



MECAROANNE

— Solutions de broyage —

Broyeur à cisailles 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 racloirs.
- › 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.



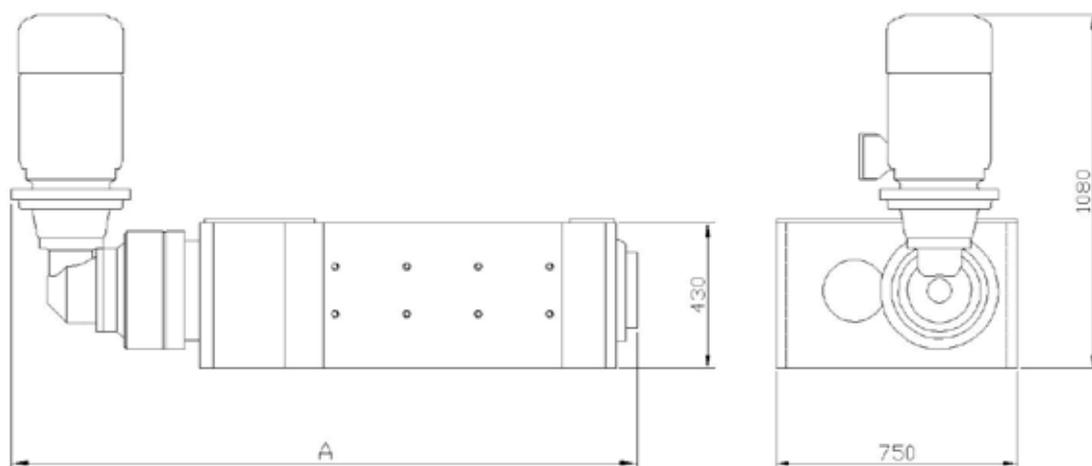
www.mecaroanne.com



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	∅ rotors <i>mm</i>	Longueur <i>mm</i>	A <i>mm</i>	Section d'entrée <i>mm</i>	Section de sortie <i>mm</i>	Poids <i>kg</i>	Puissance installée <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.

