

GENIUS MACHINERY CO., LTD. 104, TIANZHEN LIn, SANGANG Rd., LINGJING Dist., TAIHUNG City 434, Taiwan

智慧回收 聰明選擇
YOUR

SMART

RECYCLING SPECIALISTS

Smart Recycling, the Genius Way

www.geniusplaz.com



長毅機械工業有限公司 GENIUS MACHINERY CO., LTD.

434台中港路龍潭區水定三津港田仔內巷104號 No. 104, Tianzhen Ln., Sangang Rd., Lingjing Dist., Taichung City 434, Taiwan

Tel: +886-4-26303621 Fax: +886-4-26303736 Email: service@geniusplaz.com



Genius, Tu Mejor

Especialista en Reciclaje de plástico



Somos una empresa taiwanesa que lleva más de 40 años de experiencia en la fabricación de los equipos y máquinas para el reciclaje de plástico.

Propocionamos las máquinas industriales. Tales como, líneas de lavado de plástico, secadora exprimadora para película plástica, molino y máquina trituradora.

También ofrecemos los sistemas aparatos para que cada cleinte pueda componer su propia línea de reciclaje. Por ejemplo: extrusora, sistemas peletizadores, sistemas de filtración.

Siempre brindamos el servicio exclusivo para cada cleinte por poder satisfacer con su demanda particular.

Debido a nuestra presistencia y esfuerzo en cada proceso de fabricación, marca Genius se transimte en todo el mundo por su fama de especialista en el reciclaje de plástico.

Tecnología de Avance



Preseguimos desarrollo de tecnología, rendimiento con excelencia, y protección medio-ambiental durante el proceso de fabricación.

Nuestro equipo de I & D profesional dedica su incomparable atención de calidad y durabilidad para productos.

Genius siempre satisface las demandas de los clientes a través de la última tecnología de diseño.

En Genius especializamos en soldadura de maestra y habilidad de perforación, las cuales son fundamentales para la producción de fábrica.

Tecnología de Procesamiento



Genius entrena a sus empleados de veces en cuando para que mejoren su capacidad en los procesos de fabricación, la técnica de ensamblación y los conocimientos técnicos.

Asegura que cada uno de ellos puedan seguir la operación de producción estándar en fabricar y ensamblar las maquinarias.

Cada ingeniero en Genius cuenta con experiencia extensiva, habilidades necesarias y tecnología renovada, las cuales son los factores que Genius provee la altísima de productos a sus clientes entre todos los rivales en este sector industrial.

INTELIGENTE RECYCLAJE, EN LA MANERA GENIUS



Profesional

Preseguimos la superior presentación en el arte de reciclaje de plástico. Proveemos las soluciones mejores, profesionales y humano-céntrica através conocimientos técnicos abundantes y comprensivos en planeamiento en plantas de reciclaje.

Romper lo establecido

Mantemos una actitud innovadora en mejorarnos, lo cual es la clave en nuestra flexibilidad, así que podemos emplear la tecnología de avance para que nuestros clientes aumnten su ventaja competitiva.



Tranquilidad

Según las necesidades en cada clientes, sostemos/transmitimos sistemas de reciclaje personalizados con calidad absoluta y servicio reflexivo. Representando como una marca inteligente y fiable.





Su Éxito Es NUESTRO ORGULLO

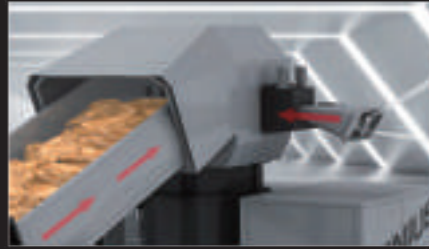
NUESTRA MISIÓN

Utilizamos nuestro corazón para romper el límite de tecnología de reciclaje actual
Manejamos nuestro intelecto para modificar sistemas de reciclaje de plástico más allá de su imaginación

PROMETIMOS

Que no olvidaremos de nuestra misión inicial de manejar nuestro conocimiento técnico
para romper el obstáculo de tecnología
Que proveemos la propuesta humano-centrica en sistemas de reciclaje de plástico.

ALIMENTAR



COMPACTAR



DESGASIFICAR



FILTRAR



PELETIZAR



VIBRAR



Máquina De Reciclaje De Plástico Con Cortadora Compactadora

Materiales de Aplicación

Se permiten alimentar PP, OPP, BOPP, PEAD, PEBD, LLDPE, y más diversidad de residuo plástico en la máquina. En particular, la máquina sirve para películas plásticas, espumas, tejidos, rafias, películas lavadas y exprimadas, hojuelas, y esquineros plásticos

Características destacadas

Es fácil para limpiar y reemplazar las cuchillas

La máquina está equipada con la puerta de la limpieza, por lo tanto, el operador puede limpiar la compactadora y reemplaza las cuchillas rotadoras

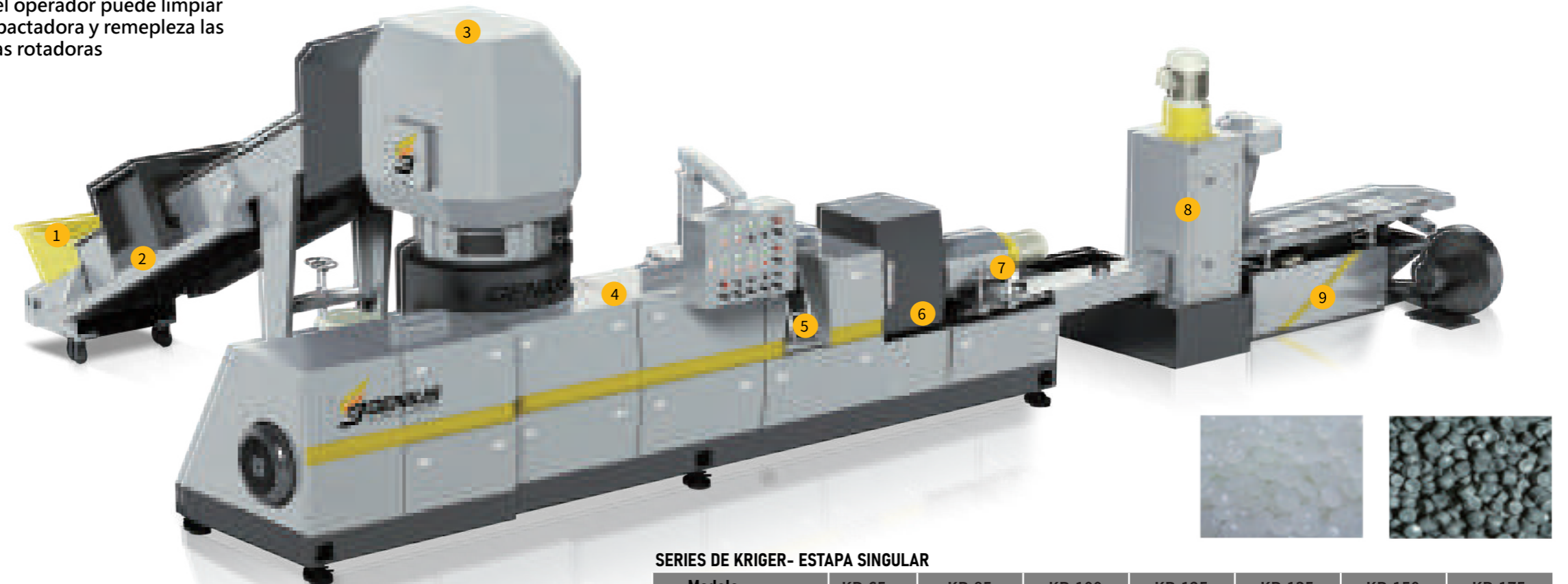
sin desmontar la tapa de entrada. Hay dos ventanas, las cuales ayudan a que el operador cambie las cuchillas fijas sin desarmar la parte de la tapa.

Compactadora con eficiencia Sistema de control de la temperatura

Triple secciones para enfriar-Sistema de regrigación de aire, sistema de regfricación para cuerpo sobrecaliente y sistema de pulverizar agua. El operador puede establecer la temperatura de cada parte para mantener la calentura de compactadora.

Ahorro de Coste

- Consumo de energía ahorra alcanzando a **20%**.
- Coste de mano de obra se requiere **1~2** operadores para manejar toda la planta



- 1 Cinta Transportadora
- 2 Detector de Metal
- 3 Cortadora Compactadora
- 4 Extursora Principal
- 5 Sección de Desgasificaciones
- 6 Sistema de Filtración
- 7 Sistema de granulación
- 8 Sistema de deshidratación
- 9 Sistema de Vibración

SERIES DE KRIGER- ESTAPA SINGULAR

Modelo	KR-65	KR-85	KR-100	KR-125	KR-135	KR-150	KR-175
Tornillo	Φ65mm	Φ85mm	Φ100mm	Φ125mm	Φ135mm	Φ150mm	Φ175mm
Motor Principal	40HP (30KW)	75HP (56KW)	125HP (94KW)	175HP (131KW)	200HP (150KW)	250HP (188KW)	350HP (262KW)
Motor de Compactadora	30HP (23KW)	60HP (45KW)	75HP (56KW)	100HP (75KW)	125HP (94KW)	175HP (132KW)	200HP (150KW)
Producción	80~120 ↑	200~300 ↑	300~450 ↑	450~600 ↑	550~700 ↑	700~850 ↑	900~1100 ↑

Máquina De Reciclaje De Plástico Con Cortadora Compactadora De Dos Etapas

Materiales de Aplicación

Se permiten alimentar PP, OPP, BOPP, PEAD, PEBD, LLDPE, y más diversidad de residuo plástico en la máquina. En particular, la máquina sirve para películas plásticas, espumas, tejidos, rafias, películas lavadas y exprimadas, hojuelas, materiales mojados o materias posconsumas empapadas.

Características Destacadas

Efecto de esgasificación unrival

Mejoramiento a la tríplice opcional zona de desgasificación, la cual está equipada con bomba de vacío.

No hay más polución

Desarrollo exclusivo de la extrusora con dos etapas. Un diseño de flujo encerrado completo, lo cual previene el polímero fundido de que expluse aire.

Alta presentación de filtración

La máquina puede equipar con piezas opcionales. Tales como, filtro con pistones doble y filtro de autolimpieza para mejorar el rendimiento de filtración.



- 1 Cinta Transportadora
- 2 Detector de Metal
- 3 Cortadora Compactadora
- 4 Extrusora Principal
- 5 Sub-Extrusora
- 6 Tríplice Desgasificaciones
- 7 Sistema de Filtración
- 8 Sistema de granulación
- 9 Sistema de deshidratación
- 10 Sistema de Vibración

Hojuelas



Materiales Mullidos



Productos Finales



SERIES DE KRIGER- Dos Etapas

Modelo		KR-100i	KR-125i	KR-135i	KR-150i	KR-175i
Extrusora Principal	Tornillo	Φ100mm	Φ125mm	Φ135mm	Φ150mm	Φ175mm
	Motor	125HP (94KW)	175HP (131KW)	200HP (150KW)	250HP (188KW)	350HP (263KW)
Sub-Extrusora	Tornillo	Φ125mm	Φ155mm	Φ155mm	Φ165mm	Φ200mm
	Motor	40HP (30KW)	75HP (56KW)	100HP (75KW)	100HP (75KW)	150HP (113KW)
Motor de Compactadora		75HP (56KW)	100HP (75KW)	125HP (94KW)	175HP (132KW)	200HP (150KW)
Producción (Por hora)		300~450 ↑	450~600 ↑	550~700 ↑	700~850 ↑	900~1100 ↑

Máquina De Reciclaje De Plástico Con alimentación Lateral

La Solución Genia en Reciclaje

Materiales de Aplicación

Se permiten alimentar PE,PP,PS, ABS, y más diversidad de residuo plástico en la máquina. En particular, la máquina sirve para películas plásticas, espumas, tejidos, rafias, películas lavadas y exprimadas, hojuelas, materiales mojados o materias posconsumas empapadas.

Características Destacadas

Más Ahorro de energía

Diseño exclusivo ahorra alcanzando al 30% de energía.

Más Ahorro de mano de obra

El sistema de control a alimentación supervisa al amperio y controla la velocidad de alimentar automáticamente. Se requieren 2 personas para manejar una planta entera.

Más ecológico

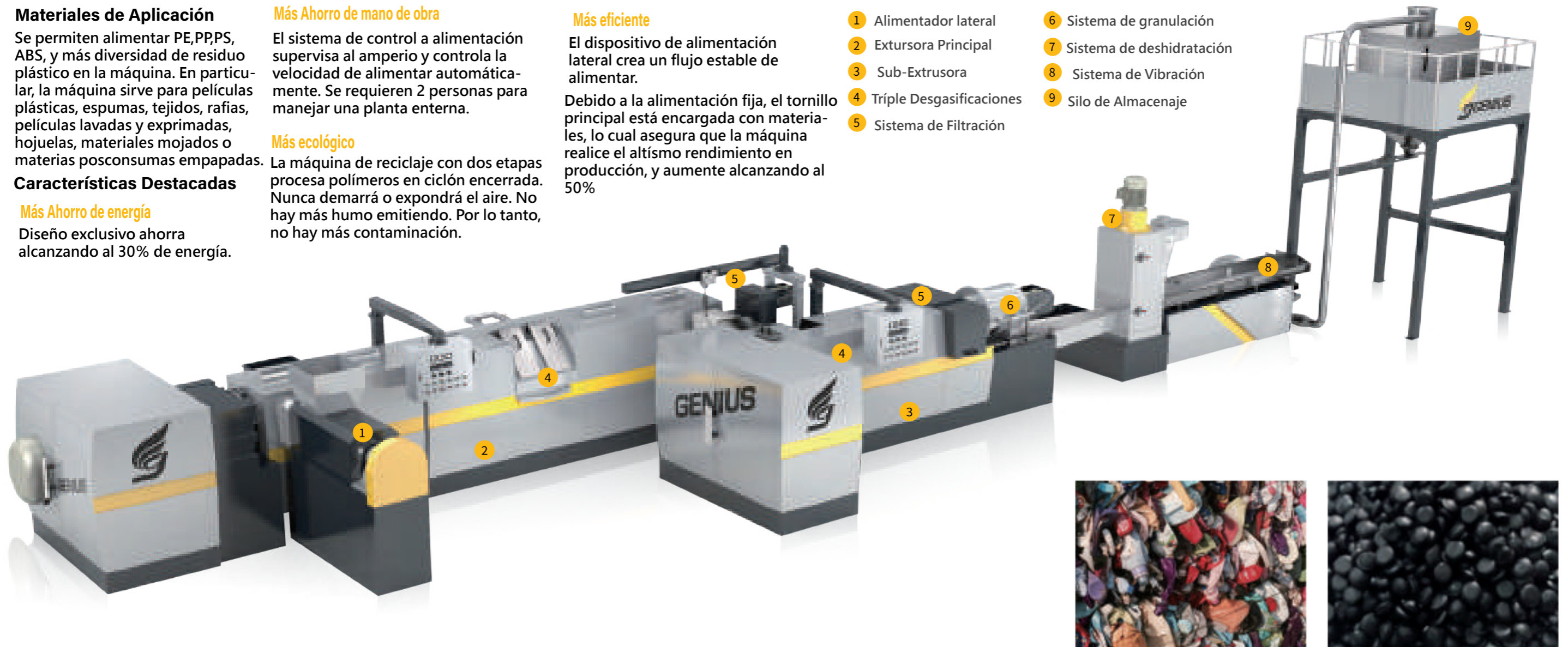
La máquina de reciclaje con dos etapas procesa polímeros en ciclón encerrada. Nunca demarrá o expondrá el aire. No hay más humo emitiendo. Por lo tanto, no hay más contaminación.

Más eficiente

El dispositivo de alimentación lateral crea un flujo estable de alimentar.

Debido a la alimentación fija, el tornillo principal está encargada con materiales, lo cual asegura que la máquina realice el altísimo rendimiento en producción, y aumente alcanzando al 50%

- 1 Alimentador lateral
- 2 Extursora Principal
- 3 Sub-Extrusora
- 4 Tríplice Desgasificaciones
- 5 Sistema de Filtración
- 6 Sistema de granulación
- 7 Sistema de deshidratación
- 8 Sistema de Vibración
- 9 Silo de Almacenaje



SERIES DE KRIGER- ESTAPA SINGULAR

Modelo	RECO-85	RECO-100	RECO-125	RECO-135	RECO-150	RECO-175
Tornillo	Φ85mm	Φ100mm	Φ125mm	Φ135mm	Φ150mm	Φ175mm
Motor Principal	75HP (56KW)	125HP (94KW)	175HP (131KW)	200HP (150KW)	200HP (150KW)	350HP (263KW)
Producción (Por hora)	200~300 ↑	300~450 ↑	450~600 ↑	550~700 ↑	700~850 ↑	900~1100 ↑

SERIES DE KRIGER- Dos Estapas

Modelo	RECO-100i	RECO-125i	RECO-135i	RECO-150i	RECO175i	
Extrusora Principal	Tornillo	Φ100mm	Φ125mm	Φ135mm	Φ150mm	Φ175mm
	Motor	125HP (94KW)	175HP (131KW)	200HP (150KW)	250HP (188KW)	350HP (263KW)
Sub-Extrusora	Tornillo	Φ125mm	Φ155mm	Φ155mm	Φ165mm	Φ200mm
	Motor	40HP (30KW)	75HP (56KW)	100HP (75KW)	100HP (75KW)	150HP (113KW)
Producción (Por hora)	300~450 ↑	450~600 ↑	550~700 ↑	700~800 ↑	900~1100 ↑	

Sistemas Peletizadores

Sistema De Peletizado Por Molde de Cara Caliente

Materiales de Aplicación

El sistema peletizador procesa PEAD, PEBD, PP, PS y los otros residuos de polímeros plásticos.

Reduce Costo

El polímero fundido del extrusora cruza al cabezal de troquelado. Una cuchilla rotativa lo cortará, cuando exista en el agujero de la matriz. Caerá por lo largo de anillo de agua para enfriar. El operador no tiene que estirarlo en forma de fibra, lo cual disminuye el residuo de escama durante el proceso.

Más Uniformidad, más Beneficio

La unidad peletizadora está diseñada con el estilo de Cardán. El cortador ajunta la cuchilla automáticamente. Los pellets finales están formados en tallas uniformes, lo cual permite que las granzas se vendan con precio más alto y se le atraigan más beneficios lucrativos.



Sistema De Peletizado De Fibras

Materiales de Aplicación

El sistema peletizador procesa PC, PA, PET, ABS y los otros residuos de polímeros plásticos.

Minimiza El Gasto De Energía

Este sistema sirve para los materiales con más alta índice con fluidez o la materia pegajosa. Línea de producción está equipada con peletizador con alta precisión y la malla vibradora con diseño específico.



Sistemas De Filtración

Filtro de placa

Reducción de costo

La malla se puede reutilizar después de que se la limpie.

Sistema de monitor a la malla automático

El sistema de monitor a la presión automático tiene capaz en realizar operación sin parar con el sensor a presión hecho por GEFRAN, marca italiana. El propósito principal del sensor de presión se transmite los datos en el indicador. Presión juega un papel para brindar un flujo uniforme constantemente transmitiendo en el molde de cara y alera que el operador cambie la malla por la luz de aviso y el sonido zumbido.



Filtro de doble pistón

Cuenta con más alta área de filtración, y requiere menos frecuencia en cambio de malla

Con respecto al producto del tipo diapositivo, el filtro de doble pistón tiene más amplia área de filtración, la cual reduce la frecuencia por cambio de malla y el costo de mano de obra.

Filtro de doble pistón sin parar

El dispositivo, que está hecho en un estilo continuo, está compuesto con dos flujos de filtros. Cuando un filtro queda parado por cambio de malla, el otro sigue funcionando. El pistón mueve con lentitud cuando el operador está cambiando la malla, lo cual permite que los polímeros fundidos estén rellenos en la área de filtración gradualmente para asegurar la baja fluctuación de presión a la extrusora



Licuadaora

Licuadaora de chatarra

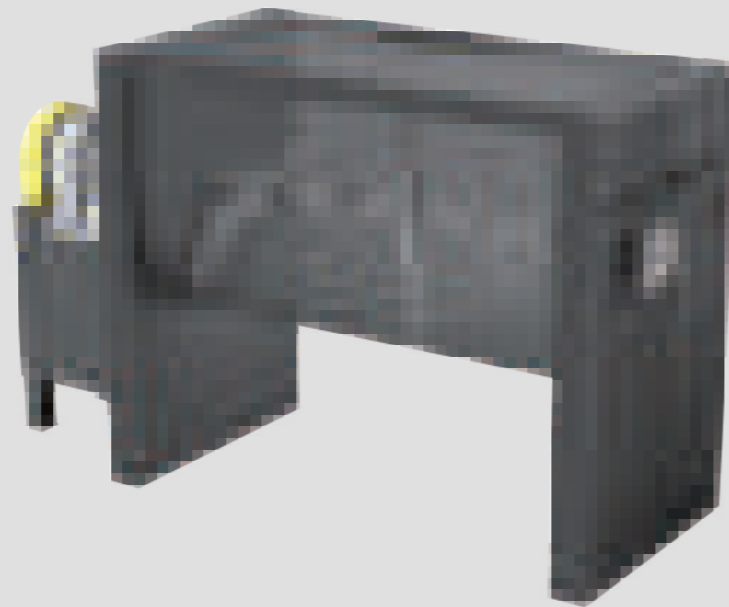
Antes de que se realice la granulación, la licuadaora puede pre-mezclar la chatarra y la ahorra con temporalidad.

Diseño de anti-arquear

El doble eje direccional previene el material que se atasque en la licuadaora y lo empuja en la válvula de salida en el medio sitio.

Eliminación de la humedad

La sopladora aire caliente está equipada con la función de pre-calentar y de eliminar la humedad cuando mezcla los materiales.



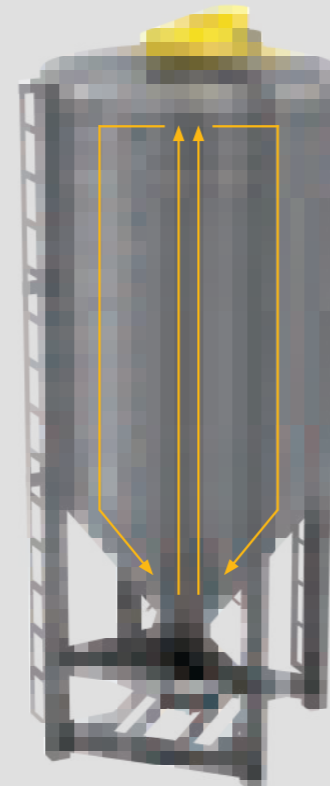
Licuadaora de pellets

Matenimiento en la calida de los pellets

El tornillo transporta los pellets a la apertura superior y los libera regresando a la zona para mezclar formando un flujo de círculo. El color de pellets y características químicas se hacen más estables después de que se mezclen. Esto minimiza el ratio de NPL de productos finales.

Sistemas con salida flexible

Se permite colocar los recipientes con una cantidad más amplia. Desde la bolsa de 25 kilogramos hasta la de una tonelada. El sistema cuenta con doble salida puede ser apropiado para ambos empaques diferentes.



Cambiafiltros Automáticos

- ¡Ecológico!
- ¡Mejoramamiento al rendimiento!
- ¡Aumento de calidad!
- ¡Ahorro de mano de obra!
- ¡Ahorro de energía!

¿Cómo funciona?

Los dos rascadores en el filtro eliminan los residuos filtrados de la superficie. Luego, ellos emiten por base del tornillo hidráulico. Con la ayuda de sensor a presión e inversora, el filtro no sólo puede controlar la velocidad de reascar sino también establece y mantiene la presión dentro del flujo automáticamente. El procesamiento de filtración puede reducir 80% de los remanentes de los polímeros.

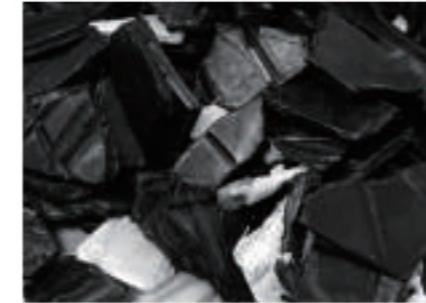


Materiales de Aplicación

**Película
Impresa
de BOPP**



**Hojuelas
de PP**



**Spunbond
No tejida
de PP**



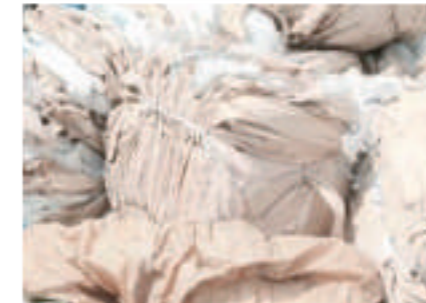
**Botellas
Láticas
Plástica**



**Bidones
Químicas**



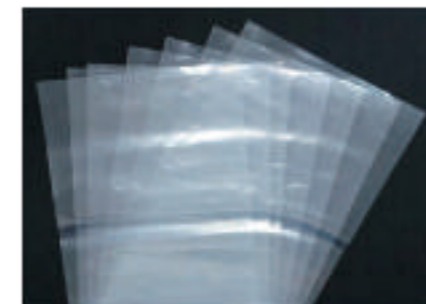
**Grandes
Bolsas**



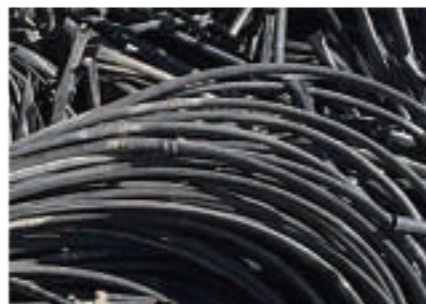
**Equipos
Electrónicos
de Los Residuos
de RAEE**



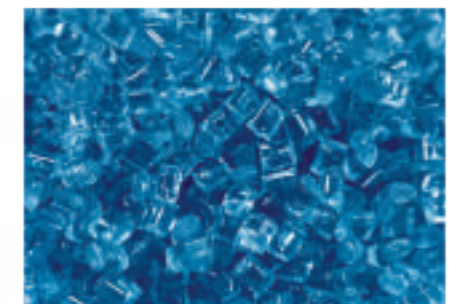
**Bolsas
Plásticas**



**Cinta de
Goteo**



**Botellas
de Agua
de PC**



Historias con Éxito

Ahora y en el futuro, los sistemas de inteligencia, que puede proporcionar Genius, podrá ayudar sus clientes a llegar al pico del Reciclaje de Plástico

Corea de sur

Máquina Cortadora Compactadora para Reciclaje de Plástico KRIEGER-Z-125i



Taiwán

Máquina para Reciclaje de Plástico RECO-Y-135i



Romania

Máquina para Reciclaje de Plástico RECO-Y-135i



Malasia

Máquina Cortadora Compactadora para Reciclaje de Plástico KRIEGER-Z-125i



Filipina

Máquina Cortadora Compactadora de Reciclaje de Plástico KRIEGER-85



Hungría

Máquina Cortadora Compactadora para Reciclaje de Plástico KRIGER-65



Indonesia

Máquina Cortadora Compactadora para Reciclaje de Plástico KRIEGER-125



EE.UU.

Máquina Cortadora Compactadora de Reciclaje de Plástico KRIEGER-85



España

Máquina Cortadora Compactadora para Reciclaje de Plástico KRIGER-150



Saudi Arabia

KRIEGER-65
Cutter Compactor
Plastic Recycling
Machine.



Russia

Máquina Cortadora Compactadora de Reciclaje de Plástico KRIEGER-100



Francia

Máquina para Reciclaje de Plástico RECO-100



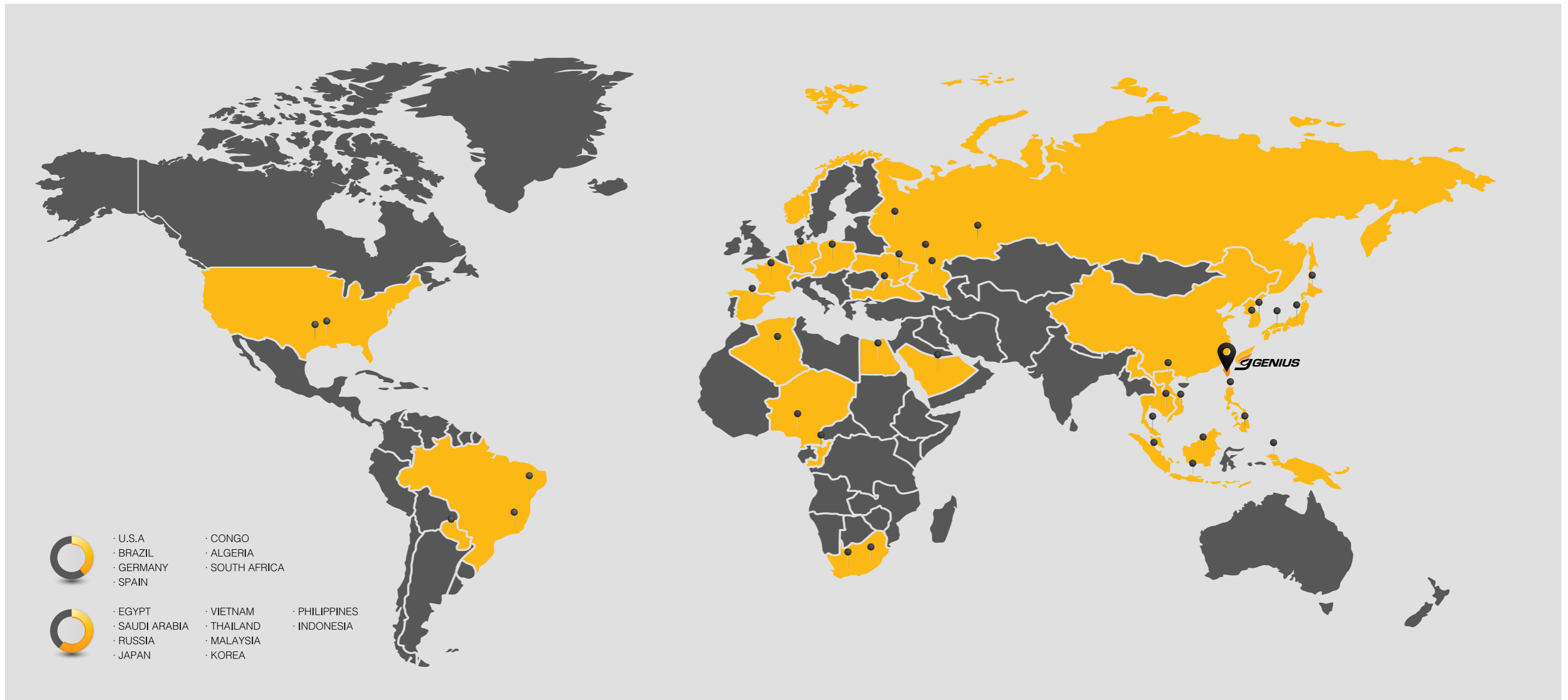
Venta en el mundo

Servicio con Tranquilidad

El equipo de Genius está en su sede en Taiwán y se coopera con su agencia en el mundo, trabajando juntos para proporcionar los sistemas de adquisiciones más cómodos y los servicios de postventa más completos.

Con el diseño humano-céntrico, presentación de las máquinas excepcionales, la salida con producción superior.

Máquinaria de Reciclaje de Genius está vendida a los EE.UU., Alemania, Japón, Corea de sur, Sudafrica, Egipto, Indonesia, Malasia, las Filipinas, Veitnám, Tailandia, Rusia, y España...



Venta en el mundo