

# MAQUINARIA RECICLAJE DE PLÁSTICO

En Gestión de Compras disponemos de un amplio catálogo de maquinaria y equipos destinados al reciclaje del plástico. Somos conscientes de que el respeto por el medio ambiente es una necesidad y obligación para el sector industrial. Hay muchas formas de aportar en beneficio de este, como por ejemplo a través del reciclaje de distintos plásticos. En nuestra amplia gama de maquinaria, se incluyen máquinas de lavado en línea, etc.

## LÍNEA DE RECICLAJE POLIPROPILENO (PP) Y POLIETILENO (PE)



Esta máquina de lavado puede usarse para reciclar residuos plásticos, como bolsas de plástico, plástico de uso en agricultura, envases, etc. Toda la línea de producción es segura y cumple la máxima calidad, con certificado CE e ISO9001.

Alta eficiencia de trabajo, bajo contenido de humedad (menos del 5%). Larga durabilidad asegurada.

En Gestión de Compras nos comprometemos con la máxima calidad y el mejor precio, con un diseño y tecnología avanzada. Máquina de deshidratación de alta velocidad. Secador de aire caliente de alta eficiencia.



Capacidad (kg/h)	Longitud (m)	Funcionamiento	Potencia
300 kg/h	25m o personalizado	Automático	Por determinar
500 kg/h	50m o personalizado	Automático	Por determinar
1000 kg/h	65m o personalizado	Automático	Por determinar

## LÍNEA DE RECICLAJE

BOTELLAS PET



Para limpiar las botellas de PET, es necesaria cierta maquinaria en cadena.

Los procesos por los que debe pasar el plástico para su reciclaje son: selección, lavado y secado. Este equipo permite realizar todas estas fases gracias a su tecnología y maquinaria.

Este producto soporta una capacidad desde 500kg/h hasta 3.000kg/h, dependiendo del modelo.

Capacidad (kg/h)	Medidas (m)	Personal necesario	Potencia consumida
300 kg/h	30x7,5x6	3-4	Por determinar
500 kg/h	35x10x6	5-6	Por determinar
1000 kg/h	40x12x6	7-8	Por determinar
1500-2000kg/h	45x15x6	10-12	Por determinar
3000kg/h	55x15x6	10-12	Por determinar

## LÍNEA DE RECICLAJE

Botellas de PP y HDPE, cajas, sillas y otros desechos de plástico de inyección



Máquina especializada en el reciclaje de plástico variado. Calidad y funcionamiento eficiente asegurado. Precios razonables y alta tecnología. Toda la línea de producción es segura y cumple la máxima calidad, con certificado CE e ISO9001. Dependiendo del modelo, esta maquinaria consigue una producción de entre 300 y 2000 kg/hora.

Alta eficiencia de trabajo, bajo contenido de humedad (menos del 5%). Larga durabilidad asegurada.

En Gestión de Compras nos comprometemos con la máxima calidad y el mejor precio.

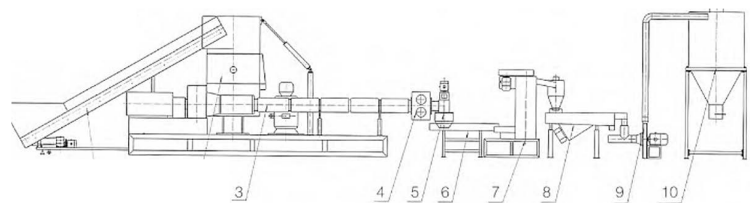
## LÍNEA DE RECICLAJE-GRANULADO DE PLÁSTICO

Las máquinas de granulado/trituradoras de plástico, son muy útiles para la línea de reciclaje, pues se usan para quebrar el plástico y facilitar su reciclaje. Dentro de la máquina, unas cuchillas alimentadas con la energía del motor, son las encargadas de romper el plástico en piezas más pequeñas. Gestión de Compras dispone de varios tipos de trituradoras, dependiendo del tipo de plástico que el cliente necesite reciclar.

### 1. GRANULADOR PET



- Doble estación de intercambio y triturado.
- Nuevo diseño con mayor fuerza de torsión.
- Control automático de temperatura.
- Sin contaminación
- Capacidad de producción de entre 5 y 2.000 kg/h de plástico, dependiendo del modelo.



El diámetro de las cuchillas de este producto varía entre los 25 y 130 mm, llegando a una producción de 2000 kg/hora.

## 2. GRANULADOR PVC



Granulador/triturador vertical, con forma de cono. Doble cuchilla.

Capacitado para procesar PVC rígido con gran efectividad. Cortado a través de calor, asegurando incluso un acabado con buena forma.

Dependiendo del modelo, se consigue una capacidad de entre los 80 hasta los 800 kg/ hora.

## 3. GRANULADOR PP/PE



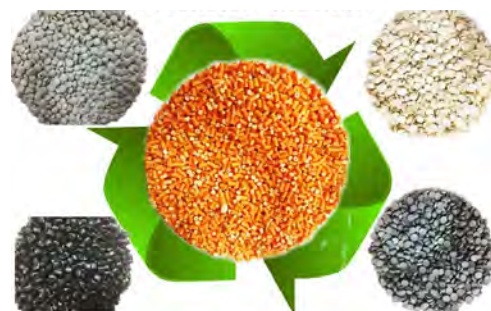
Equipo especializado en el granulado de escamas de POLIPROPILENO (PP) Y POLIETILENO (PE).

Posibilidad de estación simple o doble, dependiendo del material y las necesidades del cliente.



PP/PE film roll      Bags      Film scraps      Garbage Bag  
Shrink Film      Film Sheet      Bubble Film

Este producto consigue una producción de hasta 800 kg/hora, con cuchillas de entre 90 y 200 mm de diámetro.



## LÍNEA DE GRANULADO DE DOBLE ETAPA

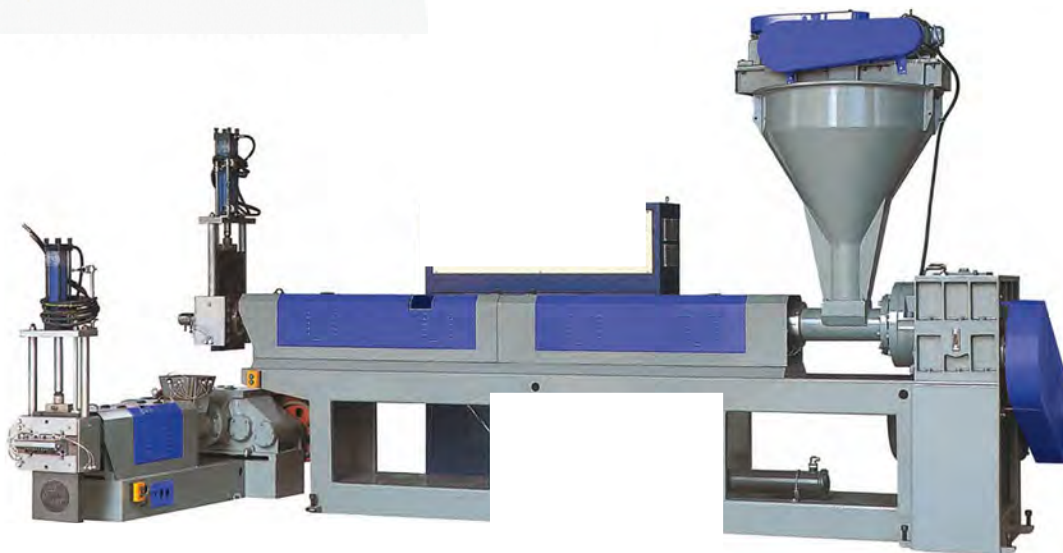
La línea de granulación de doble etapa está diseñada principalmente para procesar escamas rígidas de PE, PP o escamas de película de desecho. La ventaja de la línea de granulación de doble etapa es que se funde mejor y el material está más limpio después de dos filtros de cambiadores de pantalla. Es una máquina ideal para el tipo de material poco sucio. Para tornillo LJD varía según el estado del material, por ejemplo, material rígido o escamas de película.

Con capacidad de procesamiento de 150 a 600 kg/h dependiendo del modelo.



Las cuchillas pueden variar su método de cortado, con corte frontal o en hebras, dependiendo de las preferencias del cliente. Los diámetros de las cuchillas varía entre los 120 y los 160 mm.

## LÍNEA DE GRANULADO - ALIMENTADOR DE FUERZA VERTICAL (PP-PE)



Varios modelos disponibles. Producción entre 200 y 400 kg/h. Dimensiones máximas 5x2.6x 14 m. Peso máximo 9.200 kg.

## LÍNEA DE GRANULADO POR AGUA - TRES ETAPAS

Nuestra empresa produce el grupo de máquinas de extrusión y granulación con alimentación automática de agua de tres etapas, está diseñado profesionalmente para la alimentación automática de PP, PE; reduce en gran medida la intensidad del trabajo manual y la tasa de accidentes, además aumenta la producción al mismo tiempo.

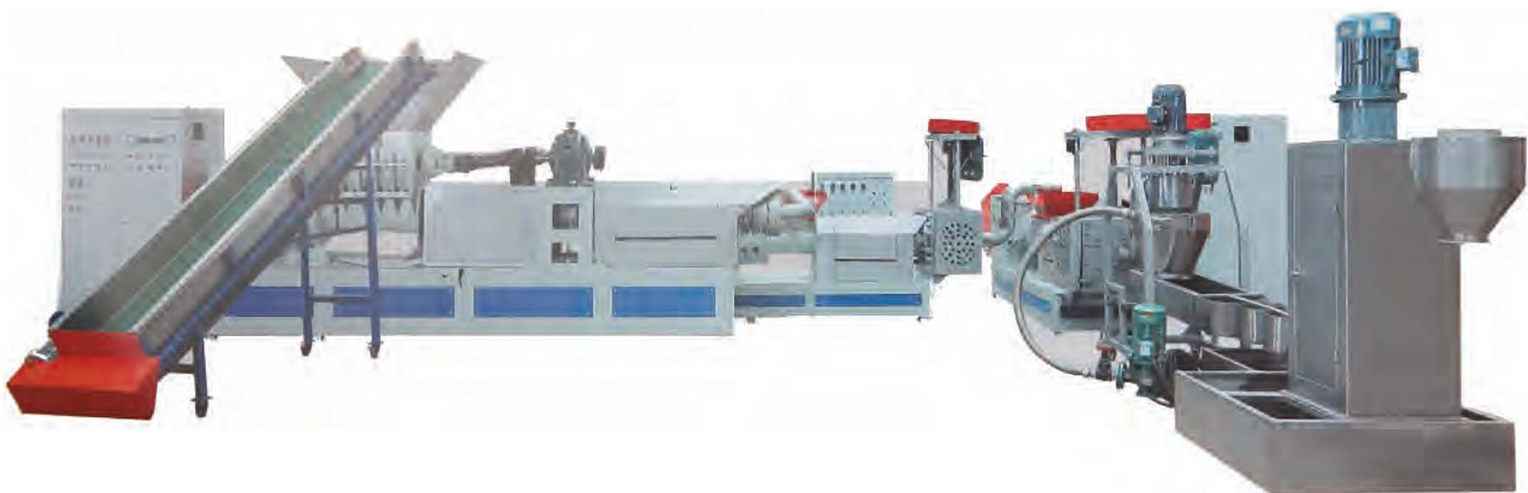
Buena resistencia al desgaste, alta productividad. Se puede estructurar la maquinaria de forma lineal o en forma de T, dependiendo del espacio disponible. Esta unidad hace que los granos sean más sólidos, lisos y puros.

Distintos modelos disponibles.



Dependiendo del modelo, esta línea de granulado, formada por tres etapas, es capaz de procesar entre 180 y 800 kg/hora.

## LÍNEA DE GRANULADO POR ANILLO DE AGUA - TRES ETAPAS



Dependiendo del modelo, esta línea de granulado por anillo de agua, formada por tres etapas, es capaz de procesar entre 180 y 800 kg/hora.

## LÍNEA DE GRANULADO POR AGUA - DOS ETAPAS



Dependiendo del modelo, esta línea de granulado, formada por todos los pasos, es capaz de procesar entre 180 y 600 kg/hora.

## PP-PE, ABS, TPU, PS, PVC, PI LÍNEA DE GRANULADO DE RECICLAJE



Este producto ofrece una producción de entre 150 y 320 kg/h, dependiendo del modelo. Las dimensiones aproximadas son 5x2x11 m.

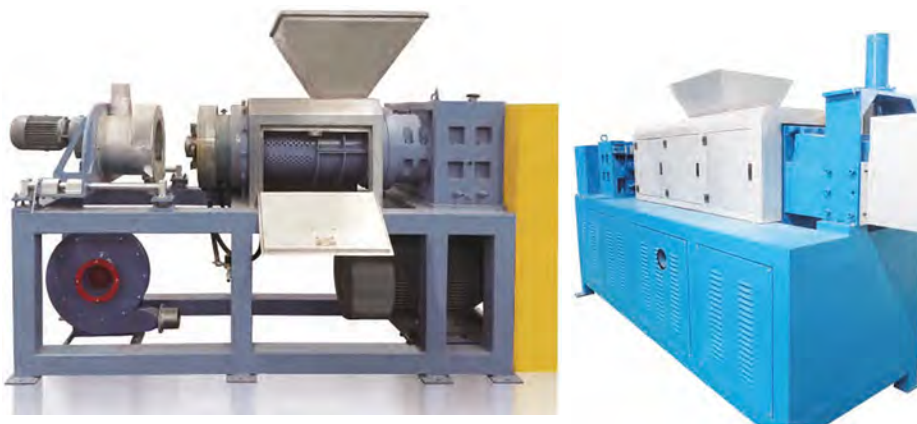


## LÍNEA DE GRANULADO DOBLE DE EVA



Varios modelos disponibles. Este producto garantiza una producción de hasta 670 kg/h. Las características del ventilador, tamiz y otros de los procesos de la línea de granulado; dependen del modelo. Gestión de Compras aconseja a sus clientes con la mejor opción en cada una de las compras.

## MÁQUINA DE DESHIDRATACIÓN-SECADO



Descripción: La secadora Squeezer puede secar las escamas de la película inmediatamente. Equipado con tornillo giratorio y caja reductora especial, que podría deshidratar y secar las escamas de la película. Fácil de usar. El efecto de secado puede llegar al 92% -95%. Capacidad entre 300 y 800 kg/hora.

Esta máquina se utiliza para exprimir y prepeletizar películas de PP / PE, bolsas tejidas. bolsas de tonelada, nylon, etc. Está equipado con un avanzado sistema de extrusión de tornillo, la eficiencia de exprimido podría alcanzar el 95%. También puede trabajar de acuerdo con la línea de lavado y peletización con capacidad slable y automatización de todo el proceso.

## **EXTRUSORA DE COMPUESTO DE DOS ETAPAS**

Compuestos de PVC, material espumoso, termoendurecibles, así como todos los tipos de compuestos para cables, es decir, PVC. XLPE, semiconductor, etc.

Un solo tornillo se enfría y crea presión para extruir y cortar.

Excelente eficacia de composición y alto rendimiento.

Distintos modelos disponibles, con la opción de cuchilla simple o doble.  
Capacidad de producción de 15 hasta 3.000 kg/hora.



## **MÁQUINA DE GRANULADO PET - DOBLE CUCHILLA PARALELA**

Esta línea de producción utiliza una extrusora de doble husillo paralelo, toda la línea incluye extrusora, matriz, cambiador de pantalla hidráulico, tanque de enfriamiento, secado al aire, granuladora, silos, se aplica a la granulación de PET, granulación de mezcla de lotes maestros de color de PET, otros composición y modificación de peletización, extrusora de tornillo con un sistema de escape de vacío, el material del vapor de agua se puede descargar, el cambiador de pantalla hidráulico puede rellenar eficazmente las impurezas en el material.

Producción de entre 80 a 800 kg/hora, dependiendo del modelo.



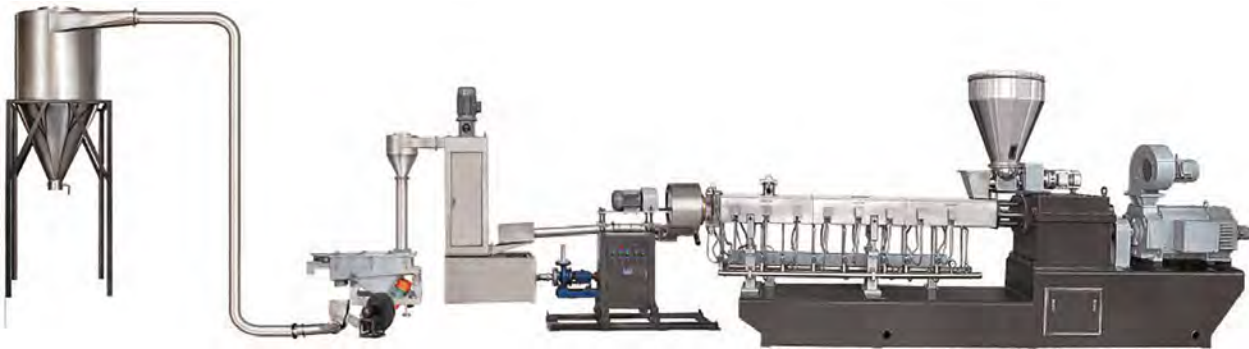
23

## LÍNEA DE PELETIZADO - GENERAL

El sistema de granulación de hebras se podría aplicar a la mayoría de las aplicaciones relacionadas con los polímeros. Es muy fácil de operar y conveniente de mantener. Los componentes principales generalmente incluyen placas de extrusión, baño de agua, secador de aire, peletizadora de filamentos, tamiz vibratorio, silo y sistema de empaque.



## COMPUESTO Y PELETIZACIÓN DE CARA AGUA CALIENTE - SISTEMA LLENADO Y MEZCLADOS DE POLÍMEROO - GENERAL



PE, EVA, etc. CaCO<sub>3</sub>, Tale, TiO<sub>2</sub>, respaldo de carbono, etc. Cubierta de cable, compuestos aislantes de cable de LDPE, HDPE, LLOPE o MOPE. Compuestos de PE reticulables por radiación para tuberías reticuladas. Elastómeros termoplásticos TPR, TPU. EVA y adhesivos termofusibles concentrados de color de PE, ABS, PS, EVA, etc.

## SISTEMA DE PELETIZADO DE CORTE CALIENTE CON REFRIGERACIÓN POR AIRE DOBLE



Modificación llena: PE, EVA, etc. + CaCO<sub>3</sub>, Tale, TiO<sub>2</sub>, Negro de humo.  
 Masterbatch degradable: PE, PS, etc. + almidón, aditivo, etc.  
 Lote maestro anti-llama: PE, EVA comido. + Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Mg (OH)<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub> (OH)<sub>3</sub>, etc.

## SISTEMA DE PELETIZACIÓN SUBACUÁTICA



Sistema de control eléctrico, sistema de bomba de fusión, intercambiador de pantalla hidráulico, válvula de arranque, dispositivo de troquel de corte, peletizador subacuático, colector, sistema de control hidráulico, centrifugador hidroextractor.

## REMOVEDOR DE ETIQUETAS



El removedor de etiquetas se puede dividir en dos categorías: removedor de etiquetas de un eje, removedor de etiquetas de tres ejes. Pueden quitar la etiqueta de plástico usando la succión de aire y la fricción de la cuchilla. El removedor de etiquetas de un solo eje puede quitar la etiqueta en un 95% y una relación de eliminación del 100% con gran capacidad mediante un removedor de etiquetas de tres ejes.

Varios modelos disponibles para ambas categorías, logrando una producción de entre 300 a 3.000 kg/h.

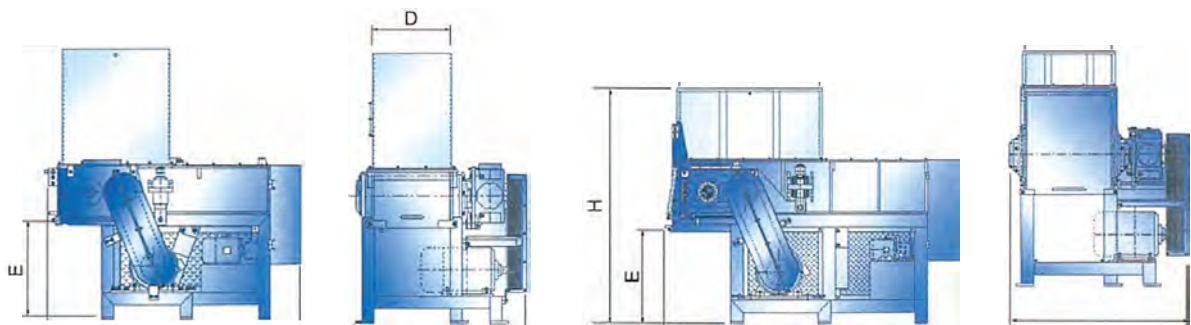
## AGLOMERADOR DE PLÁSTICO / FIBRA

Aglomerador aplicable para reciclaje de film o fibra, la hoja se puede desmontar, es de fácil limpieza y mantenimiento. Bajo nivel de ruido y alta capacidad.

Producción de 100 a 550 kg/hora, dependiendo del modelo.



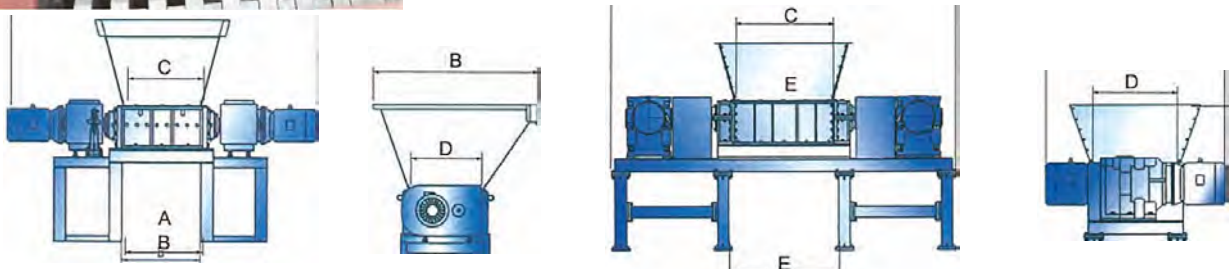
## TRITURADORA DE UN EJE



Varios modelos disponibles, con distintas facilidades cada uno de ellos. Peso desde los 1550 hasta los 8000 kilogramos. Hasta 130 cuchillas rotatorias.

## TRITURADORA DE DOBLE EJE

Varios modelos disponibles, con distintas facilidades cada uno de ellos. Peso desde los 1400 hasta los 18000 kilogramos. Hasta 36 cuchillas rotatorias.



## TRITURADORA DE TUBOS



Varios modelos disponibles, con capacidad de producción de entre 200 a 800 kg/hora. Desde 44 hasta 72 cuchillas rotatorias.

## TRITURADORA DOBLE CUCHILLA - BOLSA PP / PE / TEJIDO

Varios modelos disponibles, con capacidad de producción de entre 300 a 2.000 kg/hora. Desde 44 hasta 84 cuchillas dobles disponibles.



## MÁQUINA EMBALADORA HIDRÁULICA

Gestión de Compras suministra una amplia gama de empacadoras hidráulicas a los clientes para gestionar sus materiales de desecho reciclables. Nuestras empacadoras van desde empacadoras verticales hasta empacadoras horizontales.

Para una máquina achicadora, la parte más importante es la configuración hidráulica. Entre las partes hidráulicas, el sello de aceite y el cilindro de aceite son los más importantes partes. Adoptamos el sellado de aceite y utilizamos un vástago de pistón muy sólido para el cilindro, lo que puede garantizar que nuestras máquinas empacadoras funcionen durante más de 15 años.

Puede elegir las empacadoras en función de sus aplicaciones, que se pueden utilizar para prensar cartones, papeles, botellas de PET, botellas HDPE, latas de aluminio, metales, neumáticos, fibras, ropa usada, aserrín, heno, basura, etc.

Varios modelos disponibles. Medidas desde 990x700x2070 hasta 1850x1250x3300. Peso desde 500 a 3.000 kg/h. Tamaño de la paca (mm) desde 600 x 400 hasta 1500 x 750.



## TRITURADORA DE PLÁSTICO FUERTE

La trituradora usa acero para sus herramientas de alta calidad, el material de la hoja es 9CrSi, SK0-11, OC53. La hoja es muy afilada y duradera. La instalación de la hoja se puede ajustar. La hoja se puede afilar muchas veces, por lo que la vida útil de es muy larga. Capacidad de entre 50 hasta 1500 kg/h, dependiendo del modelo. Peso de 300 a 3.600 kilogramos. De 3 a 34 cuchillas rotatorias.



## PULVERIZADOR

El pulverizador de plástico se utiliza para la utilización de reciclaje de residuos, el reciclaje de tubos y perfiles de plástico, la modificación de plástico ampliamente.

Este tipo de maquinaria puede moler todo tipo de materiales duros y blandos en polvos de malla 20-80 a temperatura normal. Trabaja con una amplia gama de materiales de PVC / PE / PP / ABS / PS / PA / PC. Esta máquina tiene una producción 2 o 3 veces mayor que la de un molinero normal, equipada con un colector de polvo. Una máquina de ahorro de energía ideal para las industrias del plástico. La cuchilla es adaptable, de acero inoxidable y duradero, puede funcionar continuamente. El eje principal, combinado con la bomba de aceite, se puede utilizar alrededor de 3-4 años en uso normal.

Adecuado para reciclar todo tipo de termoplástico como PP, PE, PVC, PET, EVA, ABS, etc. Esta unidad asegura un ahorro en los costes y el fin al desperdicio.

Velocidad máxima: 3100 a 3800 rpm.

Capacidad: 50 a 400 kg/hora.

Motor principal: 30 a 55 KW.



## TRITURADORA DE PLÁSTICO

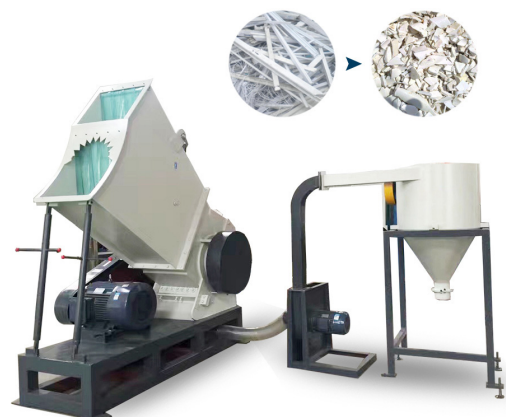
Bajo consumo de energía, fácil de instalar, operar y mantener. Posibilidad de cambio de cuchillas de diferente diámetro, puede obtener diferentes tamaños del producto final. Parada automática de la máquina cuando las cuchillas de corte están expuestas.

Aplicación: Trituración de tubos de plástico de desecho y perfiles de plástico con fines de reciclaje.

De 5 a 10 cuchillas rotatorias, con un diámetro de 400 a 630 mm. De 2 a 4 cuchillas estáticas.

Capacidad de 150 a 650 kg/h.

Peso de 1100 a 1580 kg.





## MEZCLADORA HORIZONTAL

El cuerpo de la mezcladora es de acero inoxidable SUS304, tiene una superficie muy buena, lisa y rígida con características de uso, resistente a la corrosión, resistente al calor, antiadherente con materia prima. El material de la cubierta del mezclador caliente es de aluminio fundido ZL102 con superficie pulida.



El sellado en caliente y por enfriamiento cuentan con un sellado de caucho de silicona con un efecto de sellado confiable y sin deformación incluso a altas temperaturas.

Dispone de una paleta de agitación que reducen el ruido y mejoran la vida útil de la maquinaria.



## ROMPEDORA DE PACAS

Ampliamente utilizado en químicos, plásticos, nuevas energías, tratamiento de aguas residuales, infraestructura y otras industrias.



## MÁQUINA AL VACÍO

El transportador de vacío se ha utilizado ampliamente en productos químicos, farmacéuticos y alimentarios. metalurgia, materiales de construcción, productos agrícolas, energías renovables y otras industrias ligeras y pesadas. Se puede utilizar para medir y ponderar.



Para más especificaciones técnicas, contactar con Gestión de Compras.

## MEZCLADORA

El mezclador es utilizado para mezclar, colorear y secar varias resinas, tales como polietileno, polipropileno, cloruro de polivinilo, ABS, policarbonato, etc.

Esta unidad combina la mezcladora caliente y la fría entre sí, para poder expulsar el gas y prevenir aglomeraciones.

La cubierta es cóncavo-convexa doble. Larga durabilidad.

