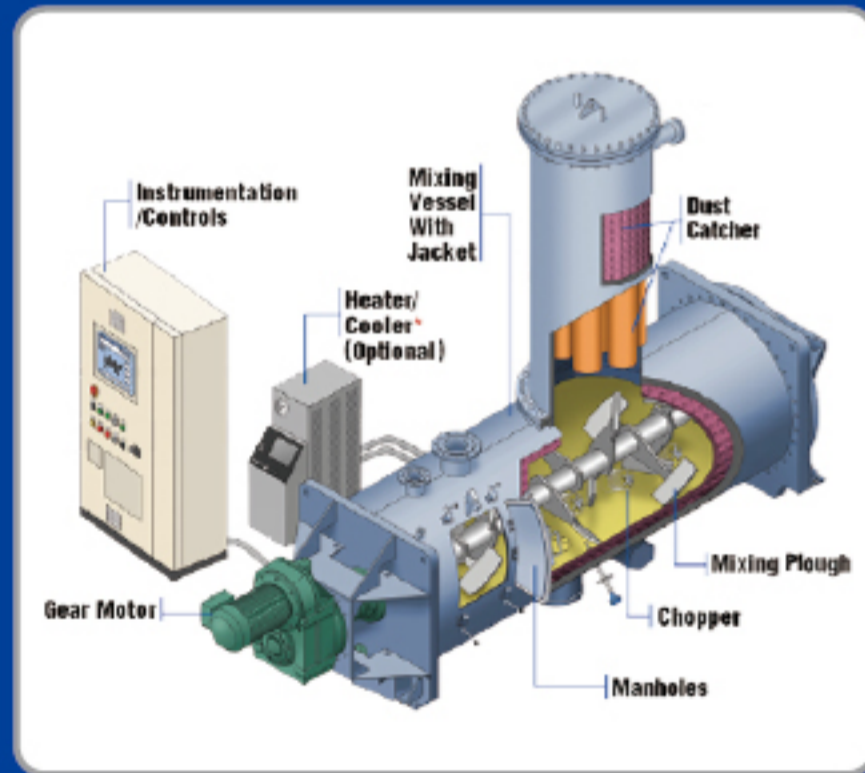


KPS

Mixing System and Components For Plant



Ploughshare Mixer Drying System



SINCE 1982
SIZE REDUCTION TECHNOLOGY

KPS

PLOUGHSHARE MIXERS (Shovel Mixer)

INNOBIZ | MAINBIZ | ISO9001 | ISO14001 | CE | K

벤처인증기업 | 소재·부품·장비전문기업 | 인천시비전기업 | 인천시유망중소기업



KPS

KOREA POWDER SYSTEM

한국분체기계 (주)

본사·공장 22829 인천광역시 서구 가재울로32번길 31
Tel. 032-505-5580 Fax. 032-876-8454

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



Powder Technology & System Engineering

KOREA POWDER SYSTEM

KPS

ADVANCED TECHNOLOGY TOWARD THE FUTURE

한국분체기계 (주)

Exceptional Regrind Quality

Easy Maintenance & Safety

Application Flexibility

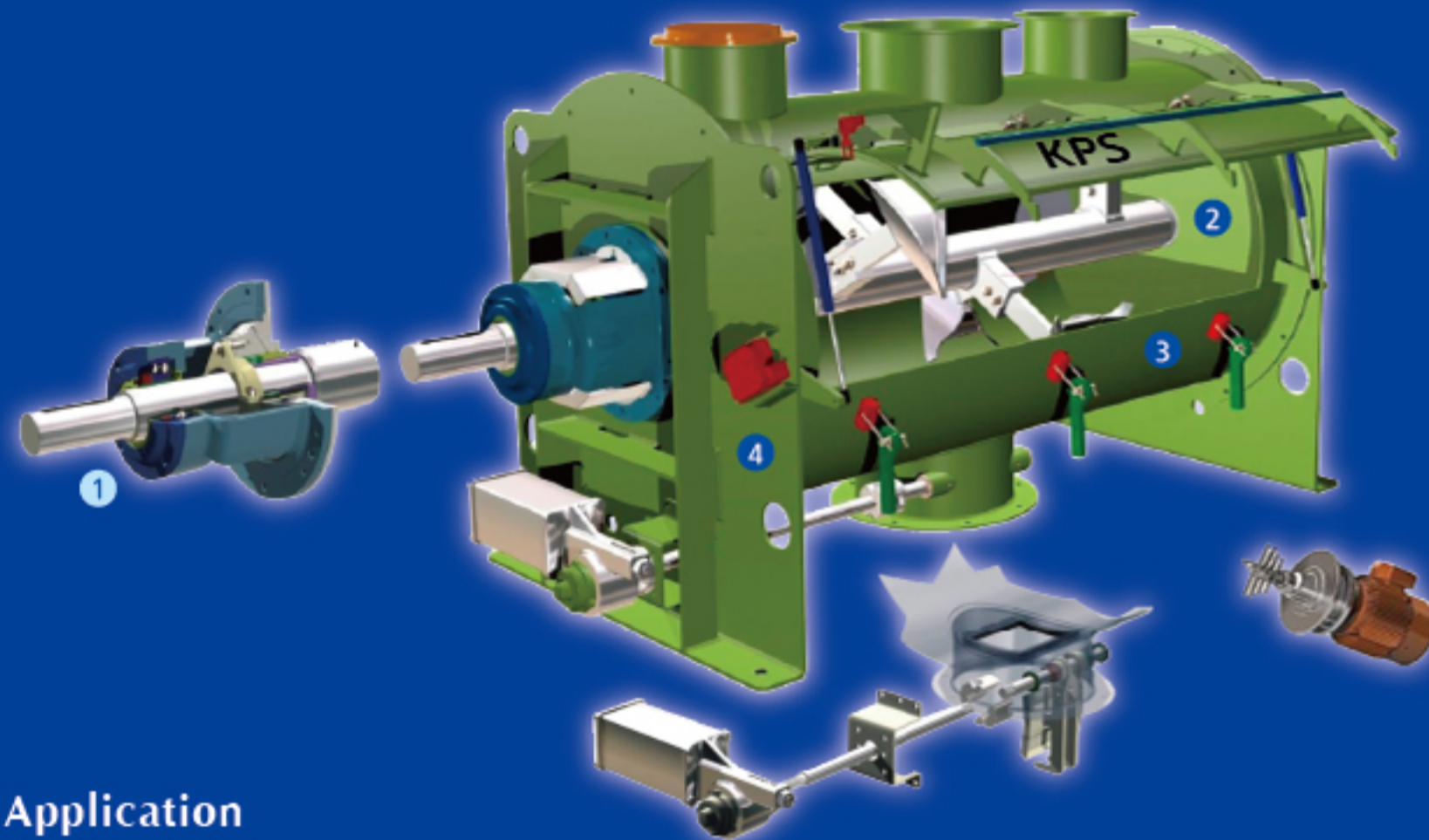
KPS PLOUGHSHARE MIXER

KPS PLOUGHSHARE MIXER (SHOVEL MIXER)는 제품의 기계적 유체화 원리를 기반으로 합니다. 장착된 Chopper Blade에 의해 혼합과 분쇄를 동시에 작업할 수 있는 타기종과 원전 차별화된 최첨단 혼합기종입니다. 혼합기 내부 수평 단일축인 중심축에 정기(산) 모양의 Blade를 Screw 방향으로 등분 장착된 회전 속도 원심력에 의해 소용돌이(와류) 작용으로 3차원적인 운동의 영향에 의해 서로 병합되어 경밀한 최고의 혼합이 이루어집니다.

입자의 크기와 비중이 다른 물질의 원료도 신속하고 탁월한 경밀 균일한 혼합을 할 수 있으며 Blade 사이에 장착 설치된 Chopper Blade의 고속 회전의 작용으로 혼합물의 전단, 해쇄, 분쇄 등의 효과를 얻을 수 있습니다. 특징은 단 시간내 (1~4분) 혼합할 수 있으며 입도 사이즈, 비중의 차이가 큰 원료 혼합에 아주 적합합니다. 소량 다품종 혼합시 균일하게 혼합 형성된 입자의 혼합물을 얻을 수 있습니다. Powder+Powder 혼합의 경우 미량의 침가제 경밀 혼합에 아주 뛰어난 효과가 있습니다. 점도가 있는 원료의 혼합에도 매우 적합합니다. Chopper Blade의 작용으로 원료의 뭉침 현상이 거의 없습니다. 혼합시 원료에 마사지 효과를 줄 수 있어서 혼합과 반응이 필요한 원료에 매우 적합합니다. 옵션에 의해 습식 혼합기도 제작할 수 있습니다.

Constant mixing quality

The KPS Ploughshare Mixer is the ideal machine to obtain highest quality mixtures. Mixing is quick, yet gentle. Hundreds of mixers supplied by KPS over the last three decades all over the world stand for total reliability and durability.

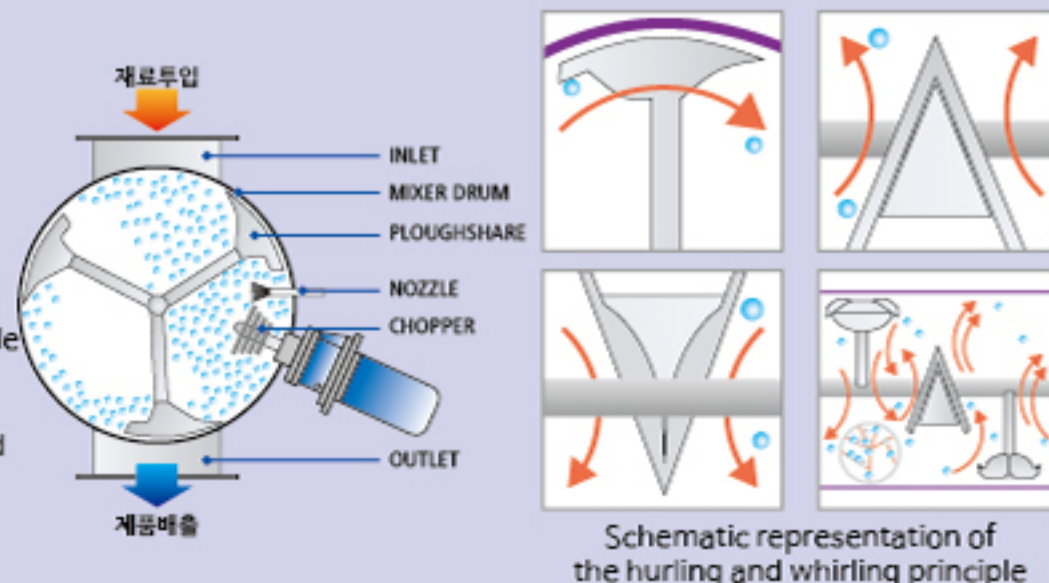


Application



Benefits

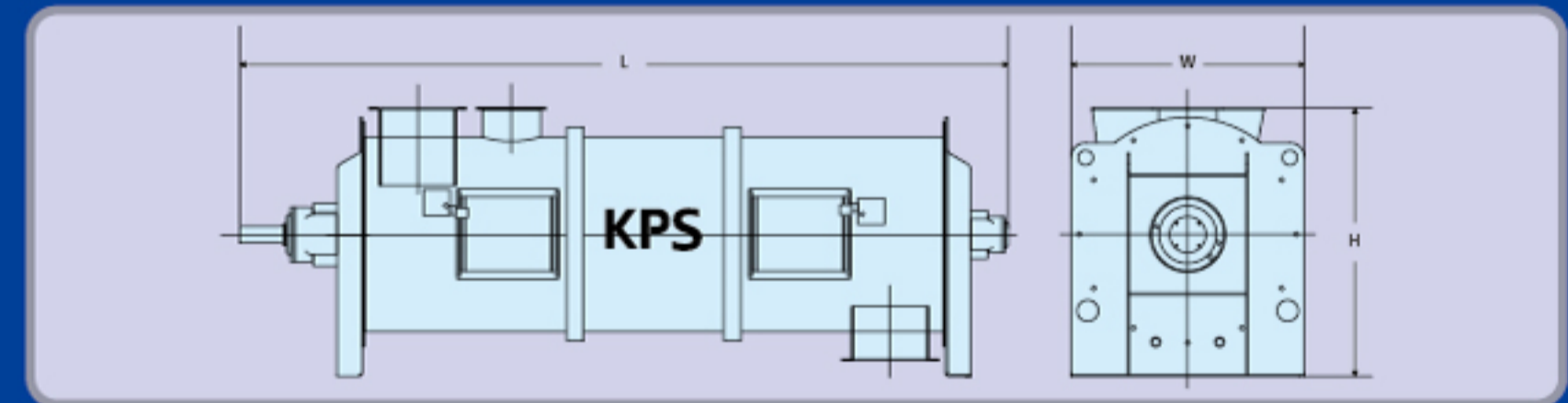
- 1 End bearing assemblies with various types of shaft seals (air or nitrogen-purged)
- 2 Adjustable, replaceable mixing tools
- 3 Large inspection doors enabling comfortable access to the interior of the mixer
- 4 Heavy-duty mixing chamber manufactured in carbon steel, anti-wear steel, or 304 - 304L / 316 - 316L stainless steel



KPS Mixing System For The Production of International, High Quality Products



Dimension



Specification

| NO | MODEL | Vessel Capacity (t) | Work Capacity (t) | Power (kw) | Vessel | | Total Dimension H x W x L (mm) |
|----|----------|---------------------|-------------------|------------|--------------|------------|--------------------------------|
| | | | | | Diameter (ø) | Width (mm) | |
| | HKP-0.1 | 100 | 60 | 3 | 410 | 800 | 830 x 850 x 1525 |
| | HKP-0.3 | 300 | 180 | 5 | 550 | 1300 | 1170 x 1100 x 2325 |
| | HKP-0.5 | 500 | 300 | 7.5 | 710 | 1300 | 1250 x 1150 x 2320 |
| | HKP-1.0 | 1000 | 600 | 11 | 910 | 1600 | 1560 x 1400 x 2700 |
| | HKP-2.0 | 2000 | 1200 | 18.5 | 1110 | 2100 | 1750 x 1580 x 3300 |
| | HKP-4.0 | 4000 | 2400 | 22 | 1440 | 2500 | 2110 x 1920 x 4160 |
| | HKP-6.0 | 6000 | 3600 | 30 | 1610 | 3000 | 2450 x 2320 x 4650 |
| | HKP-8.0 | 8000 | 4800 | 37 | 1710 | 3600 | 2600 x 2400 x 5340 |
| | HKP-10.0 | 10000 | 6000 | 45 | 1910 | 3600 | 2800 x 2560 x 6320 |