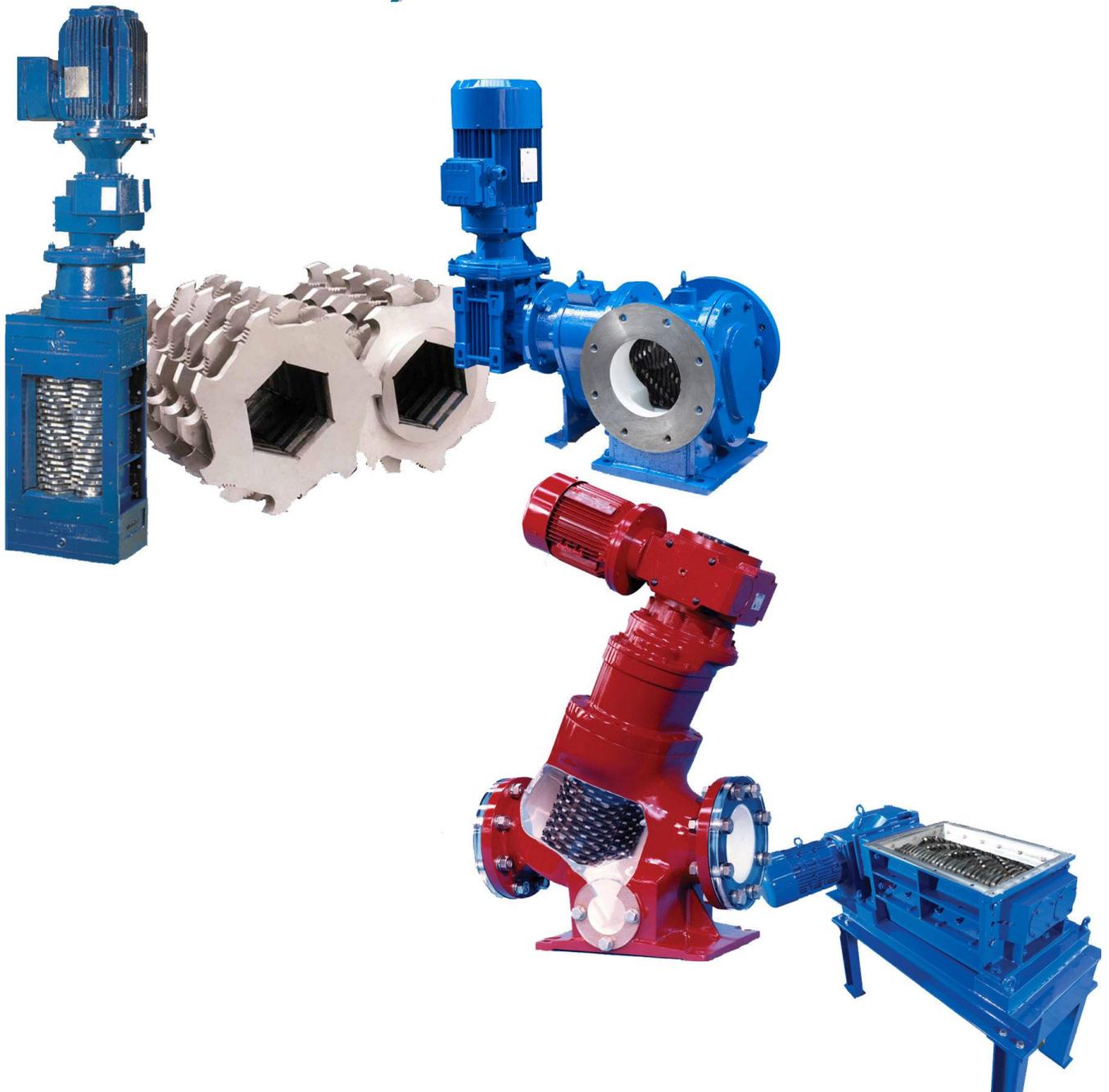




FAMILLE MUNCHER

Broyeurs à couteaux



Principe

La famille MUNCHER offre une palette de groupes de broyage, à vitesse lente, à couple élevé. Le broyeur est composé de deux arbres, chacun comportant toute une série de couteaux tranchants empilés les uns sur les autres et séparés par des entretoises afin d'assurer un broyage efficace des solides par déplacements positifs.

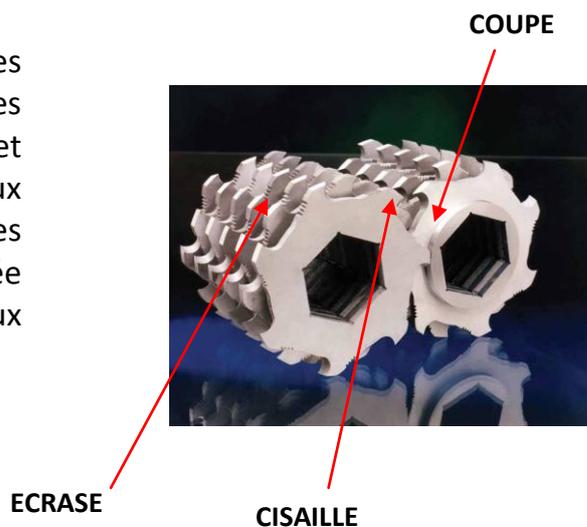
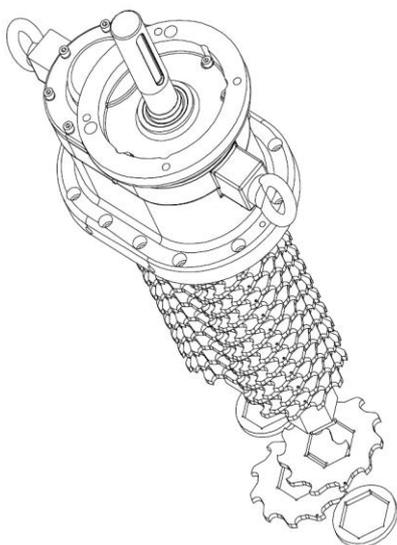
Dès qu'un objet est agrippé par les couteaux qui tournent lentement, il ne peut plus s'en échapper. Cette machine peut ainsi broyer sans problème toutes sortes de déchets: chiffons, cordes, matières plastiques, canettes, collants, articles en bois et différents composants en caoutchouc. Cette famille si puissante ne gaspille pas l'énergie !

- Les arbres tournent à des vitesses différentes afin d'optimiser le déchiquetage des éléments solides.
- Les faibles régimes opérationnels (en général de l'ordre de 70 tr/mn) permettent d'atteindre des couples élevés.
- Les pointes des lames tranchantes tournent lentement et ne gaspillent donc pas leur énergie dans l'eau, ce qui minimise en outre les taux d'usure par des matières abrasives.
- Plusieurs éléments uniques sont brevetés.

Optimisation du broyage

Les empilages de couteaux tournent à des vitesses différentes pour mieux déchiqeter les matériaux fibreux alors que le bord d'attaque et les côtes de la denture de ces couteaux découpent et cisailent les matières plastiques en petits morceaux, et alors que la portée périphérique de ces lames broie les matériaux friables ou fragiles.

Caractéristiques des couteaux :



Technologie Etos

- Acier à chrome molybdène
- Dureté 45/50 HRC
- Epaisseur : 3 ou 5 ou 8 mm
- Nombre de dents par couteaux : 5 ou 7 ou 11

BROYEURS EN LIGNE :

▪ CT 201 :



Applications :

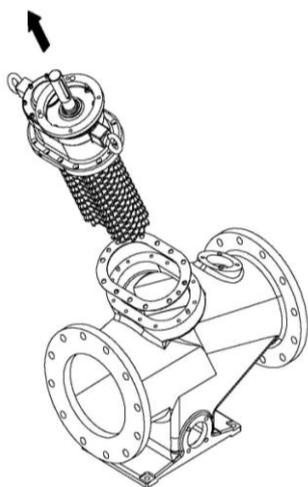
- Broyeur en ligne destiné à protéger les pompes volumétriques (filasses, graisses, tissus etc.)
- Installation en sortie des camions de dépotage de graisse et déchets industriels.
- Utilisé dans un grand nombre de cas pour remplacer les dilacérateurs.

▪ CT 203- CT 205 :



Caractéristiques :

- Débit maximum admissible 500m³/h
- Vitesse lente (60 trs/min)
- Faible puissance installée
- Faible perte de charges
- Tête à couteaux inclinés permettant une meilleure préhension des solides de formes irrégulières. Si un cycle de rejet est nécessaire, le solide tombera dans le "piège à cailloux".
- Optimisation des performances de la tête à couteaux grâce à un différentiel de vitesse entre les deux arbres (45 et 60 trs/min).
- Piège à cailloux avec trappe de nettoyage intégrée.
- Chaque broyeur s'accompagne d'un système de sécurité PLC à intégrer dans votre armoire de commande (armoire complète fournie en option)
- Montage par cartouche : ensemble moto-réducteur, transmission et empilage des couteaux ; peut être extrait d'un seul bloc sans avoir à désolidariser le broyeur de la tuyauterie.



BROYEURS EN CANAL :

▪ Série CA :



Applications :

- Broyeur installé dans les postes de relèvement afin d'éliminer les problèmes d'obstruction et de colmatage des pompes immergées
- Broyeur installé en canal pour remplacer les dégrilleurs

Caractéristiques :

- Débit maximum 800 m³/h
- Hauteur de coupe jusqu'à 1,5 m
- Technologie des couteaux Etos
- Vitesse lente (60 trs/min)
- Faible puissance installée
- Optimisation des performances de la tête à couteaux grâce à un différentiel de vitesse entre les deux arbres (45 et 60 trs/min)
- Chaque broyeur s'accompagne d'un système de sécurité PLC à intégrer dans votre armoire de commande

▪ Série CB :



Options :

- Construction IP 68 (immersion totale).
- Moteur déporté jusqu'à 3m
- Fourniture de châssis support pour les broyeurs installés en poste de relevage
- Armoire PLC complète



Site web: www.axflow.fr

E-mail: info@axflow.fr

AxFlow Siège Social :

87, rue des Poiriers
78372 PLAISIR CEDEX
Tél. +33 (0)1 30 68 41 41
Fax +33 (0)1 30 68 41 00

Bureaux Région :

3 Rue René Cassin
37390 NOTRE DAME D'OE
Tél. +33 (0)2 47 458 458
Fax +33 (0)2 47 45 14 34