



Las mejores Soluciones
para la Valorización
de Residuos

Granulador SPR

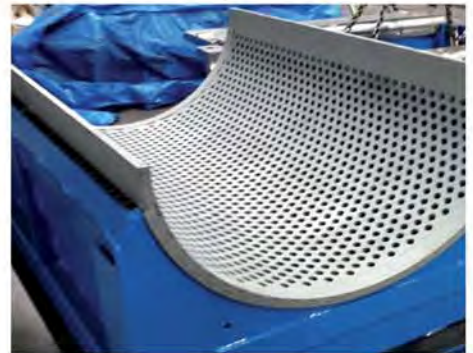


Granulador SPR



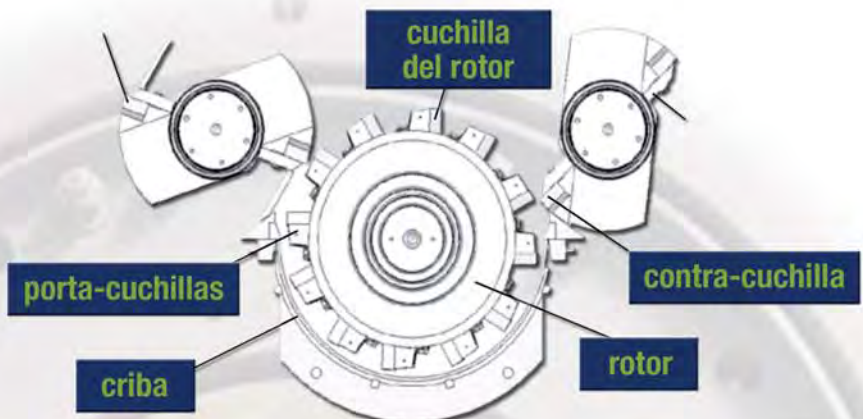
Los granuladores SPR están diseñados específicamente para lograr la reducción de materiales difíciles en una fase intermedia o al final del proceso de reciclaje. Son aptos para el tratamiento de una gran variedad de materiales tales como:

- Neumáticos fuera de uso, incluso con talón
- Aparatos Eléctricos y Electrónicos
- Frigoríficos
- Residuos Plásticos
- Comercial & Industrial banal
- Cables Eléctricos
- Textiles
- Filtros de aceite
- Destrucción de documentos
- Aluminio
- Metal



Principio de funcionamiento

En el eje del Granulador se distribuyen las cuchillas (rotor) que giran a alta velocidad contra las contra-cuchillas situadas a una distancia de 0,1mm. Estas cuchillas están fijadas en el estator. Dicho estator tiene un ajuste automático hacia las cuchillas del rotor para asegurar siempre la máxima eficiencia de corte.

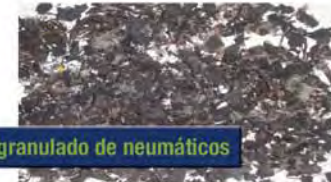




granulado de frigoríficos



granulado de placas electrónicas



granulado de neumáticos



granulado de plásticos

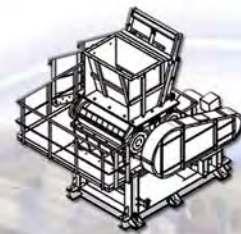
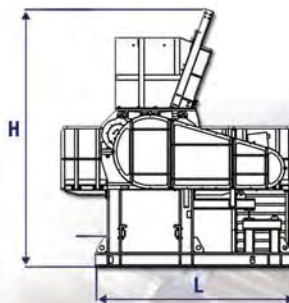
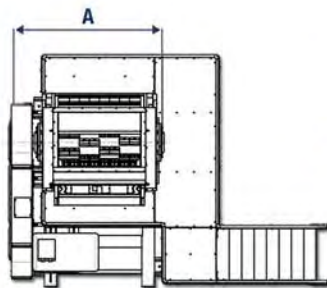


Principales ventajas

- Diseño y fabricación orientado a necesidades del cliente
- Diseño robusto apto para materiales difíciles. Rotor masivo
- Fácil y rápido ajuste de las cuchillas
- Giro del estator, facilitando ajuste de las cuchillas y su cambio
- Embrague de protección anti-impropios
- Cuchillas estandarizadas con cuatro usos
- Los portacuchillas sin soldadura permiten una fácil sustitución
- Sencillo manejo y mantenimiento
- Máxima disponibilidad para generar una rápida amortización de la inversión
- Posibilidad de incorporar un doble estator
- Mayor rendimiento debido a la posibilidad de ampliación de la superficie de corte
- Posibilidad de incorporar un empujador hidráulico, un sistema de inertización, de detección de llama o de presencia de oxígeno
- Fácil sustitución de la cuchilla ya que no están soldadas al rotor

Los granuladores SPR pueden disponer de un único estator o de un doble estator para aumentar la capacidad de corte.

El material entrante cae por gravedad en el granulador produciéndose el corte de este entre las cuchillas del rotor (movimiento rotativo; 330 rpm) y las cuchillas del estator (fijas) mediante efecto "cizalla". La granulometría requerida se consigue gracias a la criba ubicada en la parte inferior de la cámara de corte. La luz de malla es configurable en función de la granulometría especificada por el cliente. Posteriormente el material pasará por la criba y si el tamaño de la luz de malla es mayor que el tamaño del material, éste caerá y seguirá su proceso. La configuración con un segundo estator disminuye el tiempo de corte del producto al aumentar el número de filos cortantes de la cámara de corte.



Granuladores

Modelo	Dimensiones de la máquina en m (A x L x H*)	Peso en t*	Velocidad del rotor en rpm	Potencia del motor (Kw)***	Ejemplos de capacidad
SG 60 / 100 DS1	2,0 x 3,0 x 2,9	11,8	300 / 500	110	Residuo electrónico: hasta aproximadamente 2,5 t/h**
SG 80 / 120 DS1	2,7 x 8,8 x 5,0	27,1	300 / 500	250 / 315	Neumáticos: hasta aproximadamente 8 t/h**
SG 80 / 120 DS2	2,7 x 3,8 x 5,0	29,5	300 / 500	250 / 315	Residuo electrónico: hasta aproximadamente 8 t/h**
SG 80 / 160 DS1	3,0 x 3,9 x 5,0	29,8	300 / 500	250 / 315	Neumáticos: hasta aproximadamente 10 t/h**
SG 80 / 160 DS2	3,0 x 3,9 x 5,0	32	300 / 500	250 / 315	Residuo electrónico: hasta aproximadamente 14 t/h**

DS1: un estator abatible DS2: dos estator abatibles

* Con Tolva-Empujador

Oficinas Centrales

Avda. dels Aurons, 3. Edificio Cub 1,
3ºD, Can Fatjó. Parque Empresarial A7
Sant Cugat del Vallés. 08173 Barcelona
(España) T. +34 934 444 655

Centro de Servicio y Ensamblaje - Test Center

C/ Pino Albar, parcela 117, nave 4.
Pol. Ind. El Brizo
Aldeamayor de San Martín. 47162
Valladolid (España) T. +34 983 549
825

Delegación Zona Sur

C/ Salar nº 13
Polígono Industrial
El Manzanil II 18300 Loja -
Granada (España)
T. +34 620 161 155

Delegación Centro América y Caribe

Calle 3 Sur # 38, Edificio 112
Plaza Alejandría, Medellín
050001 Antioquía, Colombia
T. +57 313 768 3719



info@grupo-spr.com

YouTube /SPRSPAIN

www.grupo-spr.com