



### **Trituradora de plástico tipo plano serie PC-GD**

Es una máquina trituradora de plástico diseñada específicamente para diversas piezas moldeadas por soplado, matrices, materiales para esquinas y productos delgados.

Utiliza un diseño de cuchilla plana con una amplia superficie de corte y una gran fuerza de corte , lo que permite triturar eficientemente estos productos plásticos en las partículas deseadas para su posterior reutilización y procesamiento.

#### **Cacterísticas de la serie GD**

1. La cuchilla frontal de la máquina está diseñada con un ángulo de corte mayor , lo que resulta en una alta eficiencia , un tamaño de partícula uniforme y una mínima producción de polvo.
2. La máquina está equipada con aislamiento acústico de doble capa en los cuatro lados , lo que proporciona una excelente reducción de ruido.
3. Las cuchillas están fabricadas con acero para herramientas de aleación de alta resistencia (Cr12mov).
4. Es adecuada para diversas piezas moldeadas por soplado, matrices y productos delgados.

## Proceso de trituración de materiales

El diseño y la configuración de las herramientas de la trituradora de plástico plana GD la hacen especialmente adecuada para los siguientes tipos de productos plásticos:

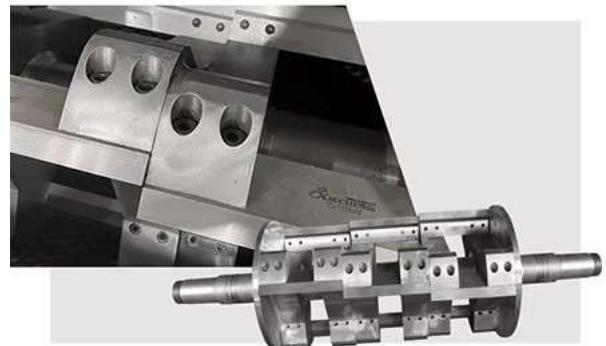
1. Piezas moldeadas por soplado: Esto incluye preformas de botellas, botellas de plástico, botellas de aceite, botellas de salsa de soja y otros productos moldeados por soplado.
2. Bebederos y canales: Se trata de materiales de borde plástico o residuos de corte generados durante el proceso de producción.
3. Productos delgados: Algunos ejemplos incluyen películas de plástico, bolsas de plástico, láminas de plástico y artículos similares.

La máquina también se puede personalizar para triturar materiales PA66/PA6 con un 20%-50% de fibra de vidrio, lo que puede aumentar significativamente su vida útil.



## 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

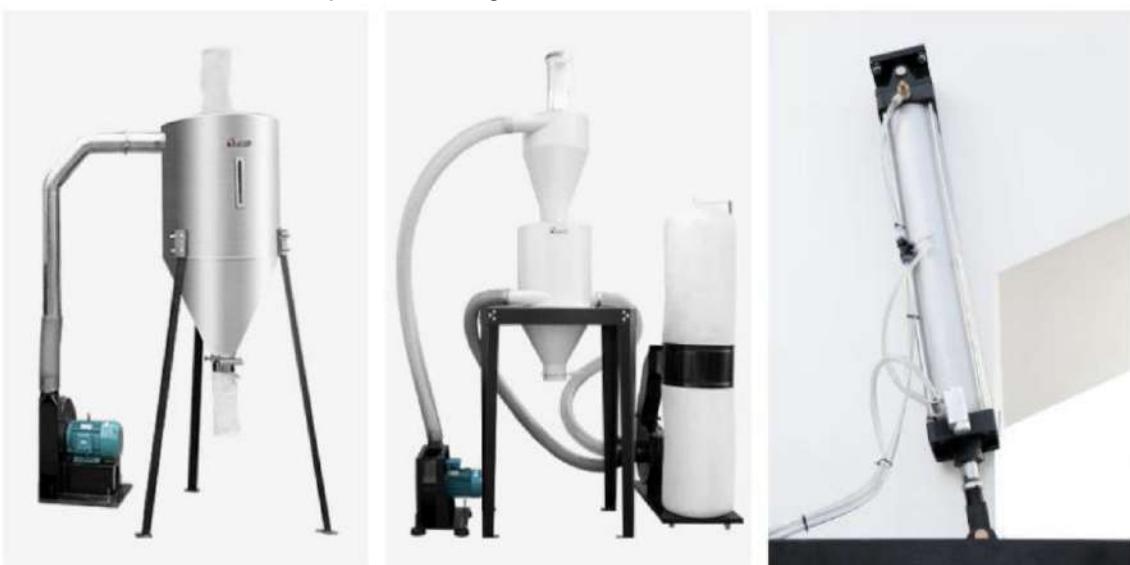
## Lista de accesorios opcionales

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 tipo plano serie PC-GD

FLAT TYPE GRANULATOR							
Model	PC-GD10HP	PC-GD15HP	PC-GD20HP	PC-GD30HP	PC-GD50HP	PC-GD75HP	PC-GD100HP
	PC-GD10HP-SP	PC-GD15HP-SP	PC-GD20HP-SP	PC-GD30HP-SP	PC-GD50HP-SP	PC-GD75HP-SP	PC-GD100HP
Grinding Chamber (mm)	360 x 260	420 x 280	480 x 330	660 x 350	720 x 500	910 x 820	1050 x 820
Grinding Capacity (KG/H)	170-340	255-420	300-460	420-680	680-1000	700-1200	850-1400
Fixed Blade (Piece)	2	2	2	4	4	4	4
Rotating Blade (Piece)	6	6	6	9	9	12	12
Mesh Size (mm)	Ø10	Ø10	Ø10	Ø12	Ø12	Ø12	Ø12
Power	KW	7.5	11	15	22	37	55
	HP	10	15	20	30	50	75
Dimensions (L x W x H x H1 mm)	1000 x 830 x 1270 x 960	1200 x 995 x 1540 x 1215	1300 x 1075 x 1725 x 1350	1500 x 1330 x 1880 x 1480	2000 x 1535 x 2470 x 1914	2420 x 1945 x 3220 x 2375	2420 x 2065 x 3300 x 2460
Approx. Net Weight (KG)	540	795	1023	1723	2750	5400	6250
Dimension for SP (mm)	1250 x 880 x 1500 x 1190	1420 x 1020 x 1760 x 1440	1500 x 1140 x 1920 x 1540	1750 x 1400 x 2140 x 1735	2150 x 1570 x 2770 x 2200	2630 x 1985 x 3560 x 2720	2630 x 2080 x 3560 x 2720
Collective Blower (KW)	2,2	2,2	2,2	3	4	5,5	7,5
Approx. N.W for SP (KG)	750	1180	1400	2280	3630	5900	6500

## Aplicaciones



Leather



Auto Parts



Packing Belt



Plastic Runners