

# Pompe blindée métallique pour liquides très chargés

Grande résistance à l'abrasion et la corrosion

# EMW-M

## Construction :

### / Roue :

- Roue fermée optimisée offrant des performances élevées.
- Longue durée de vie (forte épaisseur)
- Large canal hydraulique.
- Aubes de rejet avant et arrière limitant le passage de particules et réduisant le débit de fuite.
- / Etanchéité par tresses + bague lanterne. Nombreuses autres variantes d'étanchéité disponibles.
- / Orifice d'aspiration munie d'ailettes anti-rotation limitant l'usure due aux produits chargés et abrasifs.
- / Un nouveau système de fixation de roue permet le montage et le démontage de la roue sans aucun grippage tout en augmentant les puissances transmissibles.
- / Bride flottante en acier et clef de verrouillage breveté sur le corps de pompe facilitant le montage et garantissant l'étanchéité.

### / Palier :

- Palier graisse (option huile)
- Palier heavy-duty offrant une durée de vie supérieure à 50.000 h (LB10)
- 1 seul palier / type de pompe.
- / Roulements offrant une grande capacité de charges axiales et radiales pour entraînement direct ou par poulies/courroies.
- / Refoulement orientable
- / Etanchéité par labyrinthes évitant toute pollution de l'huile. (étanche à la projection d'eau de lavage)
- / Anneau de relachement permettant de démonter la roue sans effort. (à partir de la taille 200)



## Performances :

- / Débit : jusqu'à 4000 m<sup>3</sup>/h (17600 US gpm)
- / Hauteur manométrique : jusqu'à 95 m (317 ft).
- / Pression maximale de service : 15 bar
- / Caractéristiques supérieures en débit et pression sur demande

## Matériaux standards :

- / Fonte au chrome offrant une excellente dureté et une endurance à l'usure par abrasion
- / Autres matériaux sur demande

## Applications industrielles :

- / Exploitation minière et traitement des minéraux
- / Carrières et sablières
- / Résidus d'incinération, boue de chaux pour la désulfuration des gaz de combustion
- / Industrie agro-alimentaire
- / Traitement des eaux usées
- / Résidues des industries chimiques et pétrochimiques

