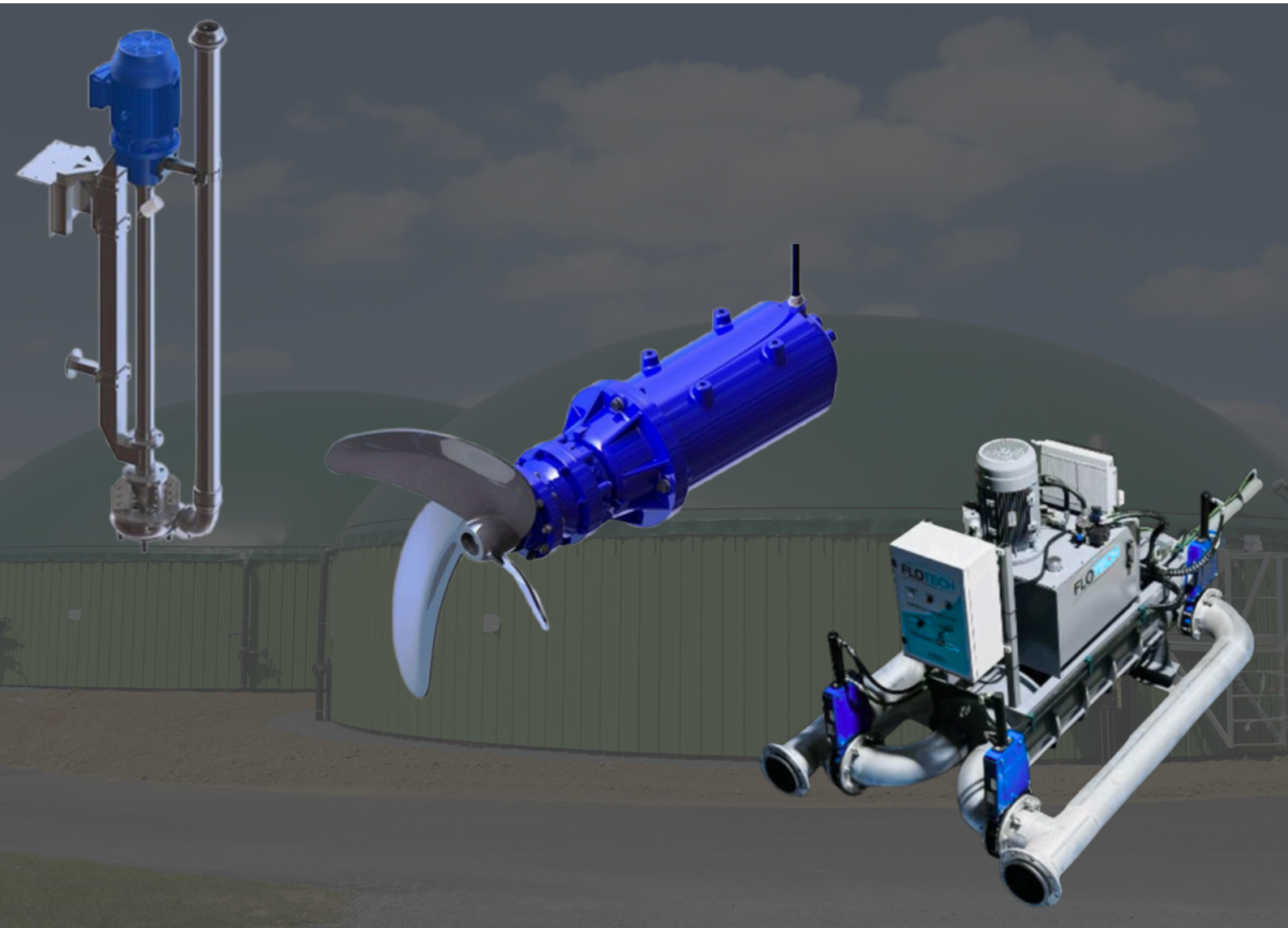


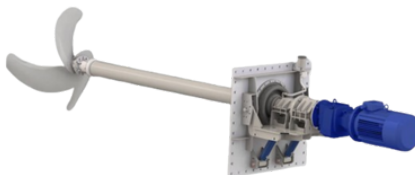


Moteurs Réducteurs Pompes

POMPES POUR INSTALLATIONS BIOGAZ/METHANISATION



2025





VOTRE PARTENAIRE DE CONFIANCE POUR L'OPTIMISATION DE LA PRODUCTION DE BIOGAZ

Chez **MRP DISTRIBUTION**, nous sommes engagés aux côtés des acteurs de la méthanisation pour proposer des **solutions robustes et performantes** adaptées à chaque étape du processus de production de biogaz. Grâce à notre gamme complète de **moteurs, réducteurs et pompes**, nous contribuons activement à l'efficacité et à la rentabilité des installations, tout en respectant les exigences environnementales.

Les équipements que nous distribuons sont issus de **fabricants reconnus pour leur expertise de plus de 50 ans** dans le domaine de la mécanique industrielle. Cette expérience garantit des produits fiables, durables et spécifiquement conçus pour répondre aux contraintes techniques de la méthanisation : transfert de déchets organiques, alimentation des digesteurs, recirculation ou encore épandage des digestats.

Nos solutions s'adaptent aussi bien aux matières liquides, épaisses ou déshydratées, et assurent un fonctionnement optimal même dans les conditions les plus exigeantes.

En tant que partenaire technique, **MRP DISTRIBUTION** vous accompagne sur le long terme, de la sélection des équipements à leur mise en service, avec une expertise métier et un engagement constant pour la performance et la préservation de l'environnement.

MRP DISTRIBUTION – À VOS CÔTÉS POUR UN BIOGAZ PLUS DURABLE

Présentation

La société **Moteurs Réducteurs Pompes DISTRIBUTION** représente la marque **FLOTECH** spécialiste dans la conception et la fabrication de pompe à piston. Grâce à notre expertise, nous sommes en mesure de produire des pompes à piston fiables et performantes, adaptées aux besoins spécifiques de nos clients, notamment dans le domaine de l'industrie, de la méthanisation, etc.

Nos pompes à piston sont conçues et assemblées en interne, grâce à notre **centre d'usinage numérique**. Cela nous permet de contrôler chaque étape du processus de fabrication, de l'assemblage du cylindre à la soudure de l'ensemble. En maîtrisant la conception et la production, nous garantissons la qualité et la fiabilité de chaque pompe que nous fabriquons.

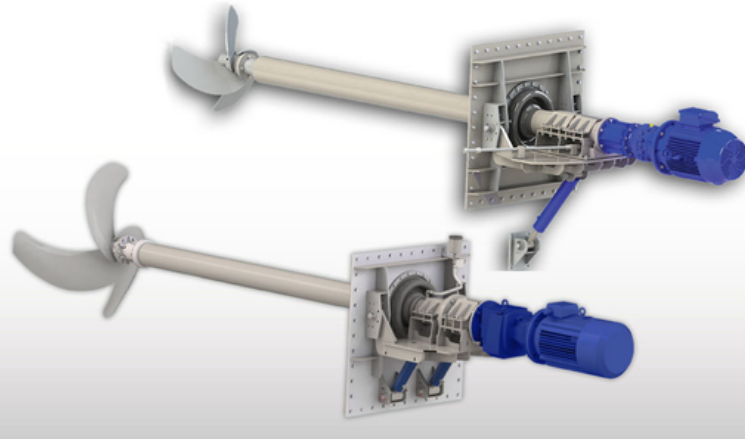
Nous proposons quatre modèles de pompes à piston, chacun offrant des caractéristiques uniques pour répondre à une variété d'applications. Nos pompes à simple effet sont équipées de **groupes hydrauliques** de différentes puissances, offrant des débits de **20 m³/h** (groupe hydraulique : 7,5 kw) et **35 m³/h** (groupe hydraulique : 15 kw) respectivement. Quant à nos pompes à double effet, elles offrent des débits de **40 m³/h** (groupe hydraulique : 7,5 kw) et **70 m³/h** (groupe hydraulique : 15 kw).

Produits





Agitateurs avec moteur électrique externe -HMT-

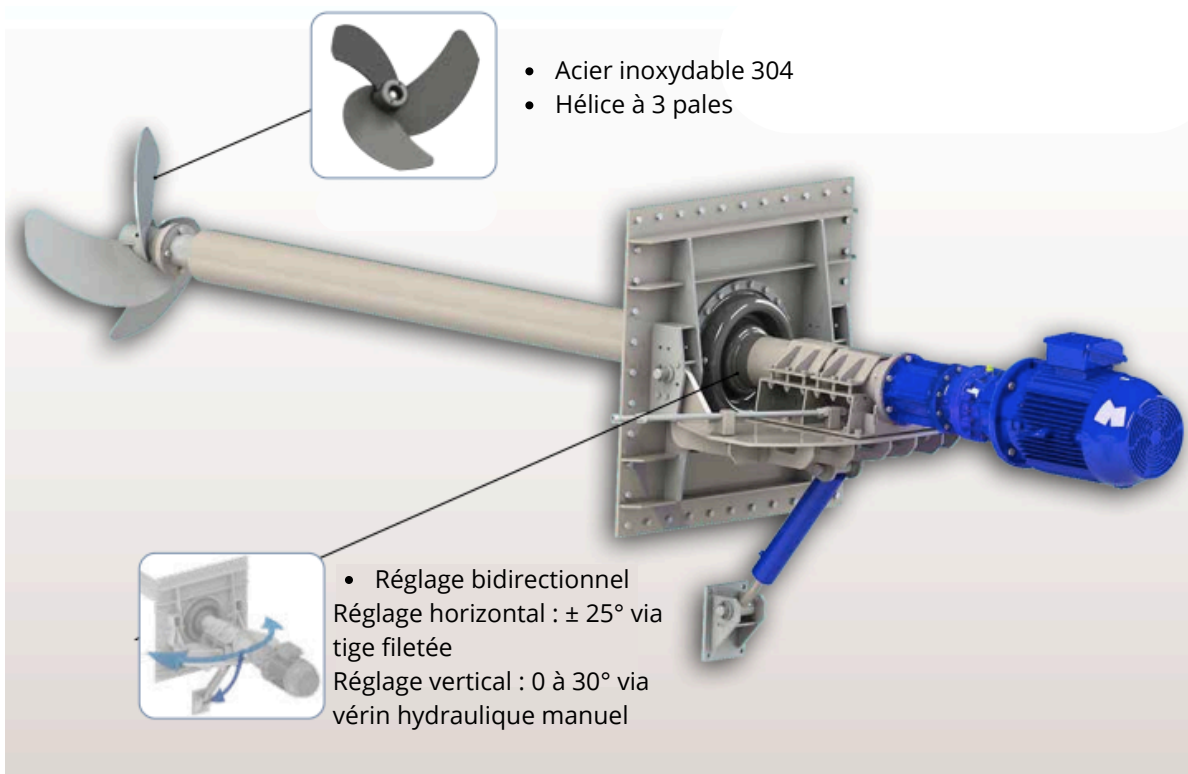


Caractéristique

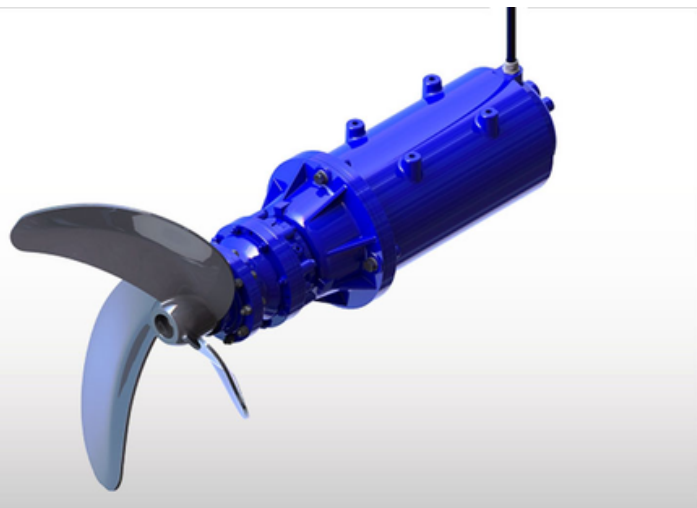
Hélice	Tripale, équilibrée dynamiquement, en inox 304
Tube extérieur	Acier inoxydable 304 – Ø168,3 mm
Tube de transmission interne	Modulaire, inox 304 – Ø88,9 mm
Arbre de transmission	Acier C40 – Ø35 mm, en bain d'huile
Accouplement	Élastique, entre boîte de vitesses et arbre

Réservoir de recharge	Avec contrôle du niveau d'huile
Arbre secondaire	Ø50 mm en inox 304, avec roulements à rouleaux coniques
Étanchéité	Membrane en caoutchouc EPDM

Environnement



Agitateur immergé -SE-



Fonction

- CHOIR VPH est une pompe hacheuse verticale avec motorisation par moteur externe conçue pour hacher et soulever tout type de lisier d'élevage, digestat de biogaz, ainsi que des effluents civils ou industriels.

Caractéristique	
Carter	Fonte robuste
Hélice	Tripale haute efficacité en inox
Réglage du support	Simple par vis, coulissant en inox, adaptable aux poteaux 100x100 et 120x120 mm
Plage de puissance	11 à 22 kW
Vitesses	140 / 280 / 350 tr/min
Étanchéité	Double étanchéité pour sécurité optimale
Réserve de puissance et sonde thermique	Intégrée pour prévenir la surchauffe
Motorisation	Ligne à roulement à huile
Carcasse	En acier inoxydable pour fosses en béton
Tube de distribution	Buse mélangeuse réglable verticalement et horizontalement (type MX)
Accessoires disponibles	Guides câbles avec ou sans gaine de protection

Pompes hacheuses verticales à arbre long avec moteur électrique

-VPH- Fonction



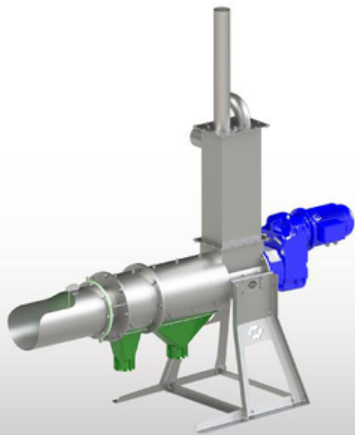
- Le moteur électrique (7,5 à 22,0 kW) entraîne une vis d'aspiration qui, grâce à des roulements à huile, attire le matériau dans le boîtier de la pompe. Le matériau est haché par la vis et l'agitateur intégré, en fonte ou en inox, et est ensuite évacué par un tube de refoulement en acier inoxydable.

Caractéristique	
Puissance installée	7,5 ~ 22,0 kW
Débit maximal	250 m ³ /h
Tête maximale	24 m
Profondeur maximale des cuves/fosses	Jusqu'à 5,5 mètres
Système de hachage	Disponible en acier inoxydable ou en fonte
Système de hachage double	Spire et cuve de découpage
Aspiration	Par le haut, via la vis d'extraction
Motorisation	Ligne à roulement à huile
Carcasse	En acier inoxydable pour fosses en béton
Tube de distribution	Buse mélangeuse réglable verticalement et horizontalement (type MX)
Accessoires disponibles	Guides câbles avec ou sans gaine de protection

Efficacité de découpage optimale grâce au système de coupe double (spire + cuve).



SEPCOM – Séparateurs de Phases à Vis Solides/Liquides



Fonction

- Les séparateurs SEPCOM traitent une large variété de matériaux : digestats issus de la méthanisation, lisier de bovins ou de porcs, boues, eaux usées, fruits et légumes, déchets agroalimentaires, etc.



Caractéristiques techniques principales

	SEPCOM Biogas	SEPCOM Pig Vertical
Disposition	Horizontale	Verticale avec vis jumelles contrarotatives
Débit max.	Jusqu'à 65 m ³ /h	Jusqu'à 45 m ³ /h
Matière sèche (solide)	Jusqu'à 30 %	Jusqu'à 28 %
Matière sèche (liquide)	< 5 %	< 5 %
Vis	SINT® modulable, anti-usure	SINT®, vis verticales contrarotatives
Grille	Grille autonettoyante	Panier vertical autonettoyant
Encombrement	Compact	Faible encombrement vertical
Maintenance	Accès facile	Trappes à levier
Matériaux	Inox, fonte (au choix)	Inox, polymère technique

Options disponibles

- Diaphragmes de sortie variés
- Différents types de vis modulaires SINT®
- Paniers dégrilleurs de différentes dimensions (0,25 à 0,45 mm)
- Trémie de biogaz 0,8 m³ (modèles horizontaux)
- Réglage automatique de la contre-pression (modèle vertical)

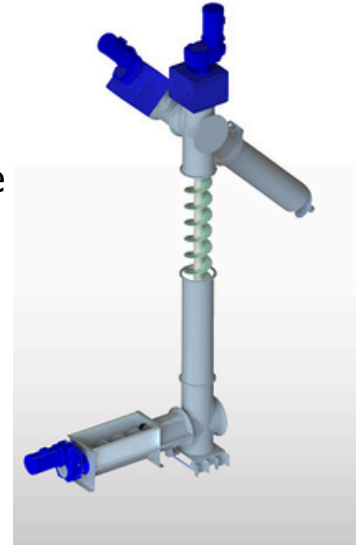
Système d'alimentation digesteur de biomasse en vrac -TCB-

Caractéristiques

- Convoyeur à vis vertical avec structure portante
- Spire hélicoïdale extra-lourde et ultra-épaisse en acier haute résistance
- Connexion standard pour mélangeur/trémie

Options

- Brise pont sur la goulotte d'alimentation pour mélangeur/trémie
- Support vis d'injection
- Pied réglable pour BVS en AISI 304
- Structure de support en AISI 304 pour BFS



POMPE À VIS EXCENTRÉE -PCP-




Caractéristiques techniques principales	
Élément	Description
Température maximale de la boue	Jusqu'à 55 °C
Taille maximale des solides	12 à 24 mm
Plage de pH du liquide traité	6 à 9
Étanchéité	<ul style="list-style-type: none"> - Joint de cartouche à double effet, rempli d'huile - Joint universel avec manchon renforcé - Joint à cardan remplaçable via 4 ouvertures
Rotor	NBR à faible usure, remplaçable facilement par 4 extrémités filetées
Auto-amorçage	Jusqu'à 9 m (en eau claire)
Protection contre la marche à sec	Assurée par un alésage percé dans le stator
Surveillance pression	Capteur de pression intégré (option disponible)

POMPE À VIS EXCENTREE -SÉRIE HS-SHREDDER Broyeur-



✓ Les déchiqueteurs sont utilisés dans les zones industrielles pour l'élimination et le transport de matériaux organiques et inorganiques.

✓ Ils sont fabriqués pour la séparation et le recyclage de matériaux occupant un grand volume en masse en morceaux plus petits.

Pression	0 à 18 bars
 Débit	0 à 20 m ³ /heure

POMPE À VIS EXCENTREE

Toutes les pièces utiles au fonctionnement de nos pompes à entraînement magnétique, aimants, bâti de pompe, paliers, volute, roues... sont produits dans l'usine de notre partenaire fabricant.


De la sorte, la traçabilité des pièces est parfaitement assurée



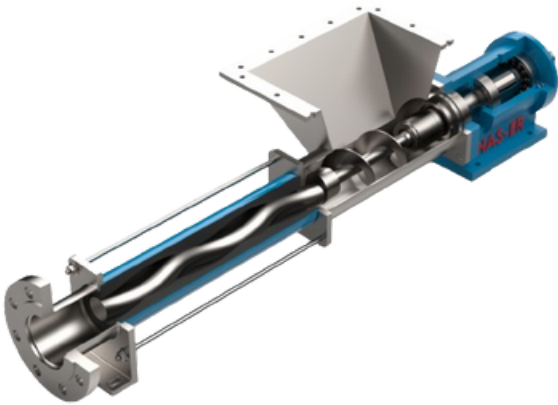
✓ Principalement utilisé dans les secteurs alimentaire et industriel,

✓ Préféré là où l'utilisation d'un vide est nécessaire pour les produits fluides et semi-fluides


✓ Conception robuste, durable et très ergonomique

Quantité d'aspiration	Max : 8 mètres
Pression	0 à 24 bars
 Débit	0 à 200 m ³ /heure

POMPE À VIS EXCENTRÉE - SERIE AH -

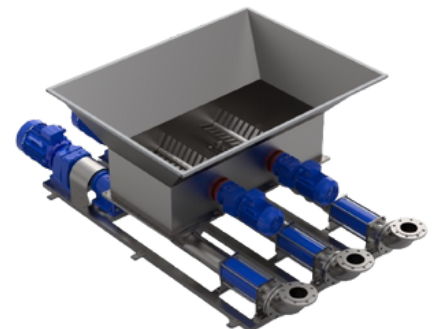



- ✓ Principalement utilisées dans les secteurs alimentaire et industriel,
- ✓ Prévérées pour le transfert de produits à haute densité.
- ✓ Transfert de produits avec des particules solides
- ✓ Stockage de produits avec capot

Pression	0 à 6 bars
 Débit	0 à 20 m ³ /heure

POMPE À VIS EXCENTRÉE - SERIE BAH -

- ✓ Principalement utilisé dans les zones industrielles,
- ✓ Prévéré pour le transfert de matières sèches à forte teneur en matière.
- ✓ Prévéré pour le gâteau qui sort après le processus de déshydratation des boues d'eaux usées.
- ✓ Transfert de produits avec des particules solides.




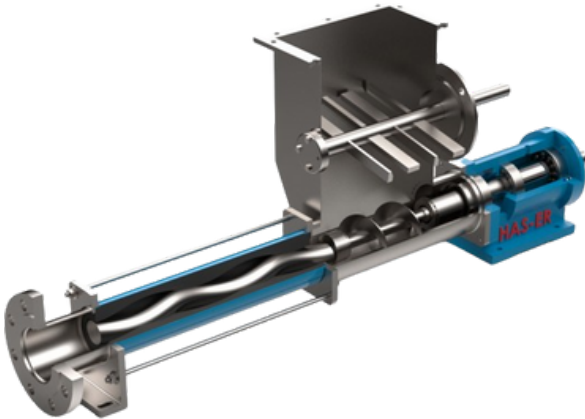
Pression	0 à 6 bars
 Débit	0 à 20 m ³ /heure

POMPE À VIS EXCENTREE
- SERIE KR -



- ✓ Principalement utilisé dans les secteurs alimentaire et industriel,
- ✓ Préférentiellement utilisé pour les produits non-fluides à haute viscosité,
- ✓ Avec son agitateur, le produit qui doit être émiété, séché et adhérent reste homogène pendant longtemps et facilite la fluidité du produit lors du transfert par pompe,
- ✓ Étanchéité spéciale.


Pression	0 à 18 bars
 Débit	0 à 20 m ³ /heure



POMPE À VIS EXCENTREE
- SERIE MN -



- ✓ Principalement utilisé dans les secteurs alimentaire et industriel,
- ✓ Préféré là où le vide est nécessaire pour les produits fluides et semi-fluides
- ✓ Conception robuste, durable et très ergonomique

Pression	0 à 4 bars
 Débit	0 à 24 m ³ /heure

Moteurs électriques asynchrones

La société **Moteurs Réducteurs Pompes DISTRIBUTION** fournisseur officiel de **I-MAK REDUKTOR**, couvre une grande partie des besoins de l'industrie. Grâce à notre stock France, notre but est de vous garantir un service de rapidité et de proximité.

Découvrez nos moteurs , disponibles jusqu'à 90 KW en stock France en versions 2, 4 pôles. Choisissez la puissance qui propulsera votre succès ! Autres puissances sur commande.



OPTIONS SUR STOCKS



Canopy
Couvercle anti-pluie



Frein avec déblocage
manuel

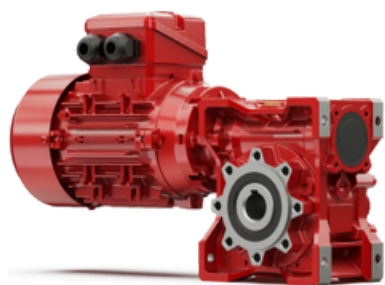
AC/DC
triphasé
Type
asynchrone
Voltage
380V, 220 V
Indice de protection
IP55-IP56-IP65-IP66
Nombre de pôles
2 pôles, 4 pôles
Options d'efficacité
IE3
Puissance
Max: 250 kW (339,905 hp)
Min: 0,12 kW (0,163 hp)
Vitesse de rotation
Max: 3 000 rpm (18 849,56 rad.min-1)
Min: 900 rpm (5 654,87 rad.min-1)

Caractéristiques mécaniques des matériaux

Taille du cadre	Carter	Canopy	B5	B14
63 71 80 90 100 112	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
132 160 180 200	Aluminium/Fonte		Aluminium/Fonte	Aluminium/Fonte
225 250 280	Fonte	Fonte	Fonte	Fonte

Nos réducteurs

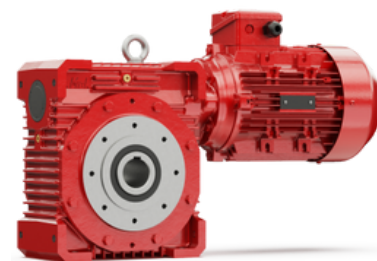
Motoréducteurs à Couple Conique – Série IRK –



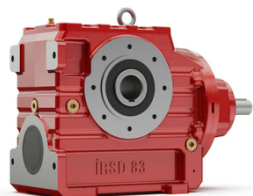
Vitesse de sortie	Puissance applicable	Options d'entrée / Sortie
De 2,4 tr/min à 852 tr/min	De 0,12 kW à 4 kW	<ul style="list-style-type: none"> • Réducteurs sans moteur • Réducteurs avec bride normalisé sans moteur • Réducteurs avec moteur • Réducteurs avec bride normalisé et moteur

Réducteur monté sur arbre – Série IRNX – Série IRO –

Vitesse de sortie	Puissance applicable	Options d'entrée / Sortie
De 7.5 d/d à 111 d/d	De 0,12 kW à 22 Kw	<ul style="list-style-type: none"> • Réducteurs sans moteur • Réducteurs avec bride normalisé sans moteur • Réducteurs avec moteur • Réducteurs avec bride normalisé et moteur



Motoréducteurs à Roue et Vis Sans Fin – Série IRSD–



Vitesse de sortie	Puissance applicable	Options d'entrée / Sortie
De 20 rpm à 370 rpm	De 0,09 kW à 11 Kw	<ul style="list-style-type: none"> • Réducteurs sans moteur • Réducteurs avec bride normalisé sans moteur • Réducteurs avec moteur • Réducteurs avec bride normalisé et moteur

IRSD (Pied monté)
IRSDF (Bride)

Motoréducteurs hélicoïdaux – Série IR –



Vitesse de sortie	Puissance applicable	Options d'entrée / Sortie
De 2,4 tr/min à 852 tr/min	De 0,12 kW à 180 kW	<ul style="list-style-type: none"> • Réducteurs sans moteur • Réducteurs avec bride normalisé sans moteur • Réducteurs avec moteur • Réducteurs avec bride normalisé et moteur

Motoréducteurs à Couple Conique – Série IRK –

Vitesse de sortie	Puissance applicable	Options d'entrée / Sortie
De 0,17 tr/min à 214 tr/min	De 0,12 kW à 200 kW	<ul style="list-style-type: none"> • Réducteurs sans moteur • Réducteurs avec bride normalisé sans moteur • Réducteurs avec moteur • Réducteurs avec bride normalisé et moteur



Motoréducteurs Hélicoïdaux à Arbres Parallèles – Série YP –



Vitesse de sortie	Puissance applicable	Options d'entrée / Sortie
De 2,4 tr/min à 391 tr/min	De 0,12 kW à 200 kW	<ul style="list-style-type: none"> • Réducteurs sans moteur • Réducteurs avec bride normalisé sans moteur • Réducteurs avec moteur • Réducteurs avec bride normalisé et moteur

Réducteur planétaire - Série IPR / IPRK -



Vitesse de sortie	Puissance applicable	Options d'entrée / Sortie
De 3,55 à 9793,30	De 1,1 kW à 400 Kw	<ul style="list-style-type: none"> • Réducteurs sans moteur • Réducteurs avec bride normalisé sans moteur • Réducteurs avec moteur • Réducteurs avec bride normalisé et moteur



Regardez la vidéo et découvrez la solution IPR / IPRK de chez I-MAK



Présentation

La société **Moteurs Réducteurs Pompes DISTRIBUTION** représente la marque SAER Elettropompe qui a été fondée en 1951 par Carlo Favella à Guastalla, dans la province d'Émilie Romagne. Aujourd'hui comme hier, c'est en Italie que l'entreprise produit l'intégralité de sa gamme de pompes hydrauliques et de moteurs électriques. Nous sommes fiers de participer à la croissance de cette société et de proposer des produits représentant l'excellence du Made in Italy dans le monde.

Produits



Type IR
POMPES ÉLECTRIQUES
NORMALISÉES MONOBLOCS



Débit maximal

825 m³/h

Hauteur maximale

129 m

Puissance maximale

90 kW

Matériaux



Type MG
POMPES NORMALISÉES À
ACCOUPLLEMENT RIGIDE



Débit maximal

825 m³/h

Hauteur maximale

129 m

Puissance maximale

90 kW

Matériaux



Type NCB
POMPES NORMALISÉES À
ASPIRATION EN BOUT



Débit maximal

825 m³/h

Hauteur maximale

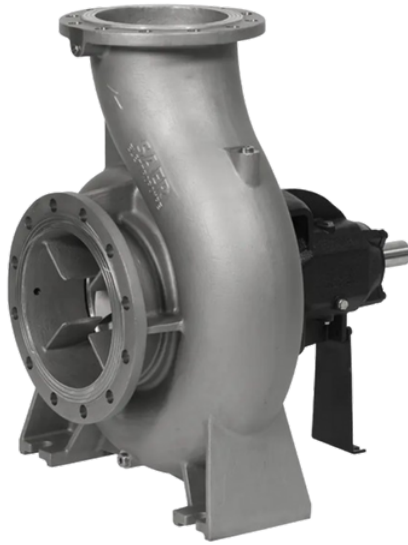
129 m

Puissance maximale

200 kW

Matériaux





Type NCBK
POMPES POUR DÉBITS ÉLEVÉS



Type NCA
POMPES POUR DRAINAGE ET EAUX USÉES, POUR INSTALLATION À SEC



Type SKD
POMPES À PLAN DE JOINT



Débit maximal

2300 m³/h

Hauteur maximale

97 m

Puissance maximale

400 kW

Matériaux



Débit maximal

2400 m³/h

Hauteur maximale

70 m

Puissance maximale

200 kW

Matériaux



Débit maximal

5000 m³/h

Hauteur maximale

280 m

Puissance maximale

1200 kW

Matériaux





Type TM/TMB
POMPES MULTICELLULAIRES À
AXE HORIZONTAL



Type AS
POMPES AUTO-AMORÇANTES
À MOTEUR À ESSENCE,
TURBINE SEMI-OUVERTE



Type SD
POMPES IMMERGÉES POUR
EAUX USÉES
DN40 à DN300



Débit maximal

850 m³/h

Hauteur maximale

642 m

Puissance maximale

710 kW

Matériaux



Débit maximal

48 m³/h

Hauteur maximale

29 m

Puissance maximale

4 kW

Matériaux



Débit maximal

2000 m³/h

Hauteur maximale

54 m

Puissance maximale

132 kW

Matériaux





MOTEURS DE SURFACE
NORMALISÉS ou arbre longue



Puissance

0,18kW à 110kW

COFFRETS DE COMMANDE



AY
COFFRETS DE COMMANDE
VARIANTES 50-60 Hz



AZ
COFFRETS DE COMMANDE
VARIANTES 50-60 Hz



AT
COFFRETS DE COMMANDE
VARIANTES 50-60 Hz

Puissance maximale

15 kW

DISPONIBILITÉ ET VERSIONS

Disponible en monophasé (jusqu'à 2,2 kW) et en triphasé (15 kW)

COFFRETS À USAGE

Industriel

Puissance maximale

15 kW

DISPONIBILITÉ ET VERSIONS

Disponible en monophasé (jusqu'à 2,2 kW) et en triphasé (15 kW)

COFFRETS À USAGE

Industriel

Puissance maximale

220 kW

COFFRETS À USAGE

Industriel

ONDULEURS



IVM-IVT

Onduleur intégré
VARIANT 50 Hz



Puissance maximale

15 kW

COFFRETS À USAGE

Domestique



IVMP-IVTP

ONDULEURS
VARIANTES 50 Hz



Puissance maximale

15 kW

COFFRETS À USAGE

Domestique

