

Typical Performance

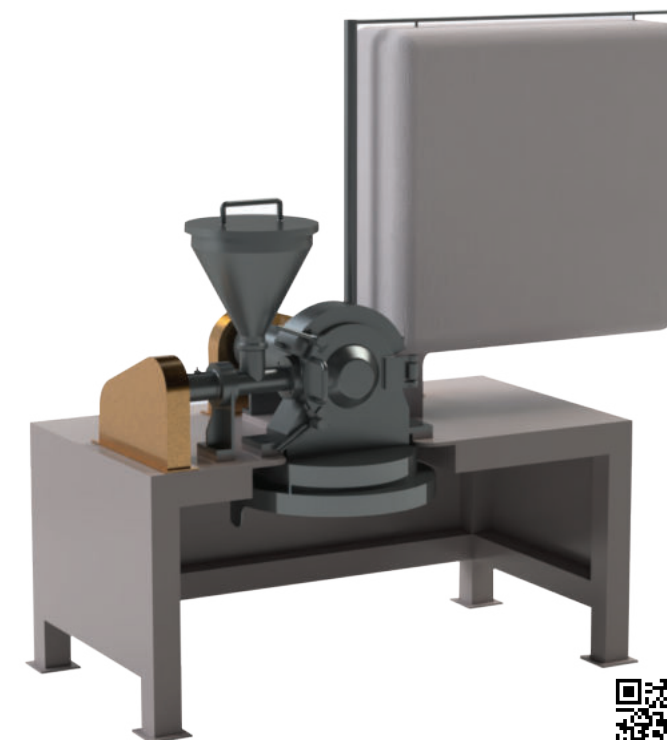
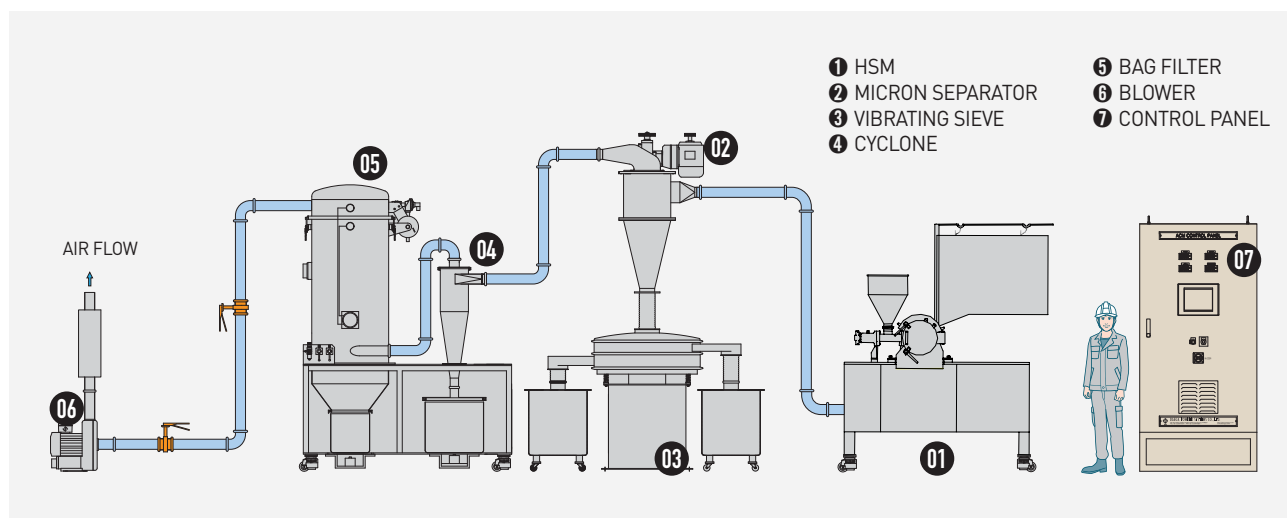
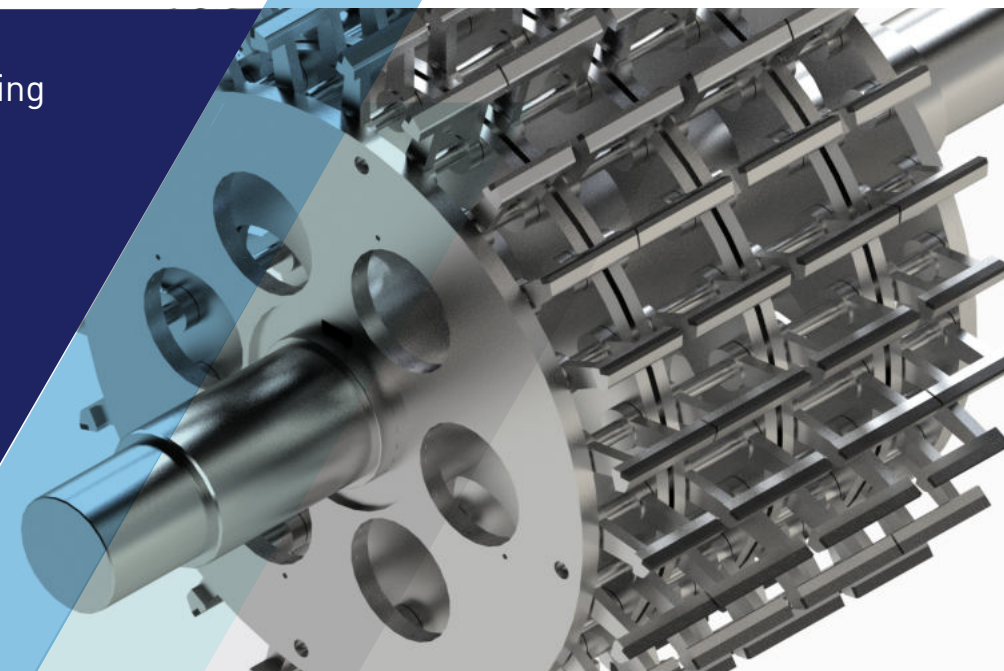
Pilot Test

Material	Model	Output	Capacity (kg/hr)
Iron oxide (산화철)	DGHSM-2	1.95um (d80)	300
Pigment (안료)	DGHSM-2	46um (d95)	200
Kaolin (고령토)	DGHSM-4	74um (d99)	1,900
Coal (석탄)	DGHSM-2	140um (d95)	350
Corn, Maize (옥수수)	DGHSM-4	74um (d99)	5,000
Fish meal (어분)	DGHSM-2	173um (d90)	300
Cocoa (코코아)	DGHSM-2	140um (d93)	800
Chalk (분필)	DGHSM-4	43um (d99)	2,700
Barley (보리)	DGHSM-2	140um (d95)	105
Caffeine (카페인)	DGHSM-1	381um (d99)	190
Dried banana (건조바나나)	DGHSM-2	140um (d97)	95
Activated carbon (활성탄)	DGHSM-2	61um (d95)	220
PVC	DGHSM-3	864um (d100)	90
Agricultural chemical (농약)	DGHSM-2	46um (d99)	300
Saw dust (목분)	DGHSM-2	140um (d62)	36
Limestone (석회석)	DGHSM-2	140um (d99)	800
Sugar (설탕)	DGHSM-2	46um (d98)	190
Job's tears (올무)	DGHSM-2	173um (d90)	100
Dried yeast (건조 효모)	DGHSM-2	173um (d100)	120
Ceramic (세라믹)	DGHSM-2	43um (d95)	300

※ 원료 및 특성에 따라 Spec 및 Performance 다를수 있습니다

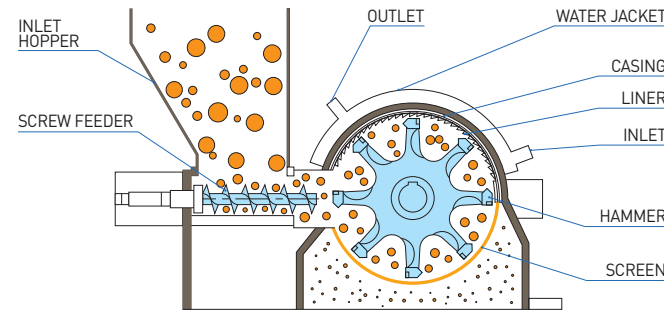
High Speed Mill

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



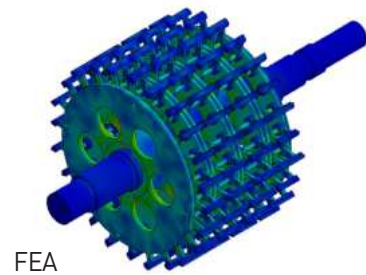
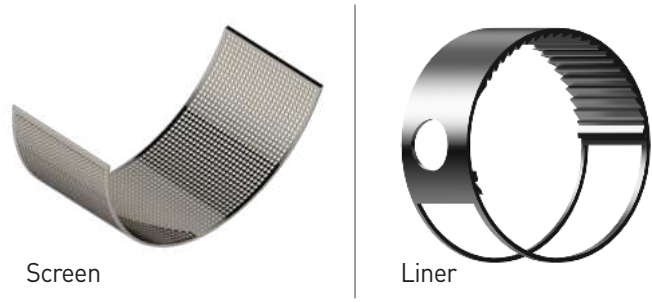
Introduction

High Speed Mill은 고속으로 회전하는 Hammer 와 Liner 사이에 서 충격력, 마찰력, 압축력, 전단력 등이 동시에 행해지는 충격 형 분쇄기 이다. 입도의 조절은 Screen의 형상과 크기, Hammer 와 Liner 사이의 간격 및 Hammer Speed에 의해 결정된다. 분쇄과정은 Hopper에 투입된 원료가 Screw feeder에 의해 분쇄 실로 보내지고 고속으로 회전하는 Hammer와 Liner에 의해 반복 분쇄된다. 소정입자 이하로 분쇄된 분쇄물은 Screen을 통하여 배출된다.



Features

- 1.처리 능력이 크고 연속 운전이 가능하다
- 2.균일한 분쇄 입도와 입도 조절이 가능하다
- 3.운전 조작이 간단하다
- 4.분쇄 조립이 용이하고 청소가 간편하다
- 5.내구성이 크고 단일 기종 또는 Plant 설비화가 가능하다



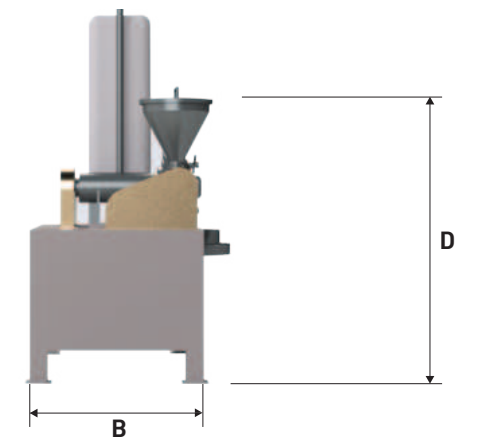
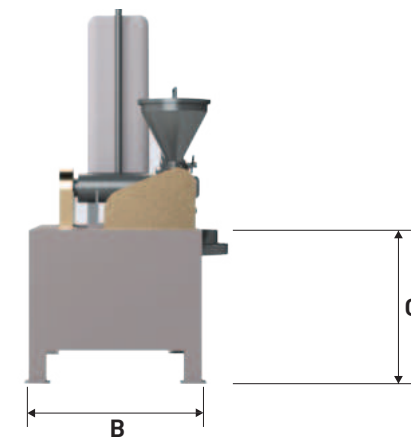
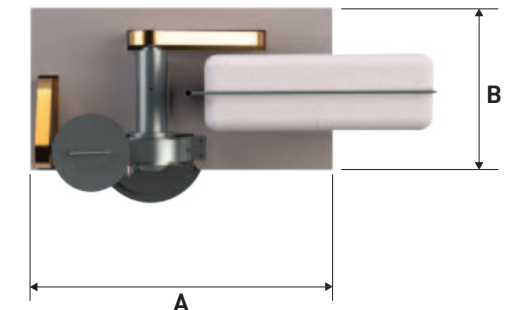
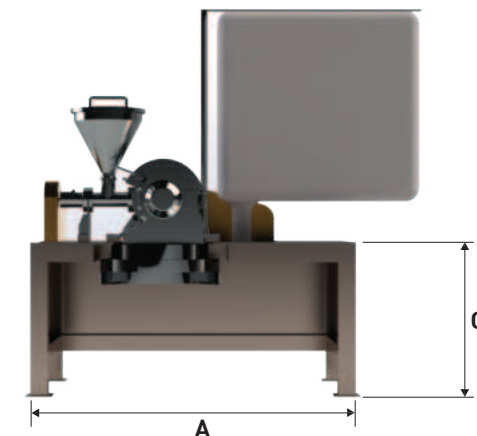
Application

- 세라믹스 (Ceramics)
- 화장품 (Cosmetics)
- 식품 (Foods)
- 제약 (Pharmaceuticals)
- 안료 / 염료 (Pigment / Dye)
- 산화철 (Ferrite)
- 간단한 설비로 분체를 얻고자 하는 분야 (Wide range industry with simple unit)



Standard Specifications & Dimensions

MODEL		DGHSM-1	DGHSM-2	DGHSM-3	DGHSM-4
Main Drive	MILL (HP)	7.5	15	50	75
	MILL SPEED (RPM)	7,800(MAX)	6,500(MAX)	4,700(MAX)	3,500(MAX)
	FEEDER (HP)	1	1	2	3
	FEEDER SPEED (RPM)	350(MAX)	170(MAX)	700(MAX)	540(MAX)
Air Flow Rate (m ³ /min)		6	10	20	40
Dimension	A	1,400	1,600	2,450	3,000
	B	800	1,000	1,250	1,500
	C	850	1,100	1,600	1,700
	D	1,400	2,200	2,700	2,900
Weight(kg)		250	600	1,500	2,000



※원료 및 특성에 따라 Spec 및 Performance 다를수 있습니다