

PEMO PUMPS



- Résistantes aux liquides abrasifs
- Résistantes aux liquides acides

PEMO PUMPS Performances optimales de pompages des boues abrasives et corrosives

PEMO PUMPS



PEMO, dont le siège et l'usine de production se trouvent dans un complexe de 20 000 m² à Vimodrone - Milan, Italie, est reconnue mondialement pour la conception et la fabrication de pompes centrifuges personnalisées pour les applications les plus difficiles de transfert de fluides abrasif et/ou acide.

Depuis le lancement de notre société en 1947, nous avons construit et livré plus de 30 000 pompes. Nous avons des représentants et agents commerciaux des pompes PEMO à travers le monde notamment en Espagne, Portugal, France, Hollande, Pologne, Brésil, Egypte, Singapour, Etats-Unis, le Pérou et le Chili.

PRINCIPALES APPLICATIONS



Construction robuste pour une longévité exceptionnelle dans les applications difficiles.

Mines, Agrégats, Carrières & extraction minière: les pompes PEMO sont couramment utilisées pour l'alimentation des hydrocyclones et les transferts de boues dans ces applications.

Alimentation de filtre-presse: Grâce à la conception unique du double étage, des pompes PEMO fonctionnent de manière autonome pour l'alimentation de filtre-presse.

Traitement de la pierre : PEMO est un leader mondial dans l'industrie du granit et du marbre.

Céramique: PEMO est un leader mondial pour les pompes de transfert de barbotine céramique.

Process chimique: Les pompes PEMO sont utilisées dans l'industrie chimique pour le transfert de boues acides et/ou abrasives.

Acérieries: La robustesse des pompes PEMO est largement utilisée pour le transfert de l'eau chaude jusqu'à 100 ° C (180 ° F) contenant de l'huile et/ou des particules métalliques.

Centrales électriques: Les pompes PEMO sont utilisées pour les boues de charbon, les cendres volatiles, et épurateurs de SO₂.



PEMO PUMPS Conçu sur mesure avec précision et fabriqué avec une large sélection de matériaux et d'options disponibles

TURBINES



- De type ouverte: généralement constituée d'un noyau métallique recouvert d'une épaisse couche de différents types de caoutchouc.
- Métallique: Hardalloy PEMO (750-800 HB), AISI, Hastelloy C.
- Autres métaux disponibles sur demande.

CORPS



- Construction en 2 parties.
- Fabriqué principalement en fonte. Certains modèles sont disponibles en Hardalloy PEMO, acier inoxydable, Hastelloy ou autres métaux.
- Pour les versions revêtues, l'intérieur est protégé par une enveloppe caoutchouc vulcanisée ou amovible, composition du revêtement élastomère selon les propriétés des boues.

VASTE GAMME DE MODÈLES DE POMPES ET CONFIGURATIONS POSSIBLES



- 20 modèles de pompes de base sont disponibles en versions verticales, horizontales, submersibles et Multi-étagées, pour un total de plus de 2.000 versions différentes avec des configurations clients personnalisées.
- Gamme de débits de 1 à 1500 m³/h (5 à 6613 gpm).
- Les pompes simple étage peuvent atteindre une hauteur de refoulement 90 m (295 ft) pour les versions en Hardalloy PEMO.
- Tous les arbres, châssis et roulements sont surdimensionnés pour prolonger la durée de vie de la pompe.
- Les pompes complètes sont compactes, avec un design de qualité industrielle.

PEMO PUMPS Conception Des Pompes PEMO Horizontales

SERIE AO/TI et AO/TD



- Conçue pour le transfert de boue lourde et/ou d'acides.
- Ce sont des pompes à aspiration frontale avec simple ou double garniture mécanique.
- Gamme de débits de 1 à 1500 m³/h (5 à 6613 gpm).
- Habituellement la pression de refoulement ne doit pas dépasser 3 bars ou 43 psi.

SERIE AO/AB



- Conçue pour les transferts de boues et/ou d'acides.
- Le cœur de la gamme de produits PEMO, les pompes de la AO/AB sont vraiment uniques. En raison de l'aspiration latérale, la pression maximale de la garniture mécanique sera celle de la pression d'entrée de fluide, augmentant considérablement la durée vie de l'étanchéité.
- Lors du pompage de liquides acides, l'arbre et la cloche porte garniture peuvent être fait d'alliages spéciaux.
- La taille maximale des particules est de 2 mm, cependant cela dépend de la spécificité de l'application.
- Gamme de débits de 1 à 900 m³/h (5 à 3 968 gpm).
- Hauteur de refoulement maximale de 90 m (295 ft) pour les versions en Hardalloy PEMO.

SERIE AO/AB/DC (versions double corps)



- Conçue pour les transferts de boues et/ou d'acides.
- La série AO/AB/DC est la solution idéale pour l'alimentation de filtre-pressé ou de transfert boue.
- Lors du pompage de liquides acides, l'arbre et la cloche porte garniture peuvent être fait d'alliages spéciaux.
- La taille maximale des particules est de 1 mm, cependant cela dépend de la spécificité de l'application.
- Gamme de débits de 5 à 600 m³/h (22 à 2 645gpm).
- Hauteur de refoulement maximale de 180 m (590 ft) pour les versions en Hardalloy PEMO.

PEMO PUMPS Conception Des Pompes PEMO Verticales

SERIE VEC



- Conçue pour le transfert de boue lourde et/ou d'acides.
- Les pompes de la Série VEC sont fabriquées suivant les spécifications clients.
- L'arbre est toujours soutenu au-dessus du socle par deux roulements à l'intérieur de la base.
- L'accouplement pompe-moteur se fait par un accouplement élastique ou courroies. La longueur maximale de la pompe sous la base peut atteindre 4-5 mètres (13-16 ft).
- Utilisation d'une bague comme système d'étanchéité, les pompes de la Série VEC ne peuvent pas fonctionner à sec en dessous d'un certain niveau.
- Gamme de débits de 5 à 1500 m³/h (22 à 6 613 gpm).
- Pression de refoulement maximale de 6 à 7 bars (88 to 103 psi).

SERIE MEC



- Conçue pour le transfert de boue lourde et/ou d'acides.
- Seule la série MEC a une transmission directe au moyen d'un accouplement élastique. Il y a toujours une structure métallique autour du moteur avec un anneau de levage en partie supérieure.
- Longueurs sous les bases sont standards et ne dépassent pas 2 mètres (7 ft).
- Utilisation d'une bague comme système d'étanchéité, les pompes de la Série MEC ne peuvent pas fonctionner à sec en dessous d'un certain niveau.
- Gamme de débits de 5 à 1500 m³/h (22 à 6 613 gpm).
- Pression de refoulement maximale de 6 à 7 bars (88 to 103 psi).

SERIE AUS



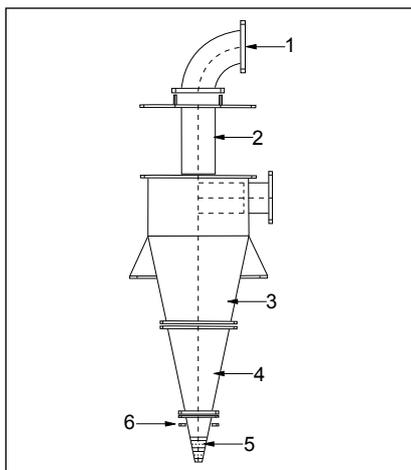
- Conçue pour le transfert de boue lourde et/ou d'acides.
- Les pompes de la Série AUS peuvent fonctionner à sec car sont dépourvues de garniture mécanique.
- Mécaniquement parlant, ces pompes sont les mêmes que la série VEC, mais la longueur maximale de la pompe série AUS sous la base excède rarement 2 mètres (7 ft).
- Habituellement l'entrée de fluide est par le dessus du corps, mais dans certaines versions, il est également près du fond (turbine à double face).
- Les pompes de la Série AUS peuvent être installées à l'intérieur ou à l'extérieur des réservoirs.
- Elles peuvent être utilisées pour pomper des liquides abrasifs et/ou acides.
- Gamme de débits de 5 à 1500 m³/h (22 à 6 613 gpm).
- Pression de refoulement maximale de 6 à 7 bars (88 to 103 psi).

CONCEPTION DES POMPES PEMO IMMERGEES



- Conçue pour le transfert de boue lourde et/ou d'acides.
- Les pompes immergées PEMO sont fabriquées avec une puissance allant de 1 à 100 hp (0.75 à 75 kW), et des vitesses de 735 à 3500 tr/min.
- Gamme de débits jusqu'à 360 m³/h (1 585 gpm).
- Pressions de refoulement maximales de 6 à 7 bars (88 to 103 psi).
- Corps de pompes revêtues ou fabriqués en Hardalloy PEMO.
- Toutes les garnitures mécaniques sont en silicium ou carbure de tungstène.
- Les roulements sont lubrifiés à la graisse et conçus pour une accroître leurs durée de vie.
- Toutes les pompes immergées PEMO sont fournies avec les sondes thermiques (pour le contrôle de la température du moteur), et une sonde de niveau d'huile (pour la détection des fuites de boue dans la carter d'huile).
- Les pompes immergées PEMO sont toutes vendues avec un appareil électrique pour l'analyse des signaux des sondes thermiques.

HYDROCYCLONE PEMO



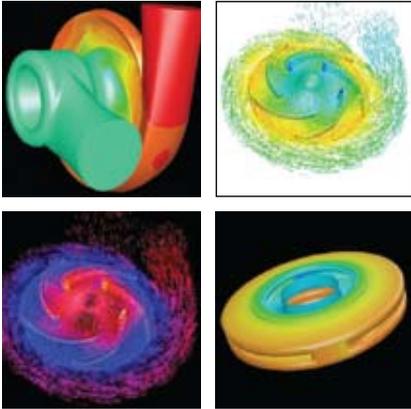
- Revêtue intérieurement avec du caoutchouc, en polyuréthane ou en céramique, les Hydrocyclones PEMO se composent de modules pouvant être assemblés pour obtenir des tailles différentes.
- Les débits de la gamme des Hydrocyclones PEMO va de 50 à 500 m³/h (220 à 2200 gpm) avec une pression d'entrée de travail maximale de 2 bars (29 psi).

VANNES A MANCHON REVETUES



- Les vannes à manchon revêtues PEMO sont conçues et utilisées pour des matériaux très abrasifs, et sont faites d'enveloppes caoutchoucs amovibles de différentes compositions.
- Elles sont disponibles en deux modèles, manuelles ou pneumatiques, avec des diamètres intérieurs jusqu'à 250 mm (9,8").

RECHERCHE ET DEVELOPEMENT PEMO



- Chaque année 4 à 5 %, des ventes sont investis en recherche et développement.
- Interaction continue avec nos clients et fournisseurs.
- Etudes claires et dynamiques.
- Recherche constante de nouveaux matériaux.
- Révision continue et amélioration des modèles de existants.
- Présentation d'au moins un nouveau modèle chaque année.

SERVICE APRES-VENTES PEMO



- Les pompes PEMO offrent un service efficace depuis longtemps. Nous avons des clients qui achètent encore des pièces de rechange pour les pompes fabriquées depuis plus de 40 ans. Pour cette raison, nous sommes engagés à rendre disponible l'ensemble des pièces de rechange pour la vie complète de chacune de nos pompes.
- Notre travail auprès des clients commence bien avant qu'une pompe soit vendue. Dès qu'un devis est demandé, nous vérifions avec attention les spécifications du client et déterminons la solution de pompage optimale pour leur application.
- Les clients de PEMO savent qu'ils peuvent compter sur l'efficacité de notre service après-vente. Nous avons plus de 8000 composants de pompes en pièces détachées en permanence en stock, et notre système d'inventaire permet aux pièces d'être récupérées et livrées dans des délais très courts. En effet, 90% de nos commandes de pièces détachées sont expédiées sous une semaine.



MOVING POWER

Perissinollo s.p.a.

Via Pascoli 17 - 20090 Vimodrone (MI) - ITALY - Ph +39 02 250731 - Fx +39 02 2500371 - peris@pemo.com - www.pemo.com



PEMO PUMPS IN THE WORLD



ALBIN Pump SAS

Z.A de Fontgrave - F - 26740 MONTBOUCHER
Tel: +33 4 75 90 92 92 - Fax: +33 4 75 90 92 40
courrier@albinpump.fr - www.albinpump.fr