

# BROYEUR À CISAILLES

**MECAROANNE**

## TYPE BCIS

### >>> DOMAINES D'APPLICATION

- **Recyclage de déchets industriels**, afin d'assurer une réduction de volume, un pré-broyage, une destruction, ou une séparation liquides/solides.
- **Tous types de déchets** : fibreux (laine, fibre de verre...), carton, plastique, métallique, papier (documents confidentiels...), textile (vêtements usagés...), bois, contenants de type bidons (plastique ou métallique), déchets médicaux, EPI souillés...



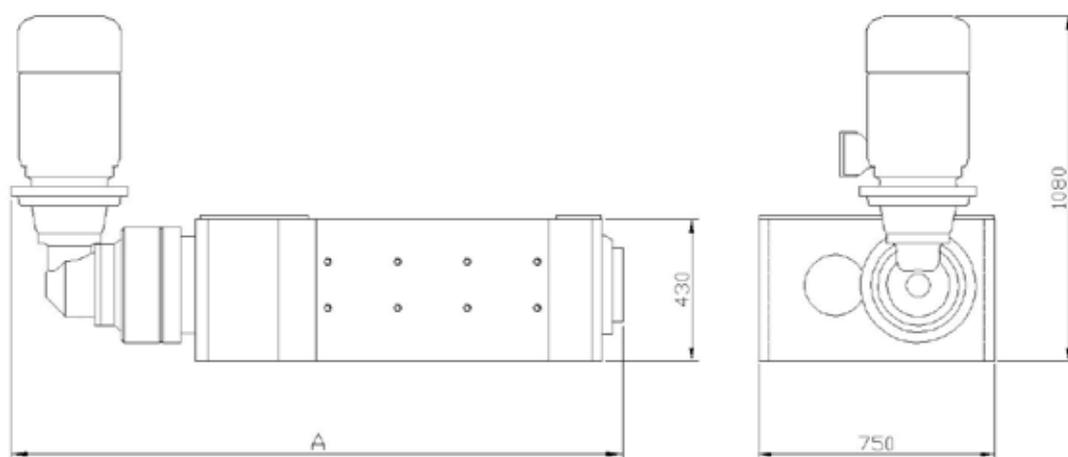
### >>> PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Deux rotors tournant en sens inverse à vitesse lente et différentielle, sont équipés de cisailles destinées à couper les morceaux de produit : leur nettoyage est réalisé en permanence par des raclours.
- L'appareil est conçu sans grille de calibrage, donc le dimensionnement du produit en sortie de l'appareil est directement conditionné par la géométrie des outils de broyage.
- L'alimentation en produit doit être réalisée à débit constant et répartie sur toute la longueur utile des cylindres de broyage.

## >>> CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Type         | Ø rotors<br><i>mm</i> | Longueur<br><i>mm</i> | A<br><i>mm</i> | Section d'entrée<br><i>mm</i> | Section de sortie<br><i>mm</i> | Poids<br><i>kg</i> | Puissance installée<br><i>kW</i> |
|--------------|-----------------------|-----------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| BCIS 250x500 | 250                   | 500                   | 1665           | 650x500                       | 650x740                        | 1600               | 11                               |
| BCIS 250x700 | 250                   | 700                   | 1865           | 650x700                       | 650x940                        | 2000               | 15                               |
| BCIS 250x900 | 250                   | 900                   | 2065           | 650x900                       | 650x1140                       | 2400               | 15                               |

\*granulométrie de sortie et débit varient suivant la nature des matériaux traités et la configuration des rotors de broyage (nombre, forme, largeur, disposition des couteaux, et vitesse de rotation)



## >>> CONCEPTION

Nos appareils sont constitués d'un **bâti rigide** en tôles soudées de forte épaisseur (acier inoxydable en option). Des **paliers étanches et pressurisés** assurent un fonctionnement optimal dans les conditions les plus exigeantes. Les mécanismes de réduction et de transmission (sous carter d'huile étanche) sont regroupés d'un même côté de l'appareil. Cette disposition permet le **remplacement rapide** des outils de broyage sans démontage complet de l'appareil.



7 boulevard Charles de Gaulle - BP 20027  
42124 LE COTEAU Cedex - France  
T. +33 (0)4 77 71 22 30  
F. +33 (0)4 77 70 34 96  
info@mecaroanne.com

[www.mecaroanne.com](http://www.mecaroanne.com)