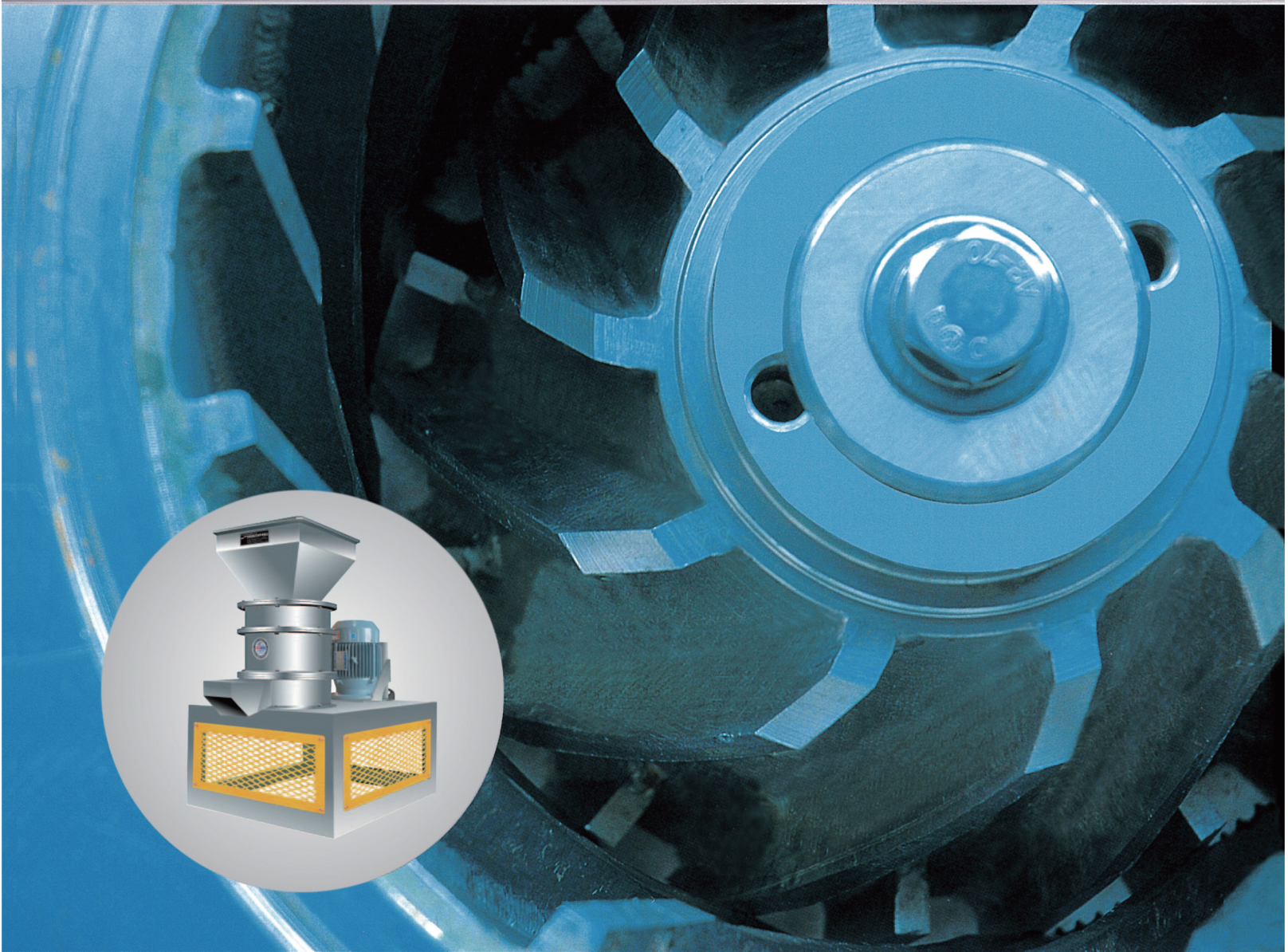


Wet Super Mill



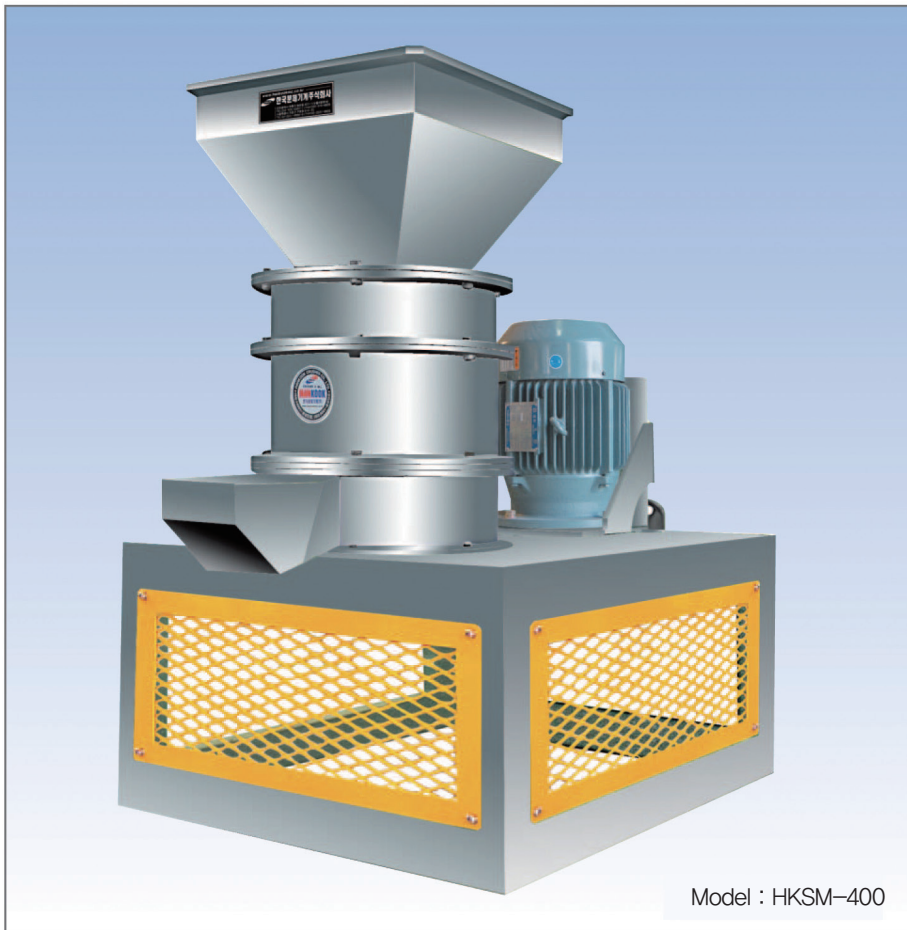
POWDER TECHNOLOGY & SYSTEM ENGINEERING

KPS

ADVANCED TECHNOLOGY TOWARD THE FUTURE

한국분체기계 (주)

WET SUPER MILL



Principle

원리

습식전용분쇄기로서분쇄시적당량의물을주입하면서운전해야한다. 분쇄물이 hopper를 통해 super mill 상부에 투입되면 super mill 내부에 부착된 고속회전하는 cone형 impeller-liner-internal gear에 의해 분쇄되어 하부 FAN으로 분쇄된 제품이 외부로 배출된다.

This wet-type grinder requires spraying proper amount of water while it is being operated. A cone-shaped impeller-linear-internal gear grinds down the material introduced from the top of super mill though the hopper and grinded material is discharged outside with an aid of a fan installed at the bottom.

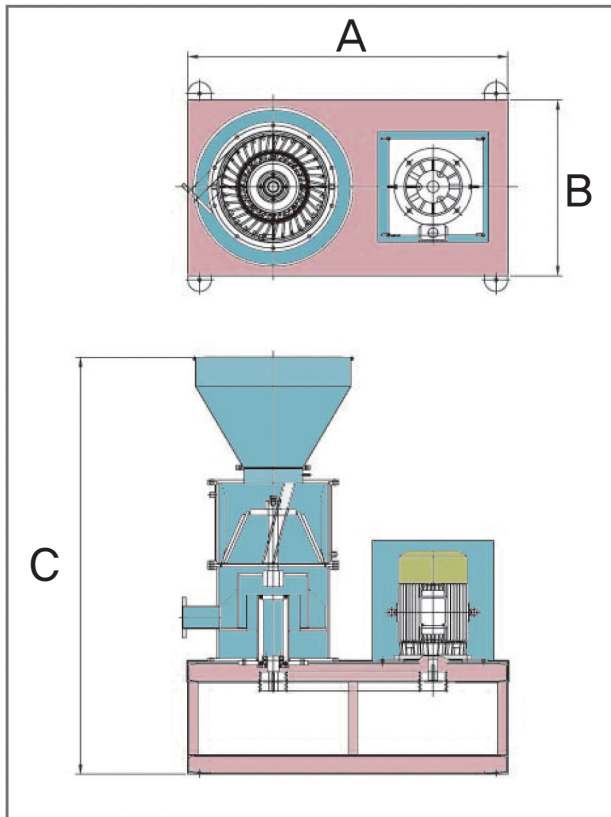
Features

특징

- 고기와 뼈를 동시에 PASTE 상태로 분쇄하기 때문에 양질의 미 분쇄물을 얻을 수 있다.
- 섬유질, 각질, 지방질 등을 분쇄할 때에는 저회전으로 분쇄할 수 있도록 설계되어 열발생을 극소화시켜 영양분이 그대로 살아있도록 제작되었다.
- COMPACT한 설계방식으로 제작되어 종래의 분쇄기보다 작은 작업공간을 차지하며 소음이 적어 작업환경을 쾌적하게 하도록 제작되었다.
- SPLINE CUTTER TYPE으로 제작되어 전력소모가 1/3이상 절감되며 동일시간에 많은 양을 분쇄할 수 있어 경제적으로 유리하다.
- 세계 최초로 4단 캣타형 날로 되어있고, 모두 10번의 절단, 분쇄효과가 있어 아무리 견고하고 질긴 물체라도 신속하게 조미립자로 분쇄처리 될 수 있다.
- 분쇄물의 입자 크기나 양을 간단한 기계조작으로 조절 가능하며 물성의 특성에 따라 다양한 기종이 있어 소비자의 선택의 폭을 넓혔다.

- Both meat and bones are grinded into fine paste at the same time.
- Low speed operation is available for grinding fibroid, horny and fat materials to minimize the heat generation and to keep the nutrient preserved.
- Compact size requires only small space and its low-noise design helps comfortable work environment.
- Spline cutter system reduces power requirement by more than 1/3 and is economically advantageous since large volume can be treated at a time
- 4-stage cutters adopted first time in the world offers all 10 times of cutting and grinding effects to quickly grind even rigid and tough material into fine particles.
- Particle size and volume can be adjusted by simple machine controls. Wide range of choices is available according to material properties.

식품, 의약품, 화장품, 화학, 한약 사료, 비료, 폐기물 기타



Specifications

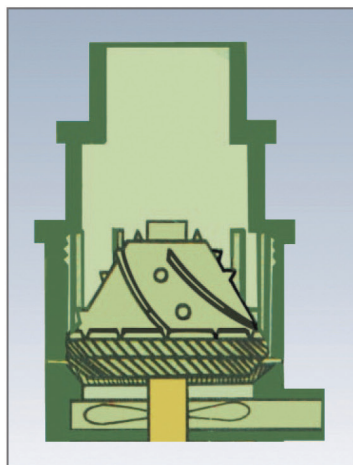
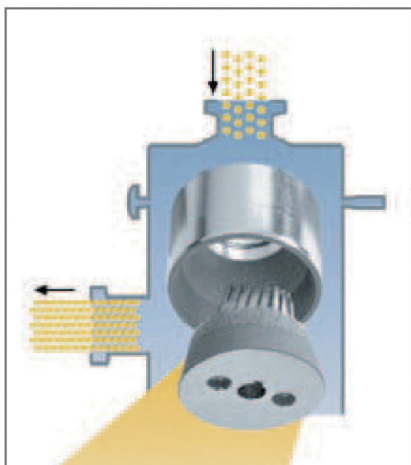
사양

TYPE	MOTOR(Hp)	회전수(rpm)	생산능력(kg/h)
HKSM-100	5	4000	50
HKSM-150	10	3000	100
HKSM-200	30	2100	300
HKSM-250	50	1750	400
HKSM-300	75	1600	500
HKSM-400	100	1500	1000

Dimensions

규격

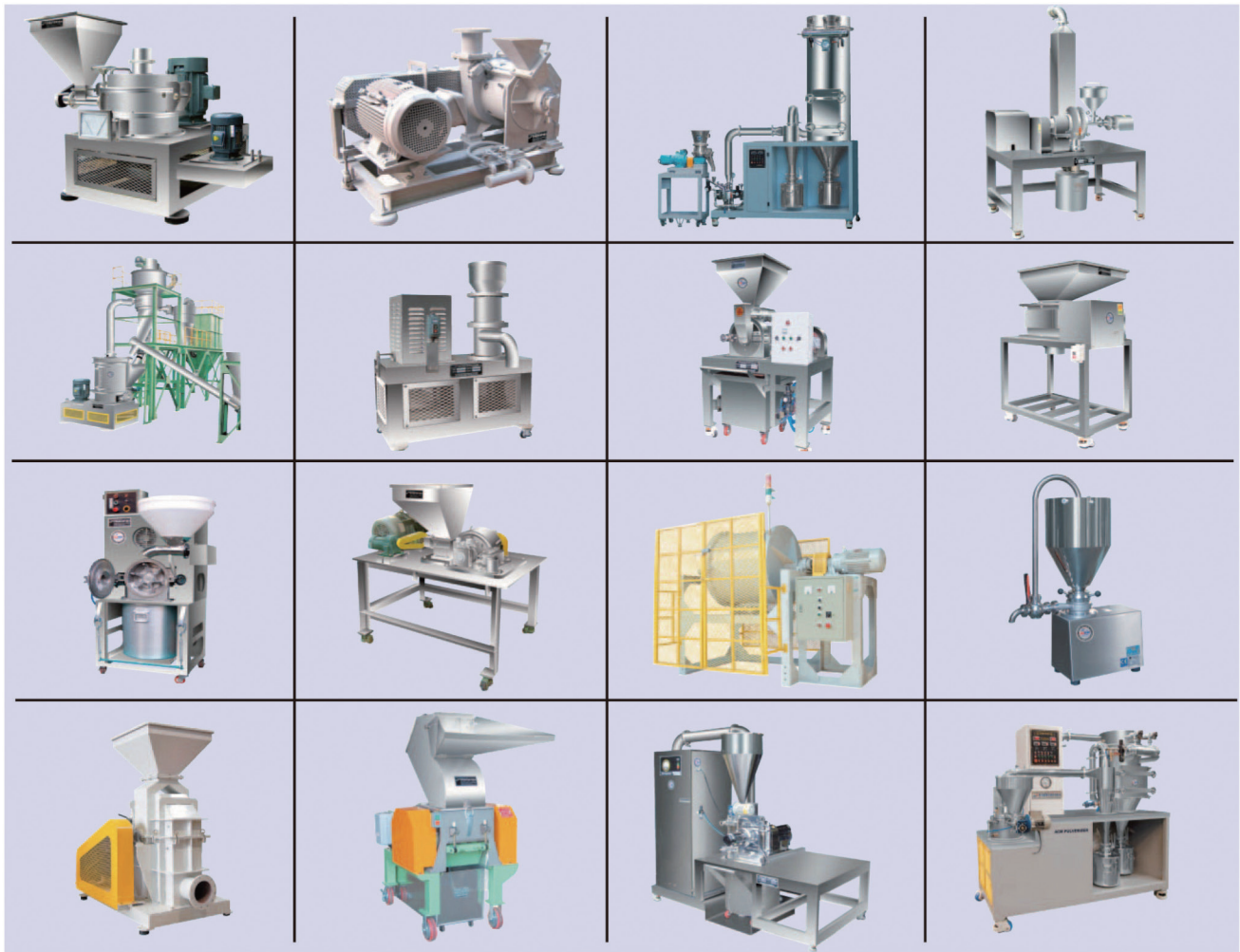
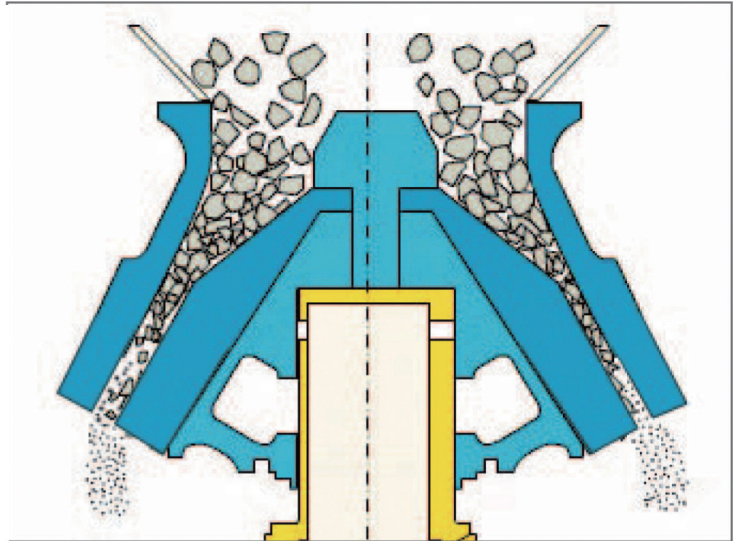
A(mm)	B (mm)	C (mm)
1,200	700	1,500
1,350	800	1,800
1,500	900	2,000
1,650	1,000	2,200
1,800	1,000	2,300
2,000	1,200	2,400



Business Line

- AIR CLASSIFIER MILL
- AIR JET MILL
- MICRO JET MILL
- AIR ROTOR MILL
- TURBO AIR MILL
- HIGH SPEED MILL
- ATOMIZER
- IMPACT CRUSHER
- HAMMER MILL
- ROTARY CUTTER MILL
- CAGE MILL
- FITZ MILL
- PIN CRUSHER
- PLASTICS CRUSHER
- JAW CRUSHER
- ROLLER MILL
- BALL MILL
- SUPER GRIND MILL
- BEADS MILL
- BASKET MILL
- ATTRITION MILL
- CHOPPER MILL
- COLLOID MILL
- SHREDDERS
- SEPARATOR
- SHIFTER
- MIXER
- MULTI CYCLONE
- BAG FILTER
- DUST COLLECTOR
- FEEDER
- ROTARY VALVE
- SCREW CONVEYOR
- BELT CONVEYOR
- BUCKET ELEVATOR

Wet Super Mill Structure



KPS

한국분체기계 (주)

본사 · 공장 22837 인천광역시 서구 가정로 37 번길 14

Tel. 032-505-5580 Fax. 032-876-8454

기술연구소 Tel. 032-576-2300 Fax. 032-576-9650

E-mail. hkc@hankookmc.co.kr www. hankookmc.co.kr

