

## **Trituradora de plástico serie PC-GV**



La trituradora de plástico tipo V, también conocida como trituradora de film plástico, destaca por su capacidad para triturar películas plásticas. Su exclusiva estructura de portacuchillas tipo tijera y su separación ajustable entre cuchillas mejoran considerablemente la eficiencia de corte.

Este equipo se utiliza ampliamente en el proceso de moldeo por extrusión de plástico, especialmente en la industria de película soplada. Tritura eficientemente materiales de película delgada como PE y PP, y también es adecuada para la trituración y el reciclaje de diversos productos huecos, cuero, botellas de agua mineral de PET, entre otros.

### **Cacterísticas de la serie GV**

1. Estructura única del portacuchillas tipo tijera: Este diseño mejora la eficiencia de corte de la trituradora, permitiendo una trituración eficaz de materiales plásticos.
2. Insonorización de doble capa antes y después de la tolva de alimentación : La trituradora está equipada con una estructura insonorizada que reduce eficazmente los niveles de ruido , proporcionando un entorno de trabajo más silencioso.
3. Cuchillas de acero aleado para herramientas de alta resistencia (Cr 12 mov ): Estas cuchillas de alta calidad garantizan durabilidad , resistencia al desgaste y un rendimiento de trituración eficiente.
4. Equipada con componentes eléctricos Siemens de renombre: El uso de componentes eléctricos Siemens garantiza un rendimiento fiable y de alta calidad de la trituradora.

## Proceso de trituración de materiales

La trituradora de plástico tipo V tiene una amplia gama de aplicaciones y puede utilizarse para triturar diversos tipos de materiales, incluyendo:

### 1. Materiales de película delgada:

- Películas de PE: Películas de polietileno de alta densidad (HDPE), películas de polietileno de baja densidad (LDPE), etc.

- Películas de PP: Películas de polipropileno para embalaje, bolsas de plástico de polipropileno, etc.

### 2. Telas no tejidas.

### 3. Cuero.

### 4. Láminas de plástico.

### 5. Productos huecos: Botellas de agua mineral de PET.

Tenga en cuenta que esta lista muestra algunas áreas de aplicación comunes, y la trituradora de plástico tipo V también puede utilizarse para triturar otros materiales según las necesidades y requisitos específicos.



## Cuchillas de alta resistencia

1. El soporte de la cuchilla del husillo principal está hecho de 45# acero y se somete a temple y tratamiento.
2. El material de la hoja es CR12MOV, con un grado de dureza de 57-59 grados.
3. Las cuchillas se instalan mediante tornillos internos con tornillos de cabeza hexagonal, lo que evita que tornillos que se desgastan debido al uso prolongado.



## 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 garra 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-GV

Model		PC-GV600	PC-GV800	PC-GV960	PC-GV1100
		PC-GV600-SP	PC-GV800-SP	PC-GV960-SP	PC-GV1100-SP
Grinding Chamber (mm)		610 x 330	815 x 470	960 x 610	1100 x 800
Grinding Capacity (KG/H)		130-230	180-280	230-450	500-800
Fixed Blade (Piece)		4	4	4	4
Rotating Blade (Piece)		6	6	6	6
Mesh Size (mm)		Ø10	Ø10	Ø12	Ø12
Power	KW	15	22	37/55	75
	HP	20	30	50/75	100
Dimensions (L x W x H x H1 mm)		1200 x 1070 x 1670 x 1300	1600 x 1555 x 2190 x 1670	2000 x 1725 x 2720 x 2050	2400 x 2120 x 3230 x 2380
Approx. Net Weight (KG)		1100	1840	2600	5500
Dimension for SP (mm)		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
Collective Blower (KW)		2,2	3	4	7,5
Approx. N.W for SP (KG)		1150	2250	3500	6500

## Aplicaciones



**Leather**



**Film**



**Water Bottle**