



INDUSTRIE

Maîtrisez le transfert de vos fluides

PROVEN TECHNOLOGY

DESMI

INDUSTRIE

Les facteurs clés dans tous les domaines de l'industrie sont la fiabilité de la production, la maintenance et la performance. Ceux-ci sont précisément les domaines dans lesquels excelle DESMI.



CHOCOLAT	4
ASPHALTE & BITUME	6
SUCRE & MELASSE	8
ISOCYANATE	10
SAVON & DETERGENT	14
HUILE DE RAFFINAGE	16
PEINTURE & ENCRE	18
PULPE & PAPIER	20

CHOCOLAT

Pour des produits comme de la confiture, du sucre dissous, du chocolat noir, au lait ou blanc avec noisettes entières ou d'autres ingrédients, DESMI peut fournir la solution de pompage adéquat.

Etant leader dans la fabrication de pompes de chocolat, nous disposons d'une grande variété de solutions adaptées à ce type d'industrie.

Le produit lui-même, le savoir-faire et surtout une bonne compréhension des besoins du client, des exigences de la production constituent les points

fondamentaux lors du choix de la solution la plus adaptée pour nos clients.

Les pompes DESMI ROTAN® sont conçues pour le pompage de liquides à haute viscosité tels que pâte de cacao, liqueur de cacao, beurre de cacao, chocolat liquide, le sucre dissous, caramel, et d'autres produits contenant du sucre. Les pompes sont équipées, de série d'une enveloppe de réchauffage avant et arrière. Les rotors, pignons et coussinets de pignon disposent de tolérances spéciales.



DESMI pompe conçue pour le chocolat

Un demi-siècle d'expérience dans la fabrication de pompes chocolat et un partenariat étroit avec certains des acteurs majeurs de ce secteur, nous ont amené à concevoir des pompes uniques qui sont parfaitement adaptées aux exigences particulières de transfert de tous produits chocolatés.

Pour la masse de cacao, le beurre de cacao et le chocolat liquide jusqu'au produit fini, DESMI vous apporte la bonne solution.

Nous proposons des pompes chocolat pour l'alimentation des tempéreuses, des lignes d'enrobages, des broyeurs, des cuves, des conches et pour l'ensemble du process.

Nous attachons une grande importance à la fiabilité, la conception et la facilité d'entretien de nos produits.



Pompe chocolat



Pompe chocolat

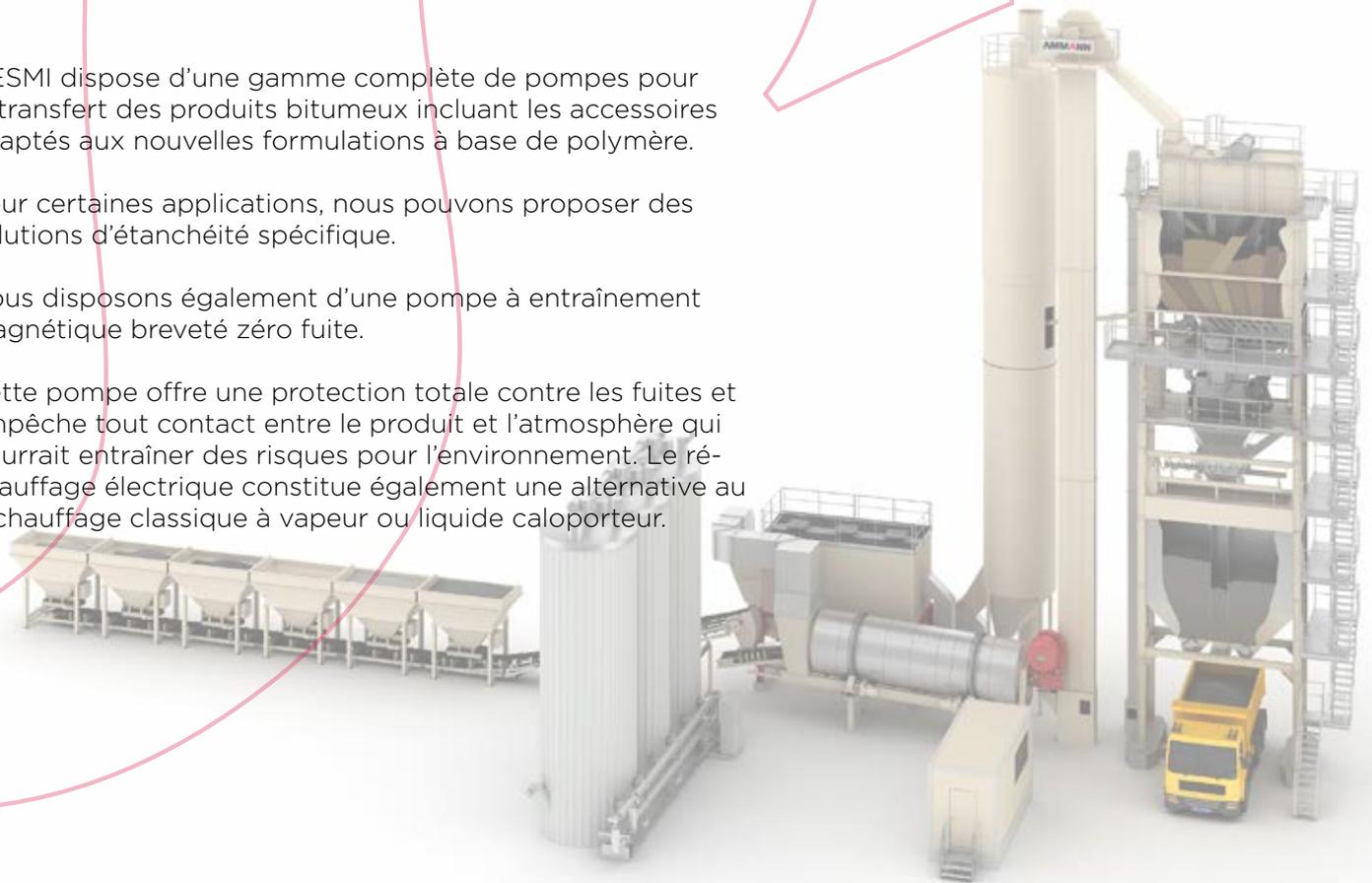
ASPHALTE & BITUME

DESMI dispose d'une gamme complète de pompes pour le transfert des produits bitumeux incluant les accessoires adaptés aux nouvelles formulations à base de polymère.

Pour certaines applications, nous pouvons proposer des solutions d'étanchéité spécifique.

Nous disposons également d'une pompe à entraînement magnétique breveté zéro fuite.

Cette pompe offre une protection totale contre les fuites et empêche tout contact entre le produit et l'atmosphère qui pourrait entraîner des risques pour l'environnement. Le réchauffage électrique constitue également une alternative au réchauffage classique à vapeur ou liquide caloporteur.



Source: Ammann Group

Les applications se composent de quatre catégories majeures : la production (raffinage), la distribution (terminaux), l'enrobage et l'étanchéité (bitume filaires pour toiture). Les raffineries et les terminaux utilisent souvent des pompes en acier, alors que les parcs à liants ou enrobés utilisent principalement des pompes en fonte équipées de double enveloppe de réchauffage et de presse étoupe ou garniture mécanique. Les unités de fabrication de bitume filaires transfèrent généralement des produits très abrasifs et visqueux pour la fabrication de shingle.

Cela nécessite des composants traités spécialement, des vitesses de rotation faibles ainsi que d'autres éléments pour minimiser les risques d'usure.

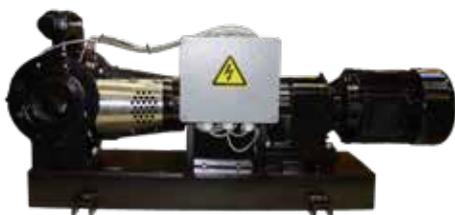


Nous sommes l'un des premiers fabricants mondial de pompes à engrenages internes.

Les pompes d'alimentation de brûleur exigent une conception robuste elles sont spécialement conçues pour les applications fonctionnant en continu.

Nos pompes sont également idéales pour le transfert de liquide caloporteur.

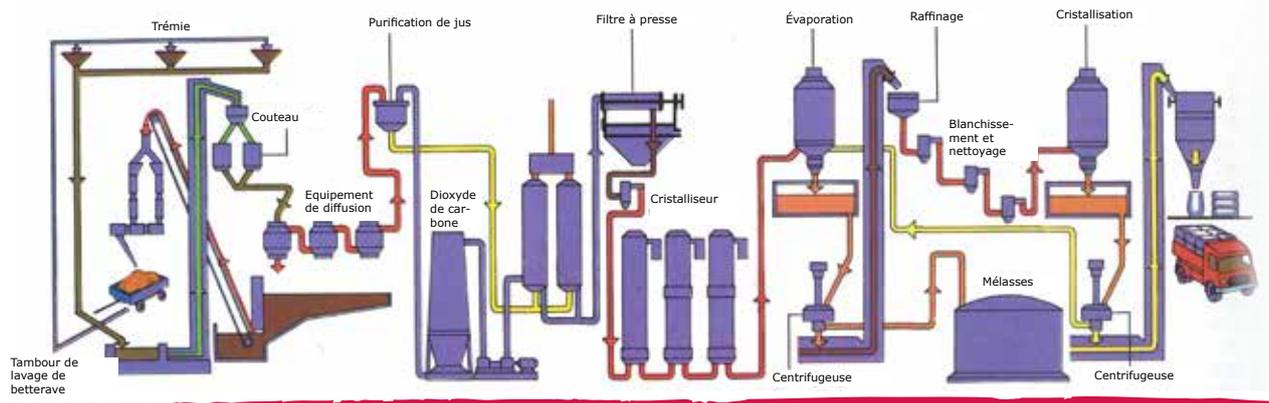
Nos pompes en fonte ont une capacité de 170 m³/h pour le déchargement des camions et inclues des options pour le transfert des huiles claires et chargées.



Pompe pour Bitume



Pompe pour Bitume



SUCRE & MELASSES

Les pompes DESMI ROTAN® sont utilisées pour le transfert de différents produits de l'industrie sucrière par exemple : sucre de canne, jus de betterave, mélasse et produit fini.

Les produits sucriers transférés directement des usines sont réputés chimiquement neutres, alors que les produits importés peuvent contenir parfois de petites quantités d'acide sulfurique ou formique afin d'empêcher la fermentation pendant le transport. Ces produits peuvent alors causer de la corrosion c'est pourquoi l'utilisation de pompes en acier inoxydable est recommandée.

Les produits issus de l'industrie sucrière sont considérés comme abrasifs, c'est pourquoi les pompes doivent être proposées avec une construction spéciale contre l'abrasion. La viscosité est comprise entre 500 et 20 000 cSt en fonction de la température et du pourcentage de particules étrangères (BRIX).

Dans ce cas une attention toute particulière doit être portée sur la relation viscosité température lors de la sélection de la pompe.

Les pompes sans étanchéité ont prouvées leur efficacité et pour éviter tous problèmes au niveau des paliers, la vitesse de rotation de ces pompes doit être limitée à environ 30% de la vitesse maximale.



Pompe HD standard



Pompe ED standard

ISOCYANATE

L'isocyanate est l'un des composants intervenant dans la formulation des mousses comme par exemple : pour les matelas, les revêtements intérieurs des voitures, le rembourrage des sièges de voiture, des chaises et des canapés.

Ces qualités en font un produit idéal pour l'isolation des maisons, des machines, des tuyauteries etc...

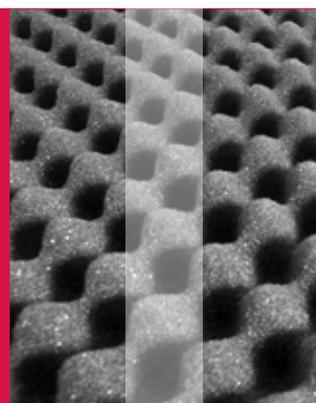
Il y a différents types d'isocyanate mais leur point commun c'est la cristallisation au contact de l'air

ambient, ce qui peut détériorer prématurément les pompes ainsi que les garnitures mécaniques (si utilisée).

Pour le transfert de MDI, nous recommandons l'utilisation de pompes volumétriques. Les leaders dans la production de MDI recommandent l'utilisation des pompes DESMI ROTAN à entraînement magnétique. Celles-ci sont utilisées depuis de nombreuses années dans ce type d'application.



La pompe ED est une pompe volumétrique auto-amorçante idéale pour le dépotage de cuve de MDI. Nous recommandons de positionner la pompe au centre de la ligne afin d'assurer un transfert et une vidange efficace.



Ce domaine d'application est l'un des plus privilégiés dans le monde pour les pompes DESMI ROTAN.

DESMI a collaboré avec ses clients pour développer une technologie de pompage innovante. Qu'il s'agisse de résoudre des problèmes ponctuels ou de développer des nouveaux produits, nous sommes toujours à la pointe de l'innovation industrielle.



Pompe à entraînement magnétique
en ligne



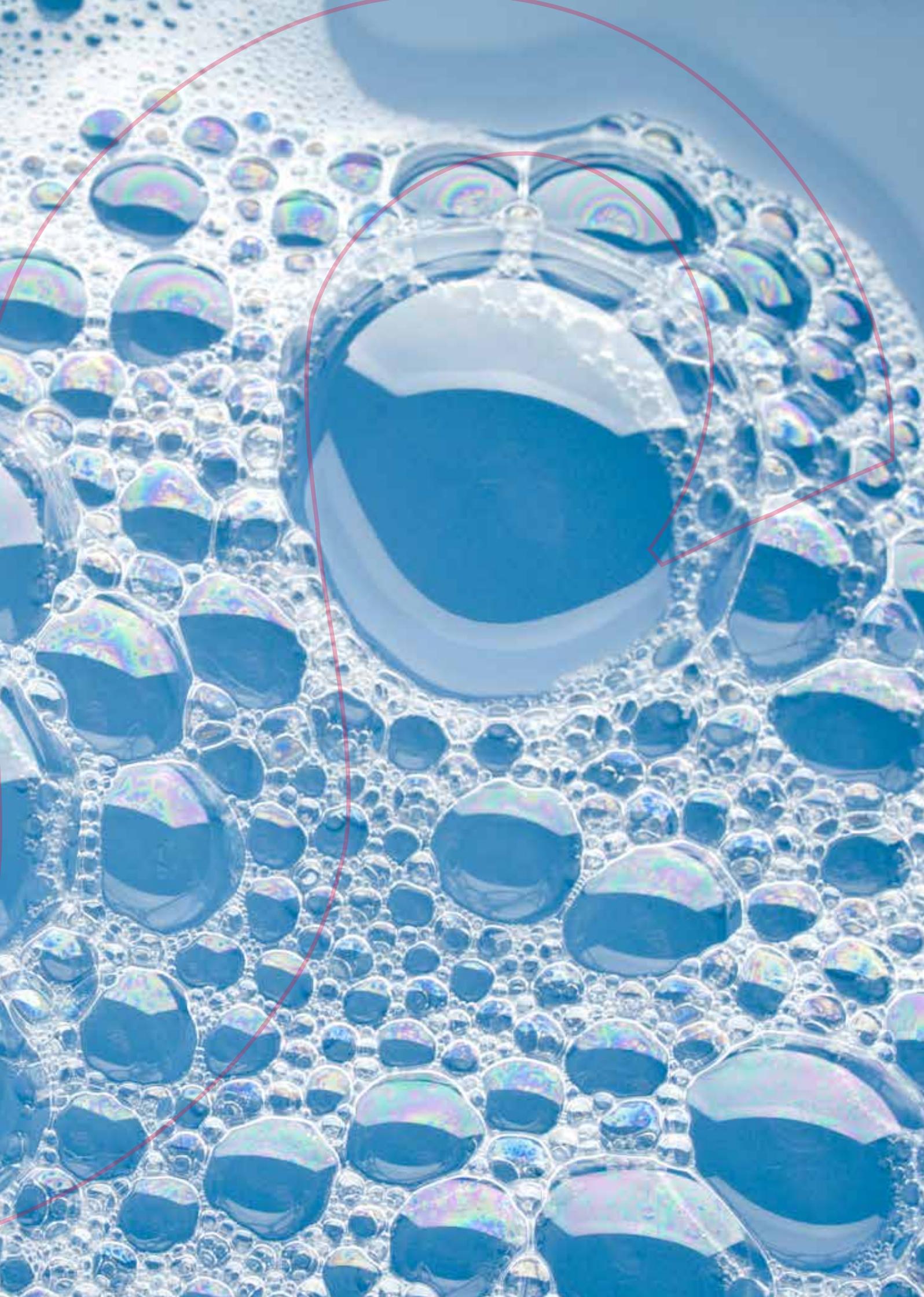
Pompe à entraînement magnétique
en ligne





Pompes DESMI ROTAN®

- ✓ Durée de vie accrue
- ✓ Pas de fuite
- ✓ Sécurité environnementale
- ✓ Coût d'utilisation réduit
- ✓ Maintenance aisée



SAVON & DETERGENT

Alors que la plupart des fabricants de savon et de détergents sont des petites et moyennes entreprises utilisant de nombreuses formulations chimiques en fonction de leurs outils industriels, les produits chimiques sont quand a eux fabriqués par de grand groupe internationaux. DESMI propose des pompes pour ces applications et pour toutes ces entreprises.

Des équipements spéciaux et une bonne compréhension des exigences de ce métier sont nécessaire pour être un fournisseur reconnu. DESMI dispose d'une gamme complète de pompes ROTAN.

Les ingrédients qui entrent dans la composition du savon sont par exemple : l'eau, sodium laureth sulfate, chlorure de sodium, ocamide déa, glycérine, cocamidopropyl bétaine, coco-glucoside, glycol dis-

térate, oléate de glycérol, PEG-7 glycérol cocoate, acide citrique, parfum, myristate d'isopropyl, stéarate de glycérol, iminodisuccianate trétrasodique, méthylchloroisothiazolinone et acide benzoïque.

Une grande partie de ces produits peut être transféré à l'aide de pompes en acier inoxydable équipées de coussinets de palier spéciaux. Par contre d'autres préféreront utiliser des pompes à coupleur magnétique afin de réduire les interventions de maintenance.

Dans certaines applications spécifiques, trouver la solution la mieux adaptée nous amène parfois à équiper nos pompes avec des flush vapeur, des garnitures mécaniques spéciales ou d'autres équipements spécifiques.



Pompe CD standard



Pompe ED standard à entraînement magnétique

HUILE DE LUBRIFICATION

Les opérations de mélange des huiles, des additifs et le remplissage de produits finis sont entièrement automatisées en process discontinu. Chaque ligne de production étant équipée d'un mélangeur et d'une trémie. Le procédé de fabrication réclame des pompes de grandes qualités. Dans ce cas, DESMI constitue un partenaire fiable depuis de nombreuses années avec ses gammes ROTAN® HD et GP qui sont conçues pour délivrer un débit constant et précis.

Nos pompes ROTAN® CD en acier inoxydable sont également utilisées lorsque les additifs transférés réclament des matériaux de construction plus noble afin d'accroître la durée de vie.

Pour maintenir un dosage précis des différents composants d'une huile de fabrication, une automatisation des vannes de circulation est souvent utilisée.

L'ensemble de la ligne d'alimentation des mélangeurs doit être équipé de pompes compactes, en général en accouplement direct et en construction fonte.

DESMI dispose d'une gamme complète pour cette application.



Les pompes DESMI ROTAN sont utilisées par l'ensemble des acteurs mondiaux dans ce domaine. Avec une forte orientation sur les besoins de nos clients, notre objectif est de devenir le meilleur fournisseur d'équipement du marché.



Les pompes sont utilisées dans le transfert de cuve à cuve, le traitement d'huile brute et le dépotage de terminaux à grande capacité.

Notre objectif est de développer des produits innovants dans le domaine du pompage.

C'est pourquoi nous collaborons étroitement avec nos clients pour résoudre des problèmes ponctuels ou développer des nouveaux produits. Nous sommes toujours à la pointe de l'innovation industrielle.



Pompe GP accouplement direct



Pompe HD

PEINTURE & ENCRE

Les peintures et couches de protection offrent une valeur ajoutée et une meilleure durabilité aux produits. C'est pourquoi, ils constituent des opérations de finition très importantes où la protection environnementale et des personnes sont nécessaires dans leur processus de fabrication tout en assurant un dosage correct.

Les pompes à engrenages DESMI ROTAN® sont utilisées pour le transfert de peinture, résines et enduis. Pour la fabrication des encres et les impressions, les gammes HD, PD et ED (entraînement magnétique) sont particulièrement adaptées.

Un directeur d'usine témoigne :

« Les pompes ROTAN® sont utilisées dans nos usines depuis des décennies. La version ED a été particulièrement choisie en raison de l'accouplement magnétique. Cette conception, sans étanchéité, réduit considérablement les opérations de maintenance et les arrêts de production. Toutes nos usines sont équipées de cette technologie ainsi nous avons pu éradiquer tous les problèmes liés aux étanchéités par garniture mécanique ou tresses. »

De nombreuses sociétés à travers le monde, reconnaissent la fiabilité et la qualité des pompes DESMI ROTAN® notamment pour la réduction des coûts de maintenance.



Pompe HD



Pompe ED





Les pompes à engrenages sont utilisées pour les applications
ou un débit constant est nécessaire.
Une lubrification externe des paliers et un grand débit sont des avantages
importants pour un transfert fiable et optimal.



INDUSTRIE DU PAPIER

Depuis des décennies les pompes DESMI ROTAN® sont utilisées avec succès à travers le monde pour le transfert de nombreux liquides tels que les sulfates, les tall oil, les carburants, la soude caustique, la lignine, la térébenthine, la résine, l'amidon et les boues dans l'industrie du papier.

Nous avons les produits, le savoir-faire et l'expérience dans la fourniture de pompes volumétriques pour ce domaine d'application.



Pompe HD



Pompe HD

Notre service de maintenance mondial DESMI peut vous fournir un service local



Tout comme nos clients nous attachons une importance primordiale à toutes les opérations que nous réalisons. A cet égard l'équipe de maintenance DESMI effectue et améliore constamment son service dans le monde entier.

L'équipe de maintenance DESMI est formée spécifiquement et est disponible pour répondre à toutes vos questions techniques et pratiques.

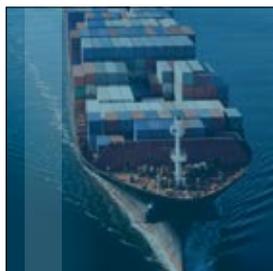
L'équipe de maintenance DESMI peut également proposer des programmes sur mesures et ainsi devenir un partenaire de choix. En cas d'urgence, nous pouvons expédier nos pompes et équipements dans un délai de 48h partout dans le monde.

L'esprit qui anime l'équipe de maintenance DESMI repose sur le respect des personnes, la sécurité et la protection environnementale.

DESMI est un acteur mondial spécialisé dans le développement et la fabrication de systèmes de pompage pour la marine, l'industrie, la dépollution, la défense et les utilités.

Notre gamme de produits -complétée par d'autres équipements tiers- comprend également des services tels que : la conception et l'installation de système de pompage, des ensembles de traitement de la pollution maritime et un service maintenance de première catégorie pouvant inclure un support technique complet, les mises en route et la formation.

Les équipements DESMI sont vendus dans plus de 100 pays au travers d'un réseau de filiale et de distributeurs sur 6 continents.



MARINE & OFFSHORE

Des milliers de pompes DESMI opèrent sur les 7 mers et ses systèmes de pompage très performants assurent la satisfaction totale de nos clients. Depuis plus de 50 ans, nous fournissons des pompes marine à tous les acteurs de ce segment -du plus grand armateur au plus petit bateau de pêche. Indépendamment de la taille des navires, nous connaissons parfaitement les exigences de nos clients. Depuis quelques années, nous répondons également aux demandes des plateformes offshore dans le monde entier.



INDUSTRIE

Les facteurs clés dans tous les domaines de l'industrie sont la fiabilité de la production, la maintenance et la performance. Ceux-ci sont précisément les domaines dans lesquels excellent la gamme de produits, les systèmes et les services offerts par DESMI. Notre programme de fabrication couvre les solutions de transfert des liquides à forte valeur ajoutée pour les acteurs locaux ou mondiaux.



DEPOLLUTION MARITIME

Les solutions de dépollution maritime fournies par DESMI ont fait leurs preuves. Que ce soit pour des plateformes OFFSHORE ou le littoral, des environnements arctiques ou équatoriaux, nous fournissons des solutions adaptées, efficaces et qui offrent la meilleure durée de vie.



DEFENSE & FUEL

DESMI conçoit et fabrique des solutions de transfert utilisées par les forces militaires dans le monde entier. Notre gamme est également complétée par des équipements tiers. Nous fournissons des équipements compatibles avec les conditions de travail et des environnements les plus extrêmes (management de projet, intégration de système, planification logistique)



UTILITE

DESMI fournit des pompes et des solutions de pompage pour l'approvisionnement en eau potable, chauffage urbain, tour de refroidissement et eaux usées. Fiabilité opérationnelle, optimisation énergétique et services performants sont essentiels pour la satisfaction des exigences, des communautés d'agglomération, des opérateurs privés mais avant tout de la population.

Votre contact DESMI pour l'industrie

Bureaux DESMI:

Afrique

DESMI Africa Ltd.
Tel.: +255 757597827

Allemagne

DESMI GmbH
Tel.: +49 407 519847

Canada

DESMI Inc.
Tel.: +1 905 321 3471

Chine

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Tel.: +86 512 6274 0400

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Bureau de liaison de Shanghai
Tel.: +86 21 6071 06 00-05, 6071 06 07-13

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Bureau de liaison de Tianjin
Tel.: +86 22 2317 0467

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Bureau de liaison de Guangzhou
Tel.: +86 20 2831 3973

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Bureau de liaison de Chongqing
Tel.: +86 23 8823 3518

DESMI Pumping Technology (Xuancheng)
Co., Ltd.
Tel.: +86 563 2612 570

Corée

DESMI Korea
Tel.: +82 51 723 8801

Danemark

DESMI A/S - Group Head Quarter
Tagholm 1
DK-9400 Nørresundby
Tel.: +45 96 32 81 11

DESMI Pumping Technology A/S
Tel.: +45 96 32 81 11

DESMI Danmark A/S
Tel.: +45 72 44 02 50

DESMI Contracting A/S
Tel.: +45 96 32 81 11

DESMI Ro-Clean A/S
Tel.: +45 65 48 16 10

DESMI Ocean Guard A/S
Tel.: +45 96 32 81 99

Émirats arabes unis

DESMI Pumping Technology A/S (Br.)
Bureau de Dubaï
Tel.: +971 4 501 5530

Bureau d'Abu Dhabi

Tel.: +971 50-821 4979

Equateur

DESMI Latinoamerica S.A.
Tel.: +593 2 326 1939

Etats-Unis

DESMI Inc.
Tel.: +1 757 857 7041

France

DESMI SARL
Tel.: +33 130 439 710

Grèce

DESMI Greece
Tel.: +30 2114 111 893

Hollande

DESMI B.V.
Tel.: +31 30 261 00 24

Inde

DESMI India LLP
Tel.: +91-99 4933 9054

Indonésie

DESMI Ro-Clean APAC
Tel.: +62 21 570 7577

Norvège

DESMI Norge AS
Tel.: +47 38 12 21 80

Pérou

DESMI PERÚ
Tel.: +51 980 306 227

Pologne

DESMI Sp. z o.o.
Tel.: +48 22 676 91 16

Royaume-Uni

DESMI Ltd.
Tel.: +44 1782 566900

DESMI FHS Ltd.

Tel.: +44 1782 566900

Singapour

DESMI Singapore Pte Ltd.
Tel.: +65 6250 7177

Suède

DESMI Sweden
Tel.: +46 31 304 51 30

- DESMI entreprises
- DESMI Marchands/agents

Vous pouvez trouver d'autres solutions pour l'Industrie sur
notre site www.desmi.com ou nous adresser un email sur
desmi@desmi.com

MARINE & OFFSHORE

INDUSTRY

OIL SPILL RESPONSE

DEFENCE & FUEL

UTILITY