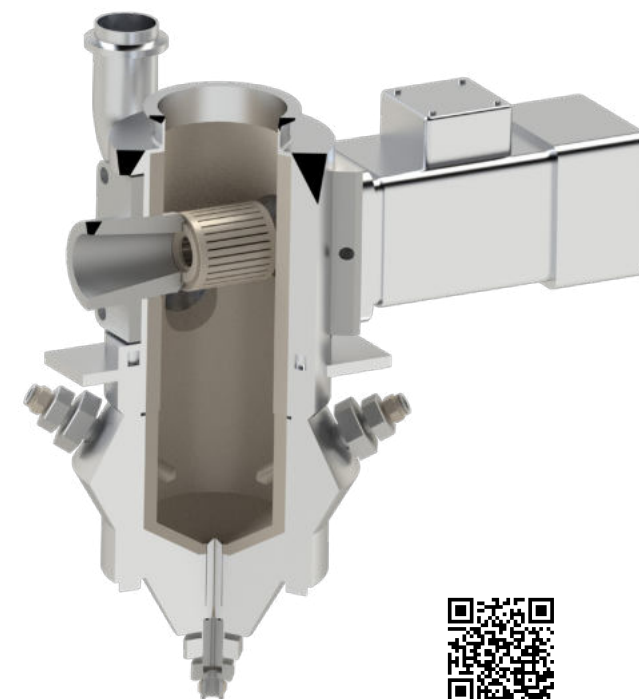
Slag



Wax



Lithium



Introduction

Micro Sizer Jet Mill 은 압축공기를 이용한 건식 분쇄 장치로서 연마제, 세라믹, 유리, 테프론, 왁스, 토너 등을 효과적으로 분쇄할 수 있게 설계 되어 있으며, 저 융점 원료 분쇄가 가능하고 강도가 높은 물질을 경제적으로 분쇄할 수 있는 장치 입니다. 원료는 호퍼로부터 Double Flap Valve에 의해 자동 투입되며 분쇄부에 설치되어 있는 Load Cell에 의해 자동 계량되어 분쇄 효율 및 분쇄량을 측정할 수 있습니다. 콤프레셔에서 공급된 압축공기가 특수 설계된 노즐을 통해 약 마하 1.5 속도로 분쇄기 내부로 유입되어 형성된 난기류 속에서 압축공기와 피 분쇄물의 충돌, 마찰, 전단에 의해 분쇄가 이루어 지며 분쇄기 상부에 고속 분급장치는 원심력에 의해 분쇄되지 않은 피 분쇄물을 분쇄부로 순환시켜 원하는 입도를 분급할 수 있는 장치이며 3.0um 이하로 정밀 분급 되고 분급된 피 분쇄물은 Cyclone, Bag Filter에 의해 제품이 최종 포집됩니다. 운전 Parameters로서는 Air 압력, Rotor의 회전속도, Separator의 회전속도, 원료의 공급속도, 분쇄기 내부 원료의 장입량 등이 있습니다.



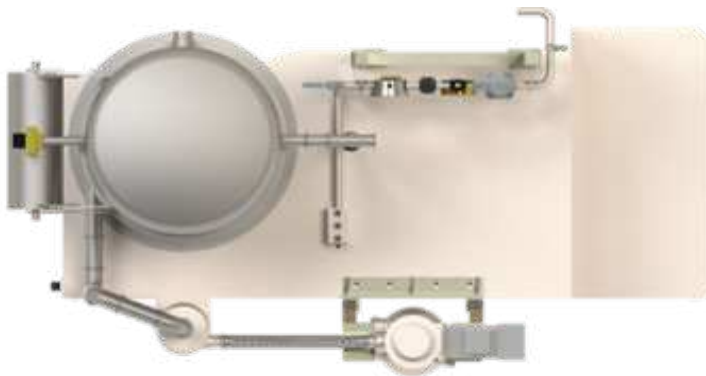
Separator



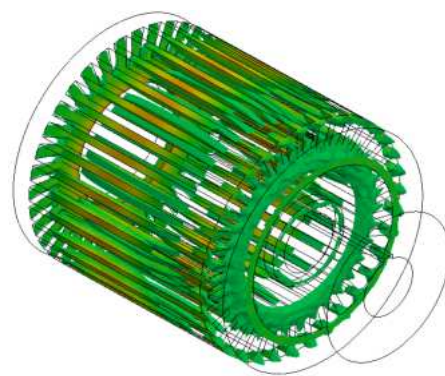
Nozzle

Features

- 1.제품의 입도분포도 조절
- 2.입도분포도의 범위가 좁다
- 3.실험실용부터 양산용까지의 다양한 모델
- 4.내마모성의 재질
- 5.Load cell에 의한 계량 운전가능
- 6.PLC 에 의한 자동운전 가능
- 7.저융점 물질의 분쇄에 탁월
- 8.컴팩트한 디자인 및 청소 간편



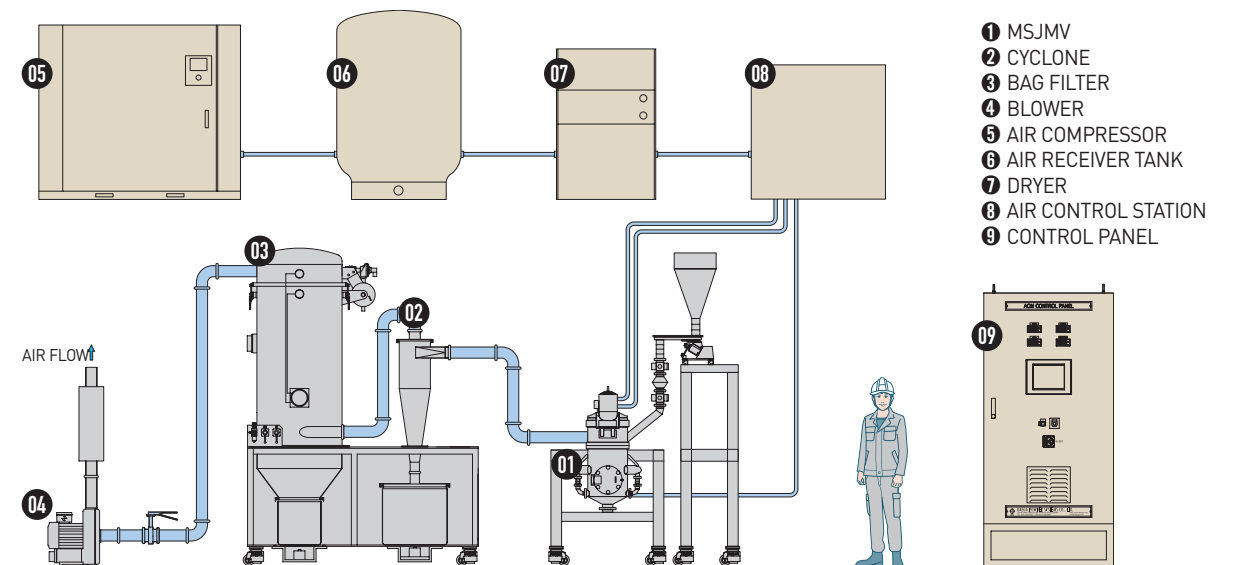
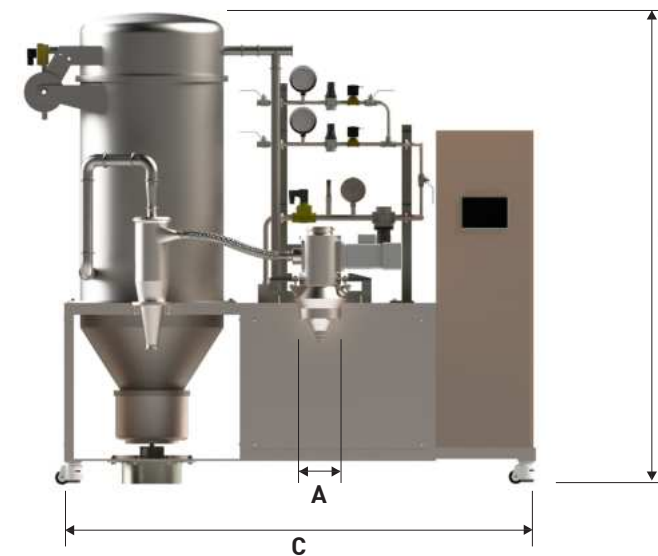
Top View



FEA

Standard Specifications & Dimensions

Specification		DGMSJMV-100	DGMSJMV-140	DGMSJMV-200
Diameter - A (mm)		100 (ID)	140 (ID)	200 (ID)
Total Height - B (mm)		1,950	2,160	3,600
Dimension - C X D (mm)		1,930X850	2,000X1,200	3,000X1,200
Grinding Zone	Air flow (m3/hr)	120	150	240
	Air pressure (kg/cm2)	5~7	5~7	5~7
Classifying Zone	Motor (kw)	0.75	2.2	2.2
	Speed (rpm)	23,000	18,000	12,000



※원료 및 특성에 따라 Spec 및 Performance 다를수 있습니다