



### **Trituradora de plástico tipo escama serie PC-GP**

La trituradora de plástico de Papé GP tipo escama, también conocida como granuladora universal de plástico, presenta un diseño único de portacuchillas, con una posición intermedia entre una cuchilla de garra y una cuchilla plana.

Es adecuada para triturar diversos productos plásticos, como láminas, tubos, perfiles, láminas y materiales de embalaje. También se puede utilizar para procesar materiales de colada. Esta trituradora tiene amplias aplicaciones en procesos de moldeo de plástico, como moldeo por inyección, extrusión y moldeo por soplado, así como en el reciclaje y la reutilización de plástico.

La trituradora de plástico tipo escama presenta capacidades de trituración estables y eficientes. Puede moler residuos plásticos en partículas de tamaños deseados, con formas uniformes y un contenido mínimo de polvo.

### **Características de la serie GP**

1. El portacuchillas se encuentra entre una cuchilla de garra y una cuchilla plana, lo que proporciona una solución de corte versátil.
2. Diseño de insonorización de doble capa antes y después del área de alimentación, lo que garantiza una excelente reducción de ruido.
3. Las cuchillas están fabricadas en acero de aleación para herramientas de alta resistencia (Cr12mov).
4. Equipado con componentes eléctricos Siemens, lo que garantiza un rendimiento fiable.
5. Adecuado para triturar materiales de láminas comunes y diversos materiales de plástico.

## Proceso de trituración de materiales

La trituradora de plástico tipo escama es capaz de triturar diversos productos plásticos , incluyendo láminas comunes, tubos, perfiles, placas y materiales de embalaje.

También puede procesar materiales de colada como canales, molduras de bordes, placas de circuitos , piezas de automóviles , parachoques , teclados de computadora , carcasa de aire acondicionado, paneles compuestos de aluminio, cubiertas de cables, tiras LED y más.

La versatilidad de la trituradora de plástico tipo cuchilla la hace adecuada para una amplia gama de materiales y aplicaciones plásticas.



Leather



Auto Parts



Packing Belt



Plastic Runners

## Cuchillas de alta resistencia

1. Las cuchillas están fabricadas con acero de aleación de alta resistencia para herramientas , que ofrece gran dureza y resistencia al desgaste . Los filos de las cuchillas se pueden afilar repetidamente para un uso prolongado.

2. Los portacuchillas del eje principal y los cuerpos de las cuchillas están fabricados con acero 45# templado y revenido.

3. El material de la cuchilla es CR12MOV , con una dureza de 57-59 grados.



## Diseño de insonorización

La tolva de alimentación presenta un diseño insonorizado de doble capa en los cuatro lados.

La capa interior está hecha de acero inoxidable y está rellena de material insonorizante.

Este diseño proporciona un excelente reducción de ruido y garantiza un funcionamiento silencioso

## Sistema de enfriamiento de cámara

Para máquinas con una potencia nominal de 30 HP o más, se incluye un sistema de refrigeración

El sistema permite la liberación oportuna de calor generado durante el proceso de trituración debido a la fricción, mejorando así la máquina, su eficiencia y vida útil.





## Componentes eléctricos

El equipo está equipado con tecnología de la empresa eléctrica Siemens

Con ello aseguramos la estabilidad, rendimiento y proporcionar un alto nivel de seguridad y confiabilidad

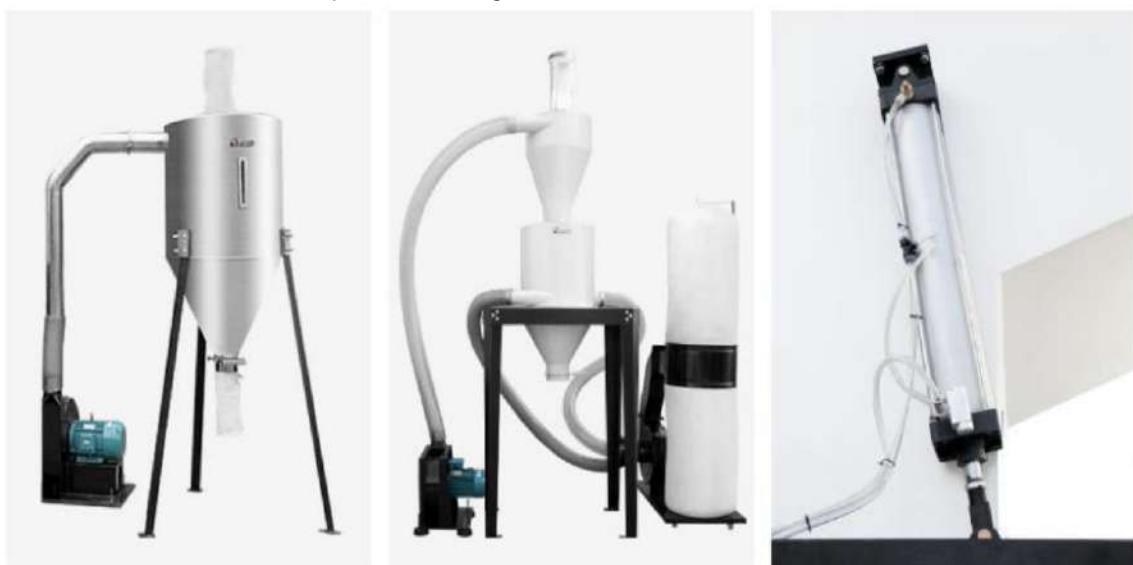
## Lista de accesorios opcionales

La trituradora de plástico tipo escama estándar ofrece la opción de configurar un sistema automático de reciclaje y sistema de cribado.

Este sistema recupera automáticamente los materiales triturados, lo que reduce la dependencia de operaciones manuales y, por lo tanto, mejorando la eficiencia de producción.

Para modelos con una potencia nominal a partir de 75 HP, la tolva de alimentación y el marco están equipados con un sistema de cilindros, que ahora es una configuración estándar.

Para otros modelos, tiene la opción de elegir este sistema de cilindros.



Granulating Auto Collecting System

Auto Powder Sifting Device

Cylinder System



## Modelos trituradores serie PC-GP

FLAKE TYPE GRANULATOR									
Model	PC-GP230	PC-GP300	PC-GP400	PC-GP500	PC-GP600	PC-GP800	PC-GP960	PC-GP1100	PC-GP1200
	PC-GP230-SP	PC-GP300-SP	PC-GP400-SP	PC-GP500-SP	PC-GP600-SP	PC-GP800-SP	PC-GP960-SP	PC-GP1100-SP	PC-GP1200-SP
Grinding Chamber(mm)	230 x 200	310 x 200	410 x 240	510 x 300	610 x 330	815 x 470	960 x 610	1100 x 800	1200 x 800
Grinding Capacity (KG/H)	100-150	150-200	200-250	300-350	350-450	450-600	800-1000	1000-1200	1000-1500
Fixed Blade (Piece)	2	2	2	2	4	4	4	4	4
Rotating Blade (Piece)	6	9	12	15	18	24	30	33	36
Mesh Size (mm)	Ø8	Ø8	Ø8	Ø10	Ø10	Ø10	Ø12	Ø12	Ø12
Power	KW	4	5,5	7,5	11	15	22/30	37/45/56	75
	HP	5	7,5	10	15	20	30/40	50/60/75	100
Dimensions (L x W x H x H1 mm)	800 x 660 x 1120 x 875	920 x 725 x 1200 x 960	980 x 810 x 1260 x 985	1200 x 970 x 1570 x 1230	1200 x 1070 x 1670 x 1300	1600 x 1555 x 2190 x 1670	2000 x 1725 x 2720 x 2050	2420 x 2120 x 3230 x 2380	2420 x 2220 x 3230 x 2380
Approx. Net Weight (KG)	277	420	500	805	940	2000	3000	6000	6500
Dimension for SP (mm)	1020 x 730 x 1320 x 1075	1250 x 830 x 1530 x 1280	1350 x 930 x 1590 x 1320	1560 x 1070 x 1784 x 1440	1560 x 1170 x 1870 x 1500	1900 x 1510 x 2460 x 1940	2150 x 1794 x 2990 x 2320	2630 x 2180 x 3600 x 2760	2630 x 2280 x 3600 x 2760
Collective Blower (kW)	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	4/5,5	7,5	7,5
Approx. N.W for SP (KG)	400	535	604	1220	1420	2380	3500	6500	6800