


SINCE 1982
SIZE REDUCTION TECHNOLOGY



핀밀

Pin Mill

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

PIN MILL PULVERIZING SYSTEM



본사 · 공장

KPS

SIZE REDUCTION TECHNOLOGY

한국분체기계 (주)

본사 · 공장 22837 인천광역시 서구 가재울로 32 번길 31

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



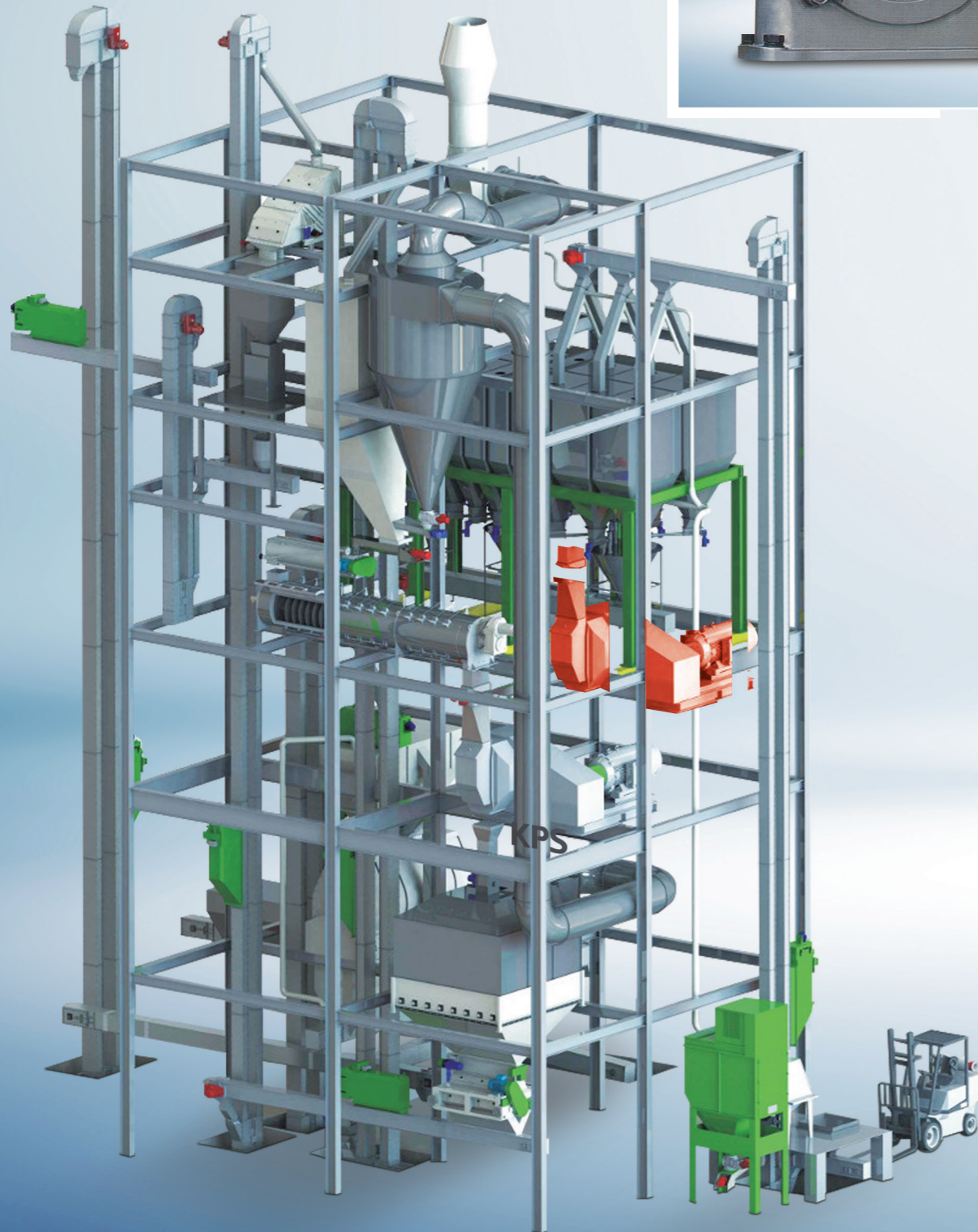
KPS

ADVANCED TECHNOLOGY TOWARD THE FUTURE

한국분체기계 (주)

GRAIN PULVERIZING PLANT

(HKP-300 MODEL)



분쇄 적용

식품, 의약품, 화학, 석유화학, 금속, 미네랄, 사료, 비료, 2차전지, 기타

Principle & Features

PIN MILL 내부는 PIN (충격기둥)이 2~3열로 방사상에 부착된 ROTOR (회전판)과 그곳에 맞물리도록 장치된 STATOR (고정판)으로 구성되어있다. 분쇄물은 ROTOR와 STATOR 중심부로 공급되어 회전시 발생하는 공기의 흐름과 함께 확산되어 차레대로 PIN의 원주속도가 상승됨에 따라 강한 충격력을 연속으로 받아서 이에 미분화가 진행된후 다시 입도 SCREEN을 경유하여 정립되어 배출된다. 양질의 미분쇄를 생산 획득할 수 있는 범용 분쇄기종이다.

- ✓ 건조된 다양한 모든 물질의 분쇄(해쇄)가 가능하다. (습식도 가능)
- ✓ 분쇄기 내부 구성의 다양성과 변환에 의해 입상에서 미분까지 광범위한 분쇄를 할 수 있다
- ✓ 분쇄기 재질을 자유롭게 선택할 수 있고 특히 GMP, HACCP, FDA 적용 TYPE으로 제작할 수 있다.

Principle & Features

The structure of the Pin Mill consists of a rotor (rotary plate) attached to two or three rows of PIN (shock pillar) radially and a STATOR (fixed plate) fitted to fit there. The pulverized material is supplied to the central part of the rotator and the stator and diffused together with the air flow generated during the rotation. As the circumferential speed of the PIN is sequentially increased, the strong impulsive force is continuously generated, and after the fine powderization is progressed, And then discharged.

This machine is a general purpose crushing machine which can obtain and produce high quality fine powder.

- ✓ It is possible to crush (Disintegration) all the various materials that have been dried. (Also wet materials)
- ✓ A wide range of grinding is possible, from granular to fine powder, by the diversity and transformation of the internal structure of the pin mill.
- ✓ The material of crusher can be freely selected, especially GMP, HACCP, FDA types are possible.

Specifications

MODEL		HKP-50	HKP-100	HKP-140	HKP-160	HKP-200	HKP-240	
SPEC								
MAIN POWER	HP	3	5	20	25	40	50	
SCREEN WIDTH	mm	56	87	98	98	98	98	
PIN Q' TY	EA	4/8	4/8	5/10	8/12	8/12	10/16	
DISC SPEED	RPM	5,000~7,000	4,000~6,000	3,000~5,000	2,500~5,000	2,500~4,500	2,000~4,000	
AIR VOLUME	m ³ /min	3~5	5~10	8~12	10~15	12~20	15~25	
SIZE	LENGTH	mm	700	750	850	1,000	1,220	1,500
	WIDE	mm	1,220	1,300	1,500	1,800	2,000	2,400
	HEIGHT	mm	1,440	1,500	1,720	2,020	2,180	2,640
WEIGHT	kg	650	1,100	1,300	1,600	1,900	2,000	