



Las mejores soluciones
para la valorización
de residuos

Pre-Crusher



Pre-Crusher

El Pre-Crusher está concebido como un equipo muy versátil que permite el tratamiento de una gran variedad de materiales, desde materiales voluminosos como máquinas tragaperras, fotocopiadoras, lavadoras, etc., hasta materiales muy pequeños como módems, calculadoras, etc. Todo ello, gracias a su compuerta ajustable en 5 posiciones que permite abrir o cerrar de manera automática el paso entre las cuchillas del rotor y las contracuchillas de la compuerta.

Además de su versatilidad, la cual permite ajustar en diferentes posiciones la apertura de la compuerta con contra-cuchillas, el Pre-Crusher es una máquina específicamente diseñada para triturar hasta los residuos más robustos. Su función, dentro de la línea de valorización, será la de realizar una primera trituración del material permitiendo una fácil separación de sus componentes internos sin resultar agresivo con la fracción valorizable, y dosificarlo así, para su futuro tratamiento y recuperación.

En el caso de empresas con diferentes localizaciones con centros de transferencia, este equipo ofrece la ventaja de poder llevar las fracciones ya separadas, aumentando así la densidad del transporte con el consiguiente ahorro de costes. Es una solución que ofrece una alta rentabilidad y supone un bajo coste de inversión.



Otras aplicaciones

- Producción CSR
- Recuperación de plásticos
- Reducción de voluminosos
- Apertura de materiales envasados
- Dosificación de líneas de producción





Principio de funcionamiento

El material cae sobre un rotor que incorpora unas cuchillas sin filo, ya que su función no es la de cortar, sino la de triturar el material debido a la presión ejercida por estas cuchillas contra las cuchillas que se encuentran en la compuerta regulable.

La baja velocidad del rotor hace que el material salte por la parte de mayor debilidad (normalmente las juntas), lo que permite recuperar tarjetas de circuitos impresos intactas u otros componentes de interés.

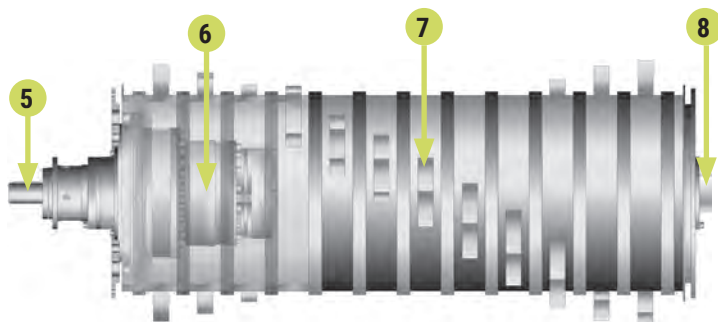
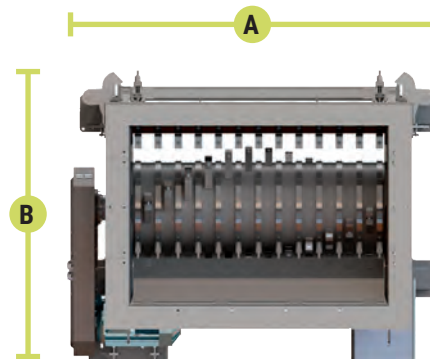
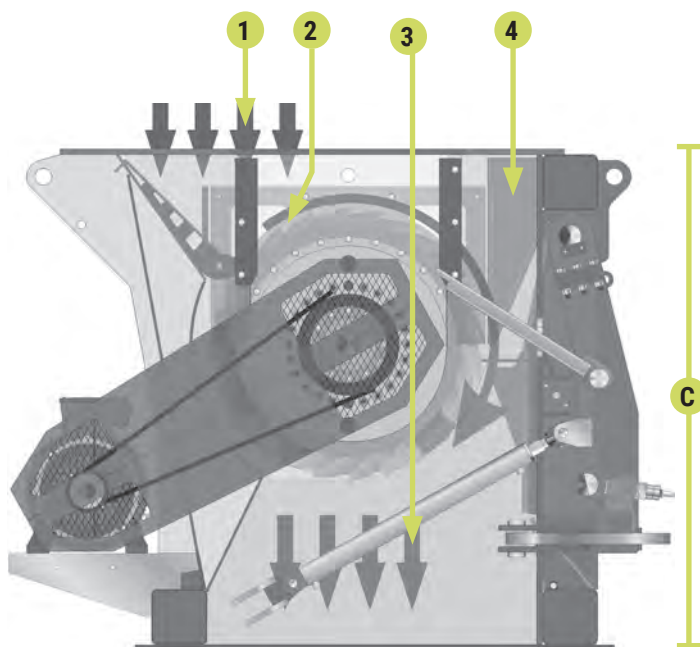
Principales ventajas

- Equipo muy robusto: revestimiento antidesgaste.
- La baja velocidad del rotor hace aumentar su durabilidad.
- Coste de mantenimiento muy bajo.
- Mantenimiento sencillo.
- Abre las fracciones para su separación sin romper el material.
- Tamaño ajustable de trituración.
- Velocidad del rotor variable.
- Fácil manejo y puesta en funcionamiento.
- Bajo consumo energético.

Medidas generales

Modelo	Ancho "A"	Largo "B"	Alto "C" *
PC 1400	2450	2514	1810
PC 2200	3169	2514	1810
PC 2200 -BI	3169	2514	1810

*Altura sin tolva



- 1 Entrada del material
- 2 Rotor con cuchillas
- 3 Salida del material
- 4 Puerta de ajuste con contra-cuchillas
- 5 Eje del reductor planetario
- 6 Reductor planetario
- 7 Cuchillas intercambiables
- 8 Eje extremo

Modelo	Cámara de alimentación		Diámetro del rotor	Número de ejes	Número de cuchillas		Velocidad del tambor	Potencia instalada	Transmisión	Tipo de reducción
	Longitud	Amplitud			Rotor	Puerta				
PC 1400	1400 mm	1540 mm	800 mm	1 ítem	21	8	4-10 rpm	55kW o 75kW	4 o 6 correas en V	Reductor planetario
PC 2200	2200 mm	1540 mm	800 mm	1 ítem	36	13	4-10 rpm	55kW o 75kW	4 o 6 correas en V	Reductor planetario
PC 2200-BI	2200 mm	1540 mm	800 mm	1 ítem	36	13	4-30 rpm	2x55kW o 2x75kW	8 o 12 correas en V	Reductor planetario

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