

**KPC**



**K**

SERIES

# SINGLE SHAFT SHREDDER

## SINGLE SHAFT SHREDDER [K Series]

---

**K Series Single Shaft Shredders** are heavy duty machines ideal for the size reduction of flexible and/or medium hardness. The fast acting, PLC controlled swing pusher automatically forces material to the rotor according to motor loading, maximizing material throughput.

Efficient hook/blade structures provide powerful crushing performance, reverse rotation when trapped, high efficiency, robust, durable, robust and abrasion resistant mechanical structures are suitable for demanding recycling operations

K 시리즈 단일축 분쇄기는 신축성 있거나 중간 경도 소재의 크기 감소에 이상적인 heavy duty 기계입니다. 고속으로 작동되는 PLC 제어 스윙 푸셔는 모터 부하에 따라 재료를 로터에 자동으로 밀어 넣어 재료 처리량을 극대화합니다.

효율적인 훅/블레이드 구조로 강력한 파쇄 성능을 제공하며 인버스 모터 장착으로 끼임 발생시에 역회전이 가능하고 견고하고 내구성과 내마모성이 뛰어난 고효율 기계 구조로 까다로운 재활용 작업에 적합합니다.



## Features

---

- Energy efficient + maximum cutting force & productivity
- Shock absorbing gearbox reduces stress on drive components
- Rotor knives can be rotated and used on several edges before replacement
- Long life counter knives can be used on two edges and adjusted to maintain cutter clearance
- Stand alone electrical control panel with PLC control system

## Typical Applications Include:

---

- Plastics – Mouldings, Purgings / Lump, Profiles, Films etc.
- Timber / Wood – Pallets, Joiners Waste, Green Waste etc.
- Paper & Cardboard – Confidential Documents, Production Waste, Packaging Materials etc.
- Copper – Household, Automotive, Telecoms and Industrial Cables including S.W.A
- Aluminum – Used Beverage Cans (UBC's), Swarf, Cables etc.
- Textiles – Carpet (Rolls & Tiles), Garments etc.
- Security Destruction – Counterfeit Items, Faulty Goods, Out of Date Stocks etc.
- Foams – Production Waste, Insulation Materials, Product Fillings etc.

## Features

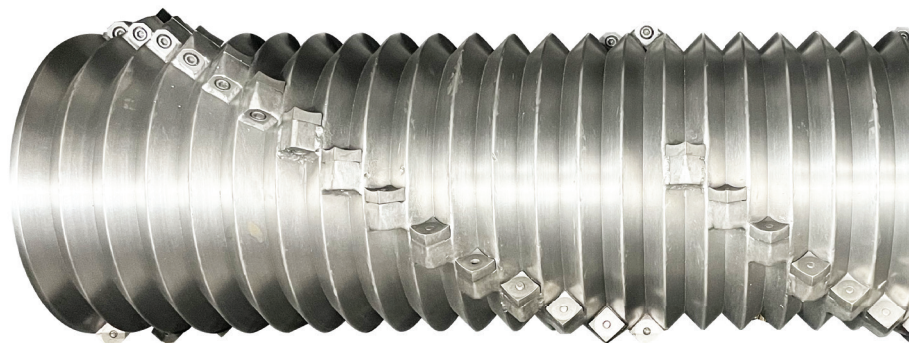
---

- 에너지 효율 + 절삭력 최대화 및 생산성
- 충격 흡수 기어 박스가 구동 부품에 미치는 스트레스를 줄여 줍니다.
- 로터 나이프는 교체하기 전까지 여러 가장자리로 회전하여 사용할 수 있습니다.
- 장수명 카운터 나이프는 2개의 가장자리에 사용 가능하고 커터 간극을 유지할 수 있도록 조정 가능
- PLC 제어 시스템을 갖춘 독립형 전기 제어 패널

## Typical Applications Include:

---

- 플라스틱 - 몰딩, 퍼징 / 덩어리, Profiles, 필름등.
- 목재 - 팔레트, 조이너스 폐기물, 그린 폐기물 등.
- 종이 & 판지 - 기밀 문서, 생산 폐기물, 포장재 등.
- 구리 - 가정용, 자동차, S.W.A를 포함한 통신 및 산업 케이블
- 알루미늄 - 사용 된 음료수 캔(UBC's), Swarf, 케이블 etc.
- 섬유 - 카펫 (롤 & 타일), 의류 등.
- 보안 파괴 - 위조품, 불량품, 유통기한 지난 재고 등.



# SPECIFICATION

## Single Shaft Shredder

	Motor (kw)	RPM	Rotating Blade Size (mm x sheet)	Rotor Size (Ø x Width mm)	Dimension (W x D x H mm)	Weight (Kg)
K-22	22	100	40 mm x 15 sht	320 x 870	1818 x 2282 x 2400	3,000
K-30	30	100	40 mm x 30 sht	320 x 870	1818 x 2282 x 2400	4,000
K-45	45	100	40 mm x 38 sht	320 x 1080	2095 x 3500 x 2680	7,000
K-75	75	100	40 mm x 46 sht	400 x 1300	2558 x 3694 x 3205	10,000
K-90	90	90	40 mm x 54 sht	500 x 1550	3021 x 3849 x 3548	14,000

\* Motor specifications are subject to change depending on shredding material

## KPC

### Main office & factory

Address. 8, Ansim-ro 59 gil, Dong-gu, Daegu, 41081, South Korea  
Tel. 82-53-962-4839  
Fax. 82-53-962-6383  
URL [www.kpccorp.co.kr](http://www.kpccorp.co.kr)

### Kyungjin Branch

Address. Gwangmyeong park Xi Tower A #2024, 67,  
Saebitgongwon-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do,  
14348, Korea  
Tel. 82-2-2637-9188  
Fax. 82-2-2637-9118  
URL [www.kpccorp.co.kr](http://www.kpccorp.co.kr)  
[www.kpctitanium.com](http://www.kpctitanium.com)