



INNOVATION IN  
PLASTIC  
INJECTION  
EQUIPMENT



## Triturador molino serie PC-GB

La trituradora de botellas de plástico de la serie GB de Papé, también conocida como granulador de botellas de plástico , es una trituradora de plástico diseñada específicamente para procesar productos de plástico huecos.

Esta máquina es principalmente adecuada para procesar varios contenedores de plástico huecos, como botellas huecas y bidones huecos. Ya sean barriles huecos moldeados por soplado de PC/ PET cuadrados o redondos , se pueden triturar directamente sin necesidad de corte manual , evitando que el material rebote.

Además, esta trituradora se caracteriza por un bajo consumo de energía y una alta eficiencia, lo que la hace ampliamente utilizada en el reciclaje y reutilización de desechos plásticos y el procesamiento de productos no conformes.



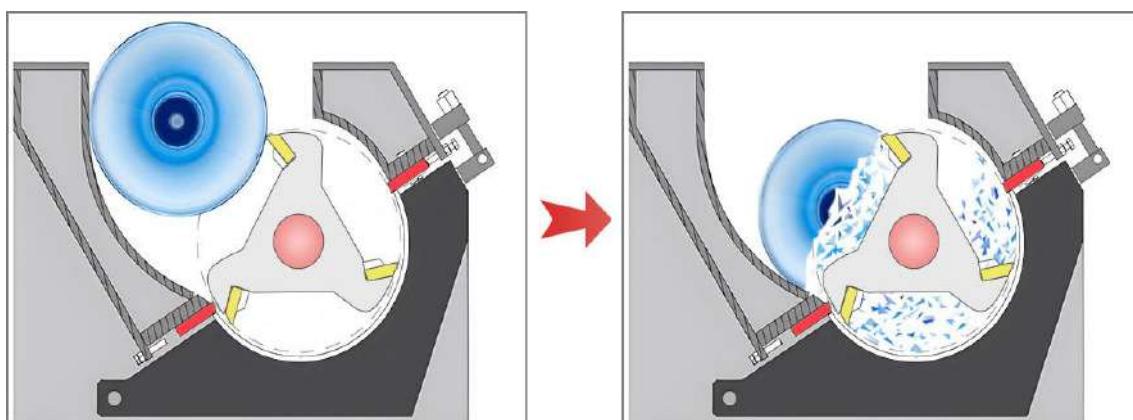
## Características del triturador serie GB

Diseño patentado exclusivo de la cuchilla frontal, que elimina la necesidad de corte manual y permite el triturado directo.

Diseño de insonorización de doble capa de cuatro lados para la tolva de alimentación , que proporciona una excelente reducción de ruido.

Las cuchillas están hechas de acero de aleación de alta resistencia , lo que garantiza una alta dureza y una fuerte resistencia al desgaste . Las cuchillas se pueden afilar y reutilizar repetidamente.

Instaladas con orificios avellanados para tornillos hexagonales internos , lo que evita el desgaste de los tornillos debido al uso prolongado



La trituradora de botellas de plástico de Papé serie GB cuenta con un diseño exclusivo de cuchilla frontal especialmente diseñado para botellas huecas y bidones huecos , que utiliza tecnología patentada.

El diseño forma un ángulo en forma de V entre la cuchilla giratoria y la cuchilla fija, lo que permite que el material triturado se guíe de manera efectiva hacia el centro de la cuchilla giratoria.

Este diseño ofrece un ángulo de corte más grande, lo que resulta en un proceso de trituración más eficiente. Además, logra una trituración uniforme y consistente, minimizando la generación de polvo durante la operación.





INNOVATION IN  
PLASTIC  
INJECTION  
EQUIPMENT

## Guía de selección del triturador

Model	Barrel Volume (L)	Barrel Size (mm)	Crushing Process Material
PC-GB20HP	30L	0260*490	Waterbottle Hollow bottle Paint bucket Chemical Barrel Aquare basket
PC-GB30HP	30L	0330*490	5-gallon drum
PC-GB50HP	100L	0420*780	
PC-GB75HP	200L	0600*1000	30-liter 200-liter chemical barrel

## Características del producto



### Cuchillas de alta resistencia

1. Las cuchillas están fabricadas de acero de aleación de alta resistencia , lo que proporciona una gran dureza y una gran resistencia al desgaste . Las hojas se pueden afilar y reutilizar repetidamente.
2. Se instalan con orificios avellanados para tornillos hexagonales internos , lo que evita el desgaste de los tornillos debido al uso prolongado.





INNOVATION IN  
PLASTIC  
INJECTION  
EQUIPMENT

## Diseño de placa de arco trasero

La placa de arco trasera está diseñada con forma de arco circular, lo que proporciona una mejor fijación para el cuerpo hueco del tambor y reduce la probabilidad de rebote.



## Diseño que aisla del ruido

La tolva de alimentación está diseñada con insonorización de doble capa en los cuatro lados.

La capa interior está hecha de acero inoxidable, con materiales insonorizantes entre ellos.

Este diseño garantiza una excelente reducción del ruido y proporciona un aislamiento acústico eficaz.

## Componentes eléctricos

El equipo adopta componentes eléctricos de la marca Siemens, reconocida mundialmente, lo que garantiza la estabilidad del rendimiento y proporciona un alto nivel de seguridad y confiabilidad.





## INNOVATION IN PLASTIC INJECTION EQUIPMENT

## **Accesorios opcionales**

La trituradora de botellas de plástico GB estándar ofrece configuraciones opcionales para un sistema de recolección automática de granulado y un dispositivo de tamizado automático de polvo.

Este sistema recicla automáticamente el material triturado, lo que reduce la necesidad de manipulación manual y mejora la eficiencia de producción.

Para los modelos con una potencia nominal de 75 HP y superior, la tolva de alimentación y el marco de malla de tamizado están equipados con un sistema de cilindros, que se incluye de serie.

Para otros modelos, tiene la opción de agregar el sistema de cilindros.



## Granulating Auto Collecting System



## Auto Powder Sifting Device



## Cylinder System





INNOVATION IN  
PLASTIC  
INJECTION  
EQUIPMENT

## El efecto aplastante

La máquina trituradora de botellas de plástico serie GB se utiliza ampliamente en la industria del caucho y el plástico, incluidas las máquinas de soplado de botellas y las máquinas de moldeo por soplado . Es capaz de triturar directamente varias formas de bidones huecos moldeados por soplado, incluido envases por soplado de PC/PET cuadrados y redondos, así como botellas de agua mineral, bidones de un galón, baldes de pintura, barriles de productos químicos y más de varios tamaños. Además, esta trituradora de botellas exhibe una capacidad de procesamiento sobresaliente , con la capacidad de triturar directamente bidones huecos de hasta 200 litros de tamaño.



PET Water Bottle

Gallon Drum

Paint Bucket

Chemical Barrel





INNOVATION IN  
PLASTIC  
INJECTION  
EQUIPMENT

## GB SERIES GRANULATOR

Model		PC-GB20HP	PC-GB30HP	PC-GB50HP	PC-GB75HP
Grinding Chamber(mm)		530 x 400	660 x 450	830 x 520	1100 x 740
Power	KW	15	22	37.5	55
	HP	20	30	50	75
Grinding Capacity (KG/H)		300-550	400-550	750-1080	800-1200
Fixed Blade (Piece)		2	4	4	4
Rotating Blade (Piece)		3	6	6	9
Mesh Size (mm)		Ø14	Ø14	Ø16	Ø16
Dimensions (L x W x H x H1 mm)		1430 x 1120 x 1930 x 1458	1650 x 1330 x 2050 x 1550	2000 x 1610 x 2690 x 2030	2450 x 1940 x 3460 x 2710
Barrel Volume (L)		30L	30L	100L	200L
Barrel Size (mm)		Ø260 x 490	Ø330 x 490	Ø420 x 780	Ø600 x 1000

We reserve the right to change specifications without prior notice.

