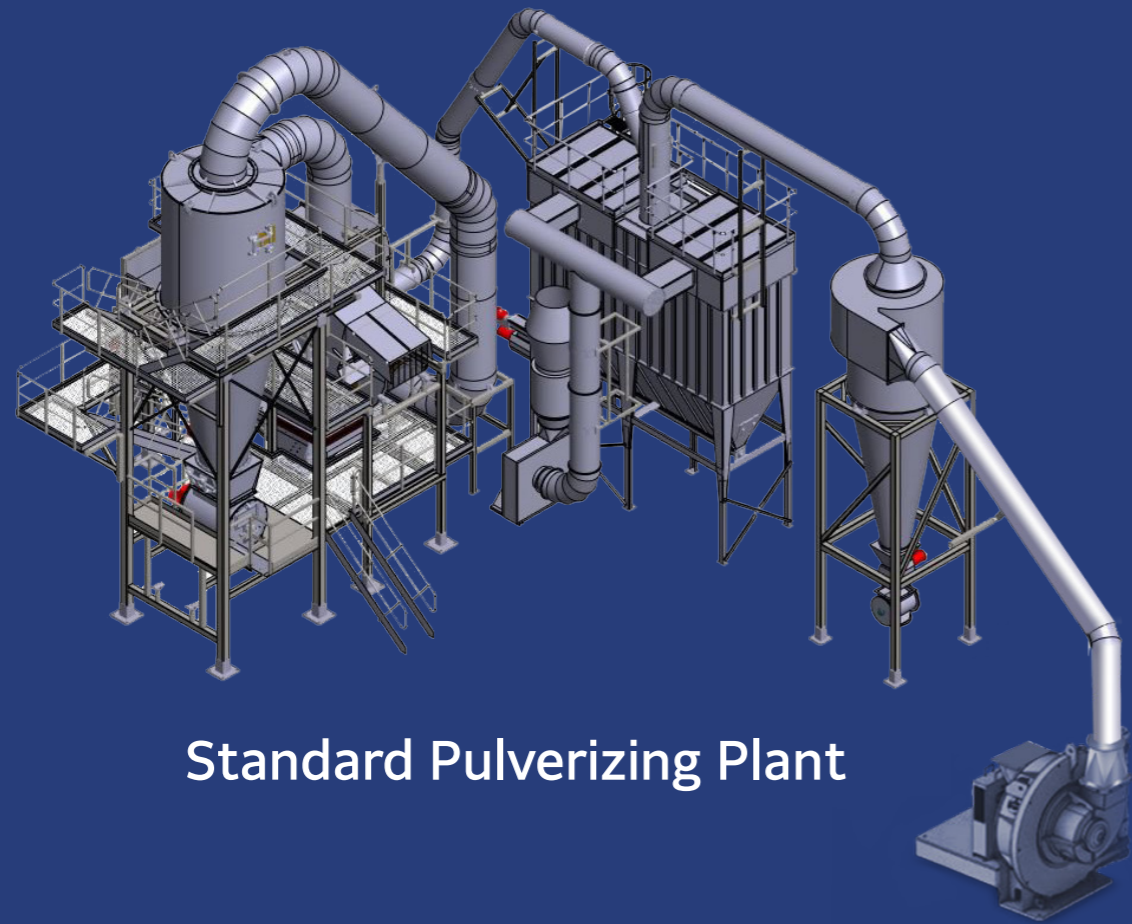
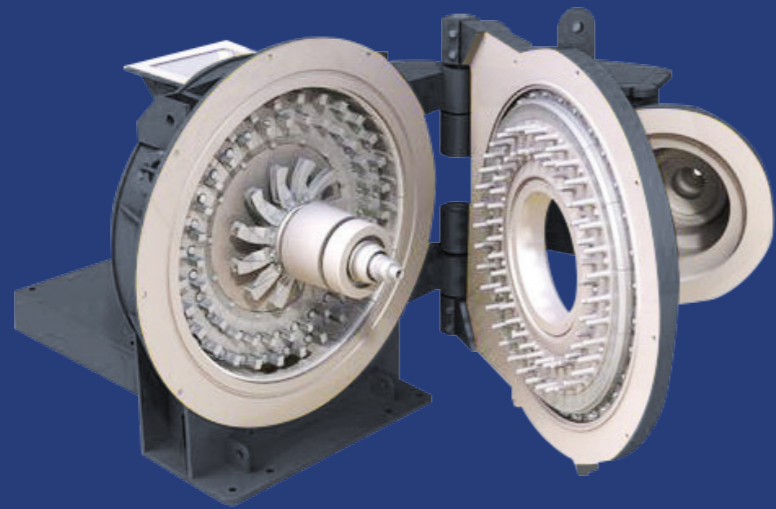


Milling Technology Selection for Particle Size Reduction



Standard Pulverizing Plant



KPS

SIZE REDUCTION TECHNOLOGY


한국분체기계 (주)

본사 · 공장 22829 인천광역시 서구 가재울로 32 번길 31

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

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

KPS 파인임팩트밀 Fine Impact Mill

INNOBIZ | MAINBIZ | ISO9001 | ISO14001 | CE | 
벤처인증기업 | 부품소재전문기업 | 인천시비전기업 | 인천시유망중소기업



KPS

ADVANCED TECHNOLOGY TOWARD THE FUTURE

한국분체기계 (주)

Need a hand with your bulk solids handling?



Fine Grinding From Soft To Medium Hard Pharmaceutical Chemical Metal And Food Products



분쇄 적용 화학, 석유화학, 의약품, 화장품, 2차전지, 금속, 식품, 기타

원리 및 특징

초미분쇄, 그리고 초미 해쇄에 탁월한 성능으로 타기종과 완전히 차별화된 첨단 분쇄기로서 본체 상부에 장착된 공급 Feeder에 의해 투입된 원료는 본체 도어측 핀디스크의 중앙에서 본체측 핀디스크의 중심부로 공급된다. 공급된 원료는 고속으로 회전하는 도어측과 본체측 고정 핀디스크 핀에 의해 분쇄가 이루어진다. 8,000~15,000의 고속 RPM에 의하여 초미 분쇄, 초미 해쇄가 이루어진다.

- ✓ 분쇄기 내부 입도를 제어하는 스크린을 사용하지 않는 Grinding방식이므로 내부 체류가 거의 없이 이물질도 발생하지 않고 청소가 아주 용이하다.
- ✓ 모터 직결로 회전하는 1~2개의 핀디스크의 상대 회전으로 양 핀디스크의 합산에 따른 강력한 충격력을 얻어 초미분쇄가 가능하다.
- ✓ 모든 핀디스크가 회전하기 때문에 원심력의 작용 원리로 정착성, 응집성이 있는 원료도 분쇄가능하다.
- ✓ 분쇄로 인한 발열이 적기 때문에 물성의 변화가 거의 없다 (상온 20~30℃)

Application chemical, petrochemical, medicine, cosmetics, secondary batteries, metals, food and other

Unsurpassed Quality And Productivity-Ultra Fine Powders



Principle & Features

The materials injected by the feeder mounted on the top of the main body, as an advanced mill that is completely differentiated from other type of mill due to its excellent performance in ultra-fine crushing, are supplied from the center of the main door pin disc to the center of the main body. The supplied material is pulverized by fast-rotating door-side and fixed pin disc pin on the main body. Superfine grinding and ultra-fine cracking are achieved at a high speed of 8,000 to 15,000 RPM.

- ✓ As it does not use a screen that controls the internal particle size of the mill, there is little internal retention, no foreign substances, and it is very easy to clean.
- ✓ The relative rotation of one or two pin disks rotated by direct motor connection gives the powerful impact force of the sum of the two pin disks.
- ✓ As all pin discs rotate, the principle of action of centrifugal force is capable of grinding the adhesive and cohesive raw materials.
- ✓ Due to the low heat generated by grinding, there is little change in substance (temperature 20 to 30℃)

Specifications

Spec	Model	HKF-60	HKF-100	HKF-140	HKF-180	HKF-240	HKF-300
Main Power	HP	5HP X 500Hz	7.5HP X 400Hz	10HP X 333Hz	30HP X 60Hz	50HP X 60Hz	120HP X 60Hz
Disc Speed	RPM	15,000	12,000	10,000	2,400	4,000	3,000
Pin Q'ty	EA	Ø3-400	Ø3-730	Ø3-760	Ø7-541	Ø16-127	Ø7-2344
Size	Length	mm	950	970	990	1,730	2,200
	Wide	mm	750	800	900	1,000	1,219
	Height	mm	1,500	1,800	1,650	1,750	1,530

