

BROYEURS DILACÉRATEURS

› PROTECTION DES POMPES
SUR TOUS LES OUVRAGES
DE TRAITEMENT D'EAU

www.pcm.eu



BROYEURS DILACÉRATEURS

PROTECTION DES POMPES CONTRE LES FILASSES ET LES PARTICULES DE GRANDE TAILLE POUR LES STATIONS D'ÉPURATION ET LA PRODUCTION D'EAU POTABLE

Une solution simple et fiable pour la protection des pompes à l'aide d'un concept éprouvé basé sur une plaque perforée et une tête de coupe rotative.

L'ensemble cartouche interchangeable support de coupe est doté d'un système de rattrapage d'usure. L'ensemble garanti des temps d'intervention plus courts lors des opérations de maintenance.

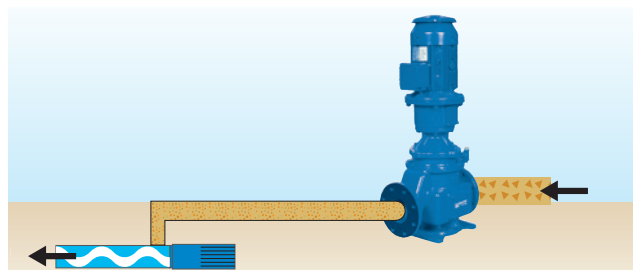
AVANTAGES

Du broyeur

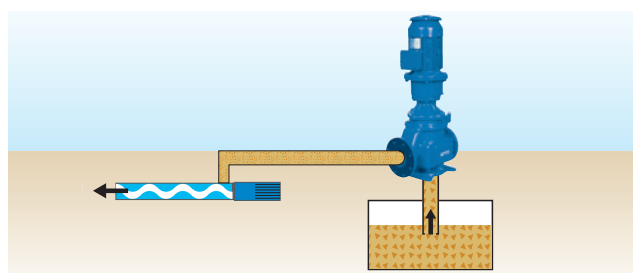
- Faible coût de fonctionnement
- Optimisation des performances de coupe
- Puissance consommée plus faible
- Plus grande flexibilité
- Moins de pièces de rechange
- Maintenance simplifiée
- Réduction des temps d'arrêt pour la maintenance préventive

Pour le process

- Maintien de la fiabilité de la pompe
- Pré-conditionnement du média
- Remplacement des dégrilleurs à l'amont de la station



Circulation en ligne (ex: recirculation de boues digérées)



Alimentation par la base pour les effluents (ex: stations de pompage)

PROTECTION DES POMPES SUR TOUS LES OUVRAGES DE TRAITEMENT D'EAU

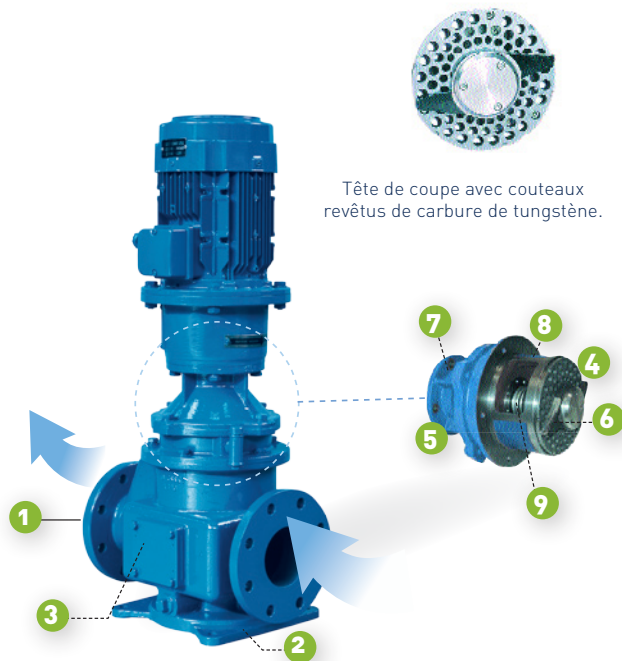
APPLICATIONS

Conçu pour s'adapter aux nouvelles stations de traitement ou en remplacement de vieux broyeurs:

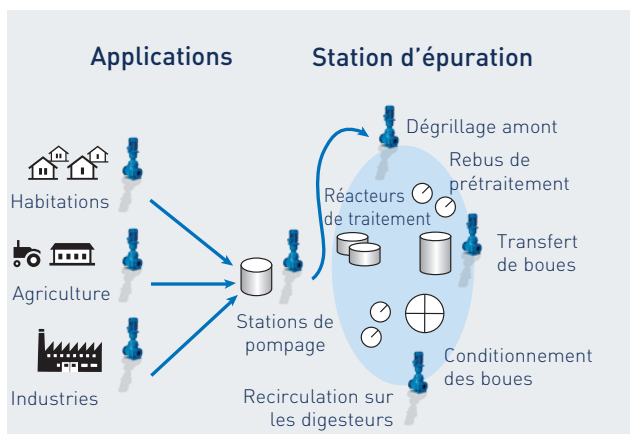
- protection des pompes contre les fibres, filaments et particules de grosse taille,
- amélioration du dégrillage sur les traitements primaires,
- remplacement de vieux dégrilleurs,
- spécialement conçu pour les applications sur : boues primaires, boues biologiques, boues digérées.

Autres applications

- protection des stations de pompage sur les égouts,
- broyage et mélange dans l'industrie (papier, alimentaire, agriculture, pétrole...).



- 1 Corps.** Différentes positions de l'aspiration pour une intégration simplifiée.
- 2 Zone de décantation** pour les cailloux et les particules métalliques.
- 3 Accès direct** aux trappes de visite de chaque côté pour nettoyer le corps.
- 4 Tête de coupe et plaque de cisaillement**
 - Ensemble interchangeable en ligne
 - Coupe plus efficace
- 5 Ensemble cartouche interchangeable**
 - Interventions plus rapides
 - Moins de pièces de rechange
 - Maintenance simplifiée
- 6 Ensemble ressort**
 - Nouveau montage
 - Rattrapage d'usure intégré
 - Double protection du ressort pour une plus grande performance
 - Ensemble réduit
- 7 Palier robuste**
- 8 Protection de l'arbre** par une manchette inox.
- 9 Garniture mécanique** de précision opérant dans un bain d'huile.



OPTIONS

- Tête de coupe : inox
- Paque de cisaillement : inox
- Parties mouillées : inox
- Parties mouillées : fonte stannique (applications sur de l'eau de mer).

INDUSTRIES ET APPLICATIONS



» ENVIRONNEMENT

Boues liquides, lait de chaux, polymères, chlorure ferrique, chlorure d'aluminium, nutriments, écume, mousse, acides, alcalins.



» MÉCANIQUE

Mélanges huile eau, huiles de laminoirs, huiles de coupe, lubrifiants moteurs, boues de lubrifiants moteurs, silice colloïdale, glycol, résine, durcisseur.



» CHIMIE

Colles, peintures, vernis, polymères, désulfuration des gaz de combustion, traitement de fibres, silice colloïdale, latex, plastifiants, émulsion, zéolite, liant.



» NOUVELLES ÉNERGIES

Huile, biodiesel, moûts, vinasses, mélanges charbon eau, glycérine et méthanol, lisier, stabilisateur.



» MINÉRAUX

Boues minérales, préparation explosives, polymères, pulpes, coulis, mortiers, combustibles issus de déchets, réduction chrome VI, agents colorant, boues.



» PAPIER

Boues minérales (kaolin, talc, bentonite, carbonate de calcium, dioxyde de titane), liants (amidon, caséine, AKD, PVA, CMC, latex), additifs (agents de rétention, dispersants, azurants optiques), couche, polymères.