



Les meilleures solutions  
pour la valorisation  
des déchets

## Pré-broyeur



# Pré-broyeur

Le pré-broyeur est conçu comme un équipement très polyvalent qui permet le traitement d'une grande variété de matériel, qu'il soit volumineux, comme les machines à sous, les photocopieuses, les machines à laver, etc. ou très petits comme les modems, les calculatrices, etc. Tout cela grâce à sa trappe ajustable en 5 positions qui permet d'ouvrir ou de fermer de façon automatique le passage entre les lames du rotor et les contre-lames de la trappe.

Outre sa polyvalence, c'est que permet de régler dans différentes positions l'ouverture de la trappe avec les contre-lames, le pré-broyeur est une machine spécifiquement conçue pour broyer les déchets les plus robustes. Sa fonction, dans la ligne de valorisation, serait d'effectuer un premier broyage du matériel en permettant une séparation facile de ses composants internes sans che agressif avec la fraction valorisable et de le doser ainsi pour son futur traitement et sa future récupération.

Dans le cas d'entreprises ayant des localisations différentes avec des centres de transfert, cet équipement offre l'avantage de transporter les fractions déjà séparées, en augmentant ainsi la densité du transport avec l'économie de coûts qui s'ensuit. Il s'agit d'une solution offrant une haute rentabilité des avec un coût d'investissement peu élevé.



## Autres applications

- Production CSR
- Récupération de plastiques
- Réduction d'éléments volumineux
- Ouverture de matériel emballé
- Dosage de lignes de production





## Principe de fonctionnement

Le matériel tombe sur un rotor pourvu de lames sans fil, car sa fonction n'est pas de couper, mais de broyer le matériel en raison de la pression exercée par ces lames contre celles qui se trouvent dans la trappe réglable.

La basse vitesse du rotor fait que le matériel saute par la partie de plus grande faiblesse (normalement les joints), ce qui permet de récupérer des cartes de circuits imprimés intactes ou d'autres composants d'intérêt également intacts.

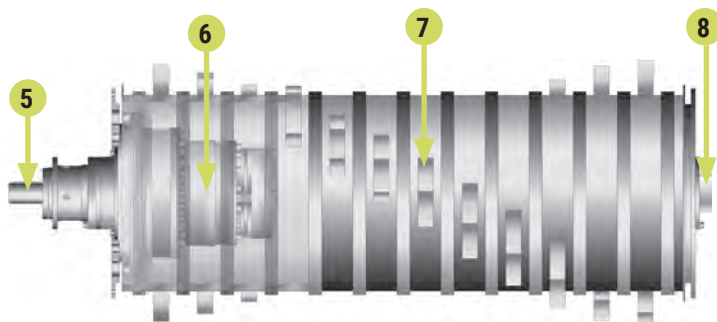
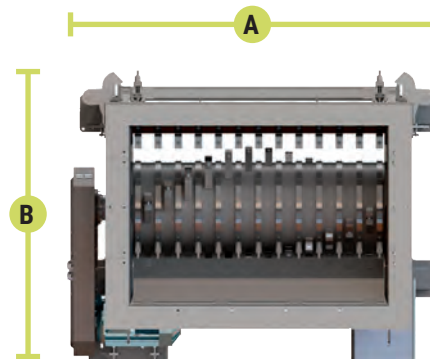
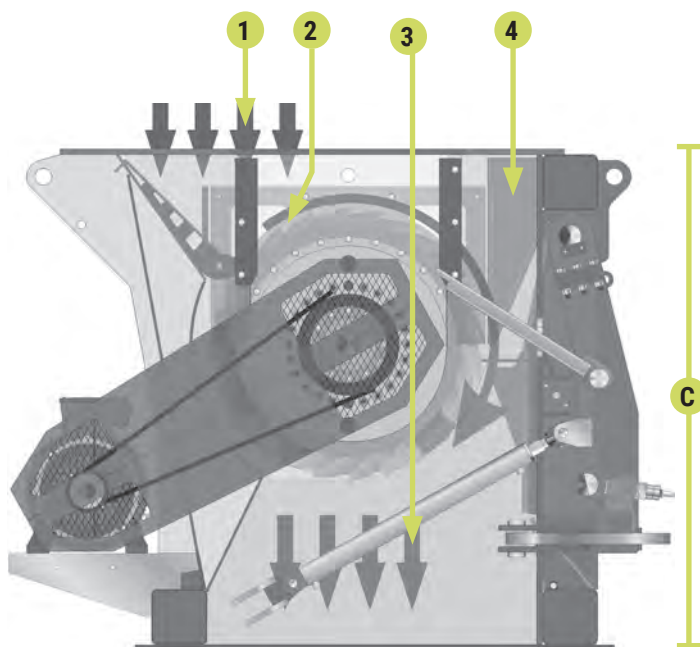
## Principaux avantages

- Équipement très robuste : revêtement anti-usure.
- La basse vitesse du rotor fait augmenter sa durabilité.
- Coût de maintenance très bas.
- Maintenance simple.
- Ouvre les fractions pour leur séparation sans rompre le matériel.
- Taille réglable de broyage.
- Vitesse variable du rotor.
- Manipulation et fonctionnement simples.
- Faible consommation d'énergie.

## Dimensions générales

Modèle	Largeur "A"	Longueur "B"	Hauteur "C" *
PC 1400	2450	2514	1810
PC 2200	3169	2514	1810
PC 2200 -BI	3169	2514	1810

\*Hauteur sans trémie



- 1 Entrée du matériel
- 2 Rotor avec lames
- 3 Sortie du matériel
- 4 Porte d'ajustement avec les contre-lames
- 5 Arbre du réducteur planétaire
- 6 Réducteur planétaire
- 7 Lames interchangeables
- 8 Arbre extrémité

Modèle	Chambre d'alimentation Longueur	Largeur	Diamètre du rotor	Nombre d'axes	Nombre de lames Rotor	Porte	Vitesse du tambour	Puissance installée	Transmission	Type de réduction
PC 1400	1400 mm	1540 mm	800 mm	1 item	21	8	4-10 rpm	55kW ou 75kW	4 ou 6 courroies en V	Réducteur planétaire
PC 2200	2200 mm	1540 mm	800 mm	1 item	36	13	4-10 rpm	55kW ou 75kW	4 ou 6 courroies en V	Réducteur planétaire
PC 2200-BI	2200 mm	1540 mm	800 mm	1 item	36	13	4-30 rpm	2x55kW ou 2x75kW	8 ou 12 courroies en V	Réducteur planétaire

## Headquarters

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

---

## Assembly Service Center- 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

---

## South Area Branch Office

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

---

## Central America and Caribbean Branch Office

Calle 3 Sur # 38 Edificio 112.  
Plaza Alejandría, Medellín  
050001 Antioquia, Colombia  
Ph. +57 313 738 3719



---

[info@grupo-spr.com](mailto:info@grupo-spr.com)

YouTube [/SPRSPAIN](#)

[www.grupo-spr.com](http://www.grupo-spr.com)