MIS
MATÉRIEL INDUSTRIEL ET SOLUTIONS



MIS
MATÉRIEL INDUSTRIEL ET SOLUTIONS

POMPES ET GROUPES DE POMPAGE



PROCESS • GPL • CRYOGÉNIE • VIDE

PLUS QU'UN FOURNISSEUR, UN PARTENAIRE

POUR VOS PROJETS

MORE THAN A SUPPLIER, A PARTNER FOR YOUR PROJECTS

www.mis-dz.com



PRÉSENTATION / SOMMAIRE

Solutions de pompage MIS

Une gamme pour le transfert, la circulation, le dosage et les installations industrielles.

01	Pompes volumétriques	3
02	Dosage et transfert contrôlé	4
03	Produits visqueux et sensibles	5
04	Pompes centrifuges	6
05	Immersion et circulation	7
06	Pompage GPL	8
07	Groupes et installations GPL	9
08	Fluides spéciaux et cryogénie	10
09	Unités de pompage intégrées	11
10	Vide, air et gaz	12
11	Motorisation et étanchéité	13
12	Compression et équipements associés	14
	Consultation & contact	15

Sélection sur étude : performances, matériaux, étanchéité et certifications à confirmer sur la fiche technique de la référence proposée.

www.mis-dz.com



GAMME DE POMPES

Pompes volumétriques

Transfert et circulation de liquides selon leur viscosité, leur sensibilité et leur teneur en particules.

Pompes à engrenages

Transfert régulier de liquides visqueux et lubrifiants, selon la conception retenue.

À préciser : Viscosité, température, débit et pression différentielle.

Pompes à lobes

Transfert de produits visqueux ou sensibles au cisaillement.

À préciser : Nature du produit, particules, nettoyage et matériaux.

Pompes à membranes pneumatiques

Pompage par air comprimé pour transfert et vidange de liquides variés.

À préciser : Compatibilité des membranes, pression d'air et conditions d'aspiration.

Les caractéristiques et la compatibilité sont à valider pour chaque application. Visuels de présentation non contractuels.

www.mis-dz.com



GAMME DE POMPES

Dosage et transfert contrôlé

Des technologies adaptées aux besoins de dosage ou de déplacement positif.

Pompes à palettes

Transfert de liquides compatibles avec les palettes et le corps de pompe.

À préciser : Lubrification du produit, débit, pression et vitesse.

Pompes à piston

Déplacement positif pour les applications de transfert ou de dosage.

À préciser : Débit, pression, pulsations admissibles et joints.

Pompes doseuses

Injection contrôlée de réactifs et d’additifs dans un circuit de process.

À préciser : Plage de dosage, précision recherchée et mode de commande.

Les caractéristiques et la compatibilité sont à valider pour chaque application. Visuels de présentation non contractuels.

www.mis-dz.com



GAMME DE POMPES

Produits visqueux et sensibles

Trois principes de pompage à étudier selon le produit et les contraintes du procédé.

Pompes à vis excentrée

Transfert de fluides visqueux, chargés ou pâteux selon la géométrie et le stator.

À préciser : Viscosité, matières solides, compatibilité du stator et protection marche à sec.

Pompes à double vis

Transfert de liquides avec configuration adaptée au produit et à l'installation.

À préciser : Débit, viscosité, température et exigences de nettoyage.

Pompes péristaltiques

Le liquide circule dans un tube ou un tuyau comprimé par le mécanisme.

À préciser : Compatibilité du tube, pression, particules et fréquence de remplacement.

Les caractéristiques et la compatibilité sont à valider pour chaque application. Visuels de présentation non contractuels.

www.mis-dz.com



GAMME DE POMPES

Pompes centrifuges

Transfert et circulation de liquides avec choix du point de fonctionnement.

Pompes monocellulaires

Pompes à une roue pour le transfert et les réseaux industriels.

À préciser : Débit nominal, hauteur manométrique, matériaux et rendement.

Pompes multicellulaires

Plusieurs étages pour les besoins de hauteur manométrique plus élevée.

À préciser : Courbe réseau, pression maximale et plage de fonctionnement.

Pompes auto-amorçantes

Configuration facilitant l'amorçage dans les conditions prévues par le fabricant.

À préciser : Hauteur d'aspiration, temps d'amorçage et étanchéité de la conduite.

Groupes de surpression

Ensembles de pompage pour le maintien ou l'augmentation de pression.

À préciser : Profil de consommation, consigne, nombre de pompes et régulation.

Les caractéristiques et la compatibilité sont à valider pour chaque application. Visuels de présentation non contractuels.

www.mis-dz.com



GAMME DE POMPES

Immersion et circulation

Solutions pour réservoirs, ouvrages hydrauliques et réseaux de circulation.

Pompes immergées et submersibles

Pompes destinées à fonctionner dans le liquide selon leur construction.

À préciser : Profondeur, liquide, passage des solides, câble et protections.

Pompes vide-fûts

Équipements de transfert depuis fûts et contenants.

À préciser : Longueur de canne, viscosité, matériau et motorisation.

Circulateurs et pompes en ligne

Circulation dans les réseaux avec raccordement adapté à l'installation.

À préciser : Débit, hauteur, température et entraxe de raccordement.

Pompes monoblocs et modèles inox

Versions compactes et pompes universelles monocellulaires en inox.

À préciser : Encombrement, compatibilité chimique et conditions de service.

Les caractéristiques et la compatibilité sont à valider pour chaque application. Visuels de présentation non contractuels.

www.mis-dz.com



GPL ET TRANSFERT

Pompage GPL

Des équipements à sélectionner selon les propriétés du GPL et les conditions de stockage.

Pompes GPL à canal latéral

Transfert de GPL avec technologie à canal latéral.

À préciser : Composition du GPL, débit, différentiel de pression et NPSH disponible.

Pompes GPL à palettes

Transfert volumétrique de GPL selon la configuration du fabricant.

À préciser : Vitesse, débit, pression différentielle et protection contre la surpression.

Pompes à turbines

Pompes proposées pour les applications de transfert correspondantes.

À préciser : Nature du liquide, courbe hydraulique et conditions d'aspiration.

Groupes horizontaux auto-amorçants

Ensembles de transfert à implantation horizontale.

À préciser : Configuration de la cuve, hauteur d'aspiration et conditions d'amorçage.

Les caractéristiques et la compatibilité sont à valider pour chaque application. Visuels de présentation non contractuels.

www.mis-dz.com



GPL ET TRANSFERT

Groupes et installations GPL

Ensembles adaptés aux réservoirs et aux opérations de distribution.

Réservoirs aériens et enterrés

Groupes de pompage à définir selon l'implantation du stockage.

À préciser : Niveaux minimum et maximum, pertes de charge et pression du réservoir.

Remplissage de bouteilles

Unités de pompage pour l'alimentation des postes de remplissage.

À préciser : Cadence, débit simultané, pression et organisation du retour produit.

Chargement de camions-citernes

Unités de transfert pour les opérations de chargement.

À préciser : Débit requis, distance, raccordement et logique d'arrêt.

Stations GPL

Unités prêtes à intégrer dans une installation de distribution.

À préciser : Capacité, schéma de procédé, alimentation et classification de zone.

Les caractéristiques et la compatibilité sont à valider pour chaque application. Visuels de présentation non contractuels.

www.mis-dz.com



APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

Fluides spéciaux et cryogénie

La configuration dépend du fluide, de sa phase et de sa température de service.

Pompes pour CO_2 liquide

Pompes et groupes de pompage pour le transfert de dioxyde de carbone liquide.

À préciser : Pression de stockage, température, phase et conditions d'aspiration.

Pompes cryogéniques pour GNL

Pompes centrifuges dédiées aux conditions cryogéniques du gaz naturel liquéfié.

À préciser : Température, débit, pression, isolation et procédure de mise en froid.

Pompes centrifuges multiphases

Solutions à examiner pour les mélanges comportant plusieurs phases.

À préciser : Fraction gazeuse, propriétés du mélange et enveloppe de fonctionnement.

Les caractéristiques et la compatibilité sont à valider pour chaque application. Visuels de présentation non contractuels.

www.mis-dz.com



GROUPES ET UNITÉS

Unités de pompage intégrées

Regrouper les équipements pour faciliter l'implantation et l'exploitation.

Unités de pompage et de comptage

Ensembles associant transfert et mesure de la quantité distribuée.

À préciser : Fluide, plage de débit, précision souhaitée et interfaces.

Groupes sur châssis

Association pompe, moteur, accouplement et protection sur support commun.

À préciser : Encombrement, raccordements, alignement et manutention.

Commande et régulation

Équipements de commande à définir selon le procédé.

À préciser : Démarrage direct ou variation, capteurs, alarmes et alimentation.

Les caractéristiques et la compatibilité sont à valider pour chaque application. Visuels de présentation non contractuels.

www.mis-dz.com



VIDE ET GAZ

Vide, air et gaz

Technologies de vide et de circulation de gaz mentionnées dans la gamme MIS.

Pompes à vide à anneau liquide

Production de vide avec un liquide de service adapté au gaz traité.

À préciser : Vide requis, débit aspiré, gaz, liquide de service et température.

Machines à canal latéral pour gaz

Circulation d’air ou de gaz selon le domaine de la machine.

À préciser : Débit, pression ou dépression, température et composition.

Pompes à palettes lubrifiées ou sèches

Deux constructions à comparer selon le besoin de vide et la propreté du gaz.

À préciser : Niveau de vide, présence d’huile admissible et filtration.

Pompes à vide à piston

Production de vide par mouvement alternatif.

À préciser : Débit aspiré, pression finale et cycle de fonctionnement.

Les caractéristiques et la compatibilité sont à valider pour chaque application. Visuels de présentation non contractuels.

www.mis-dz.com



ACCESSOIRES

Motorisation et étanchéité

Les accessoires sont à dimensionner avec la pompe et les contraintes du site.

Moteurs électriques antidéflagrants

Motorisation à sélectionner selon la classification de la zone.

À préciser : Puissance, tension, fréquence, montage et marquage Ex requis.

Accouplements et protections

Transmission du couple et protection des parties tournantes.

À préciser : Couple, vitesse, diamètres d'arbres et alignement.

Garnitures mécaniques simples ou doubles

Solutions d'étanchéité selon le fluide et le procédé.

À préciser : Pression, température, faces, élastomères et circuit auxiliaire.

Entraînement magnétique

Transmission magnétique selon la conception de la pompe.

À préciser : Couple, fluide, température et surveillance du fonctionnement.

Les caractéristiques et la compatibilité sont à valider pour chaque application. Visuels de présentation non contractuels.

www.mis-dz.com



GAMME COMPLÉMENTAIRE

Compression et équipements associés

Une gamme complémentaire pour les opérations de transfert et les procédés industriels.

Compresseurs à piston et à membrane

Versions à piston sec, simple ou double étage ; compresseurs à membrane métallique.

À préciser : Gaz, pressions d'aspiration et de refoulement, débit et température.

Groupes et stations de compression

Groupes horizontaux, mobiles, à moteur diesel et stations de transfert.

À préciser : Service continu ou intermittent, implantation et autonomie.

Applications gaz industriels

Équipements pour hexane, azote, ammoniac et propylène selon configuration.

À préciser : Composition exacte, compatibilité matériaux et sécurité du procédé.

Accessoires, contrôle et maintenance

Pièges à liquide, vannes 4 voies, pressostats, instrumentation, coffrets et kits de réparation.

À préciser : Schéma de procédé, seuils, interfaces et références des pièces.

Les caractéristiques et la compatibilité sont à valider pour chaque application. Visuels de présentation non contractuels.

www.mis-dz.com



CONSULTATION & CONTACT

Préparons votre sélection

Transmettez vos conditions de service pour définir une solution adaptée.

01 **Le liquide ou le gaz**

Nature, composition, viscosité, densité et présence de solides ou de gaz.

02 **Le point de fonctionnement**

Débit, hauteur manométrique ou pression différentielle et température.

03 **L’installation**

Pression à l’aspiration, niveaux, pertes de charge, raccordements et zone Ex éventuelle.

04 **La fourniture**

Tension, fréquence, motorisation, commande, quantité et documents requis.

MIS - MATÉRIEL INDUSTRIEL ET SOLUTIONS

commercial@mis-dz.com

M.halouani@mis-dz.com

0554 622 132 / 0558 64 85 04

Coopérative El Bassatine, Dar El Beïda, Alger

Les références exactes et les performances seront précisées dans l’offre technique. Catalogue commercial MIS - Édition 2026.