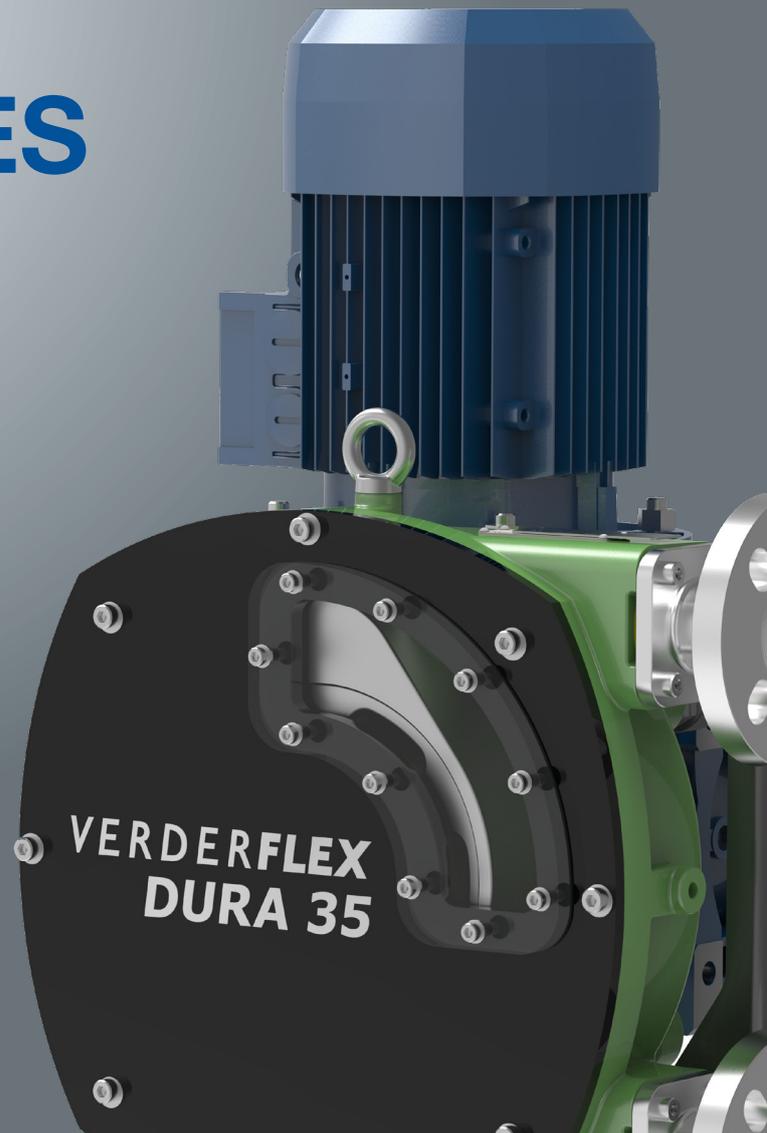


POUR DES SOLUTIONS DE POMPAGE INDUSTRIEL OPTIMALES

POMPES INDUSTRIELLES

Pompes péristaltiques
Pompes à double membrane
Pompes centrifuges
Pompes à engrenages
Pompes centrifuges à entraînement magnétique
Pompes à vis centrifuges
Pompes doseuses
Mélangeurs statiques



- ✓ Fabricant aux connaissances approfondies sur votre process
- ✓ Qualité certifiée
- ✓ Toujours la solution de pompage la plus adaptée

PRENEZ CONTACT

Avec le fabricant de pompes industrielles

VERDER

Pompes Technologies Industries Entreprise Nouvelles Téléchargements Contactez

Le leader de la fabrication de pompes

Nous sommes passionnés par les pompes depuis 1959. Forts de nos 27 filiales dans le monde et d'un vaste réseau de distributeurs, nous vous garantissons une présence mondiale et un service local.

Découvrez nos pompes →

- ✓ Informations produits
- ✓ Dossiers d'application
- ✓ Fiches techniques
- ✓ Vidéos

Nos pompes

Verderflex Verderair

La série de pompes Verderflex

Verderflex Ds500

La pompe doseuse Ds500 a été conçue spécifiquement pour repousser les limites des solutions technologiques traditionnelles utilisées pour certaines applications de...

Max. flow 30 l/h
Max. (discharge) pressure 7 bar

Pouvons-nous vous aider?

Contacter VERDER

Si vous souhaitez en savoir plus sur les pompes industrielles VERDER, veuillez consulter notre site Internet www.verderliquids.fr. Vous y trouverez une description complète de notre gamme de pompes, ainsi que des exemples d'applications, les dernières nouveautés, des fiches techniques et bien plus encore.

VERDER LIQUIDS FR

8, allée Rosa Luxembourg
Immeuble Arizona
95610 Eragny-sur-Oise
France
info-fr@verderliquids.com

Pour vous fournir le meilleur service possible, VERDER s'appuie sur un réseau de distribution couvrant les cinq continents et en constante expansion. Notre groupe de distributeurs comprend des membres du GROUPE VERDER et des entreprises indépendantes expérimentées. Notre réseau de distribution mondial permet également de fournir à nos clients une assistance locale et une disponibilité des pièces détachées.

LE GROUPE VERDER

Enabling progress



Verder est une entreprise familiale, fondée il y a 60 ans, aux Pays-Bas. Le groupe est constitué d'un réseau mondial de sociétés de production et de distribution. Les sociétés du groupe sont impliquées dans le développement et la distribution de pompes industrielles et hygiéniques, de systèmes de pompage, d'équipements de haute technologie pour le contrôle qualité, la recherche et le développement de matériaux solides (préparation d'échantillons solides et technologies analytiques). Le groupe Verder emploie plus de 2000 personnes et réalise un chiffre d'affaires annuel de près de 450 millions d'euros.

- 1 société
- 27 Pays
- > 60 années d'expertise
- > 20 sites de production
- Réseau mondial
- Distributeurs locaux
- Service après-vente & maintenance
- Une solution à chaque application
Connaissances approfondies des
process et applications

Au fil des décennies, innovations et valeur ajoutée ont alimenté notre succès et celui de nos clients. Nous exploitons un réseau de plus de 70 filiales de vente et de fabrication à travers le monde, fournissant un support commercial et technique, et assurant la proximité avec le client ; essentielle pour offrir des services adaptés ainsi que pour établir et maintenir des partenariats de confiance à long terme.

Grâce à nos équipements de pompage, nous contribuons au progrès, notamment à :

- Garantir la sécurité alimentaire pour tous
- Assurer la souplesse et la réactivité des soins de santé
- Rendre les aéroports et les voyages plus sûrs

Notre ADN

Notre ADN est le fondement sur lequel reposent nos principes commerciaux. Il constitue la base de notre approche client et de toutes les actions qui en découlent. Il est aussi important pour nous que la recherche passionnée d'améliorations technologiques et organisationnelles. En gardant à l'esprit ces principes fondamentaux, nous contribuons à rendre le progrès possible. Par des techniques d'amélioration continue, en matière de processus de production et de qualité de vie aux quatre coins du monde.

Nous agissons comme une seule famille et nous sommes conscients de notre responsabilité envers la société dans son ensemble. Avec passion, sens des responsabilités, en cherchant toujours à nous améliorer et en prêtant attention aux détails.

APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Chimique

Recueil | Stockage | Préparation des matières premières | Dosage | Transfert | Filtration
Extraction | Mélange | Remplissage | NEP / SEP
Eaux usées (traitement)



Traitement des eaux (usées)

Recueil | Contrôle qualité | Mesure & Contrôle
Dosage | Désinfection | Transfert de boues
Filtration | Élimination de la saleté | Transfert
d'eaux propres et usées | Réduction des odeurs



Pétrole & Gaz

Recueil | Stockage | Préparation des matières premières | Dosage | Transfert | Filtration
Centrifugeuse | Mélange | Remplissage
NEP / SEP | Eaux usées (traitement)



Peinture & Laque

Recueil | Stockage | Préparation des matières premières | Dosage | Transfert | Filtration
Dispersion | Mélange | Remplissage | NEP / SEP
Eaux usées (traitement)



Fabrication

Dosage | Mesures & Contrôle | Mélange
Remplissage



OEM

Dosage | Mesures & Contrôle | Mélange
Remplissage



Stockage et transbordement

Stockage et transbordement | Réception
Stockage | Dosage | Mesures & Contrôle
Transfert | Remplissage



LE PROGRAMME INDUSTRIEL

Offrir une large gamme de pompes industrielles



10

Pompes péristaltiques Verderflex



12

Pompes à double membrane Verderair



14

Pompes centrifuges industrielles Packo



16

Autres systèmes de pompage

CERTIFICATIONS & AVANTAGES



- ✓ Conception propre
- ✓ Matériaux de haute qualité
- ✓ Excellente durabilité
- ✓ Sécurité optimale
- ✓ Développement continu
- ✓ Productivité optimale
- ✓ Technologies en constante amélioration
- ✓ Coût total de possession le plus bas
- ✓ Plusieurs principes de fonctionnement pour des solutions de process optimales
- ✓ Électropolissage ou autre traitement de surface
- ✓ Connaissance approfondie des process
- ✓ Options ATEX



L'ATEX est une directive européenne (2014/34/CE) relative aux équipements, composants et systèmes de protection électriques et mécaniques antidéflagrants. Elle concerne la fabrication de produits utilisés dans des atmosphères potentiellement explosives.



Minimum Efficiency Index, directive sur le rendement des pompes. Cet indice donne un pourcentage des pompes vendues sur le marché à un moment donné avec un faible rendement hydraulique sur BEP. Depuis le 01/2015 $MEI \geq 0.4$. 95% de nos pompes centrifuges sont conformes à la norme MEI.



VERDER propose également des pompes certifiées FDA.

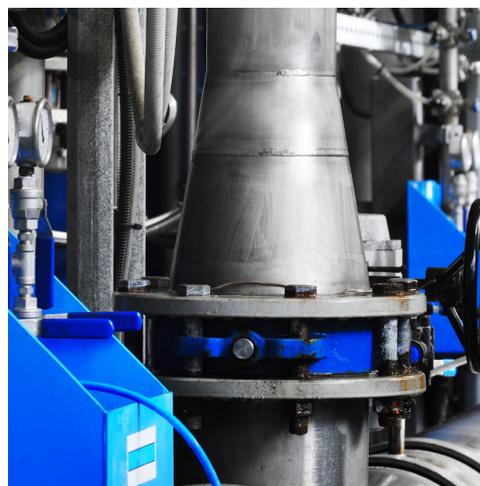
NOS SITES DE PRODUCTION

Nous sommes fiers, et à juste titre, de nos sites de production, les marques Verder étant produites sur 6 sites ; en Allemagne, au Royaume-Uni, en Belgique, en Pologne, en Corée du Sud et en Italie. La production interne de pompes nous permet d'être plus réactifs aux demandes de nos clients, d'assurer les délais de livraison rapides et de maintenir un contrôle étroit de la qualité et des coûts.

Nos pompes industrielles sont fabriquées :

Verderflex – Verdermag – Verderhus – Royaume-Uni

L'unité de production britannique de Verder comprend le développement et la production de trois des marques Verder : Verderflex (pompes péristaltiques), Verderhus (pompes à vis centrifuges) et Verdermag (pompes centrifuges à entraînement magnétique). Ces séries de pompes visent l'excellence dans tous les aspects du produit et de son acheminement vers le client. Des améliorations constantes permettent d'obtenir le meilleur produit possible. Après quatre décennies de développement et de production, l'objectif est toujours d'améliorer les performances et la construction de chaque pompe que nous fabriquons.



Metplast - Pologne

Notre pompe à double membrane usinée dans la masse Verderair Pure est fabriquée sur le site de production de Metplast en Pologne, selon les normes de production les plus strictes. Dans ce site de production moderne, tout est mis en oeuvre pour maintenir le plus haut niveau de qualité grâce à un protocole d'essais rigoureux.





Packo - Belgique / Corée du Sud

Notre site de production Packo est spécialisé dans les pompes centrifuges industrielles en acier inoxydable, les pompes hygiéniques à lobes rotatifs et à double vis. Packo conçoit des pompes centrifuges de la plus haute qualité pour des applications industrielles, alimentaires et pharmaceutiques. Les pompes centrifuges sont fabriquées en Belgique. Toutes les pompes centrifuges sont électropolies selon une méthode développée en interne pour le traitement de surface de l'acier inoxydable. Cette méthode est complétée par des techniques de polissage manuel afin d'obtenir la meilleure qualité possible pour les applications où le compromis n'est pas envisageable. Les pompes à lobes rotatifs et les pompes à double vis sont développées et conçues en Corée du Sud puis assemblées et testées en Belgique. L'usine de Diksmuide produit non seulement des pompes mais aussi des mélangeurs statiques et dynamiques.



Microdos – Italie

Microdos est un fabricant de petites pompes et systèmes de dosage. Ils produisent les pompes péristaltiques Verderflex VP et les pompes doseuses électromagnétiques Verderdos, y compris les instruments de contrôle professionnels associés et les systèmes de dosage complets. Microdos a établi une forte position dans les pays d'Europe du Sud pour les applications liées aux piscines, au dosage des détergents et au traitement de l'eau. Microdos fournit également des pompes de marque distributeur pour des entreprises tierces.



VERDERFLEX INDUSTRIELLE

POMPES À TUYAUX & À TUBES

Les pompes industrielles à tuyau et à tube Verderflex sont la solution idéale pour le pompage et le dosage de liquides difficiles à pomper tels que les liquides hautement visqueux et/ou abrasifs. La gamme de pompes à tuyau haute pression est idéale pour pomper des boues épaisses concentrées à forte teneur en solides. La gamme de pompes à tube de plus petite taille s'étend des pompes OEM pour les distributeurs automatiques aux pompes doseuses de précision.

Les applications sont multiples : traitement de l'eau, traitement des minéraux, biotechnologie, alimentation, boissons, produits chimiques, papier, encre, produits pharmaceutiques et industrie maritime.



| | Verderflex VF | Verderflex DURA | Verderflex Rollit | Verderflex Ds500 |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|--|
| Conception | Plage de débit élevée | Compacte | Sans bain de lubrifiant | Pompe péristaltique de dosage et de mesure |
| Débit max. | 90 m ³ /h | 33 m ³ /h | 24.5 m ³ /h | 0.1 - 500 ml/min |
| Pression de service max. [bar] | 16 | 16 | 4 | 7 |



- ✓ Très longue durée de vie grâce aux tuyaux renforcés
- ✓ Facile à entretenir : pas de clapet, une seule pièce consommable
- ✓ Aucun dommage : transfert en douceur de presque tous les liquides avec un faible cisaillement
- ✓ Divers accessoires disponibles



| <i>Verderflex Vantage 3000/5000</i> | <i>Verderflex Rapide</i> | <i>Verderflex Rapide 5000</i> |
|-------------------------------------|--------------------------------|--|
| <i>Précise et programmable</i> | <i>Dosage à basse pression</i> | <i>Robustesse et dosage lent (options 380V et double tête disponibles)</i> |
| 6,6 l/min | 17 l/min | 8.8 l/min |
| 7 | 2 | 2 |

VERDERAIR INDUSTRIELLE

POMPES À MEMBRANES

Les pompes à double membrane Verderair sont utilisées pour une variété de fluides. Ces pompes sont la meilleure solution pour les applications de nature abrasive ou corrosive. Des liquides très collants et visqueux ou des liquides contenant des particules peuvent également être transférés sans problème. Les distributeurs d'air à action rapide font de ces pompes la série de pompes à membranes la plus efficace sur le marché.

La série Verderair présente différentes pompes à membranes, dont les matériaux (métalliques, non métalliques, conducteurs) et le principe d'entraînement (électrique, pneumatique) varient. Parmi les applications, on trouve l'industrie chimique, la peinture, le papier, la pharmacie, la céramique, l'énergie solaire et le traitement des eaux usées. Tous les modèles sont disponibles pour les applications ATEX. Des modèles spéciaux sont disponibles pour les applications ultra-pures.



| | <i>Verderair Standard</i> | <i>Verderair Pure</i> | <i>Verderair EODD</i> | <i>Verderair CONT-EX</i> |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| <i>Conception</i> | <i>La polyvalente</i> | <i>AODD de qualité supérieure</i> | <i>Entraînement électrique</i> | <i>OEM et applications exigeantes</i> |
| <i>Débit max. [l/min]</i> | 1,200 | 600 | 530 | 130 |
| <i>Pression max bar]</i> | 8.6 | 7 | 6.5 | 7 |



- ✓ Améliore la productivité
- ✓ Réduit les coûts opérationnels
- ✓ Améliore l'environnement de travail
- ✓ Distributeur d'air à action rapide pour une efficacité maximale
- ✓ Membranes surmoulées pour une plus longue durée de vie
- ✓ Nombreux accessoires disponibles



| <i>Verderair e-PURE</i> | <i>Pompes vide-fûts Verderair</i> | <i>Verderair HP</i> | <i>Verderair Split Manifold</i> |
|-------------------------|---|-----------------------|---------------------------------|
| | <i>Vider les barils, cuves & conteneurs</i> | <i>Haute pression</i> | <i>Double action de pompage</i> |
| 100 | 61 | 565 | 2 x 30 |
| 5 | 7 | 17.2 | 7 |

PACKO INDUSTRIELLE

POMPES CENTRIFUGES

Les pompes centrifuges Packo en acier inoxydable présentent une conception unique et solide avec une finition de surface optimale. Toutes les pompes sont électropolies et présentent une surface parfaitement lisse et nettoyable, avec une résistance accrue à la corrosion. Elle se distingue par une conception modulaire et des composants standard interchangeables. Elles sont également disponibles en tant que pompes cantilever, pompes vortex et pompes spéciales pour les mélanges eau/air.

Les pompes Packo font la différence en matière de finition de surface, de sécurité alimentaire, de dépenses énergétiques, de facilité d'entretien et d'optimisation des processus de production. Elles conviennent aux applications industrielles les plus exigeantes. Une gamme de pompes pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique est également disponible.



| | NP60 | ICP1 | MCP2/MCP3 | ICP2/3 *) |
|---------------------|---------------------|-------------------------------|------------|----------------------|
| Conception | Réduction des coûts | Meilleur rapport qualité-prix | Haut débit | • Conception robuste |
| Débit max. [m3/h] | 40 | 55 | 1.800 | 320 |
| Pression max. [bar] | 2,5 | 3,5 | 7 | 123 |

*) équipées de raccords hygiéniques



- ✓ Inox 316L ou supérieur
- ✓ Électropolissage standard
- ✓ Faible valeur NPSH
- ✓ Nombreuses options de raccordement
- ✓ Entretien aisé, peu de pièces d'usure



| NMS | IRP2/3 *) | IML, IMXL, IMO | VPCP |
|----------------|--|----------------|-----------------|
| Haute pression | • Pompe de traitement d'air pour le retour NEP | Cantilever | Pompe à produit |
| 50 | 120 | 1.000 | 1000 |
| 16 | 7 | 6 | 2 |

D'AUTRES PRODUITS POUR COMPLÉTER VOTRE PROCESS

Verder, en tant que fabricant et fournisseur de pompes toutes catégories, se concentre sur les pompes péristaltiques, à double membrane et à lobes rotatifs, mais pour compléter votre chaîne de production, il existe tout un programme supplémentaire de pompes et d'accessoires, essentiellement de notre propre fabrication, afin d'offrir une gamme complète pour toutes vos applications de pompage.



| | | | | |
|-------------------|---|----------------------------|--|---------------------------------|
| | <i>Verdermag VM</i> | <i>Verderhus HSB</i> | <i>Verdergear</i> | <i>Microdos</i> |
| <i>Conception</i> | <i>Centrifuge à entraînement magnétique</i> | <i>Vis centrifuge</i> | <i>Engrenage (entraînement magnétique)</i> | <i>Dosage électromagnétique</i> |
| <i>Débit max.</i> | <i>magnétique</i> | <i>360 m³/h</i> | <i>22 l/min</i> | <i>22 l/min</i> |
| <i>Hauteur</i> | <i>153 mwc</i> | <i>24 mwc</i> | <i>18 bar</i> | <i>18 bar</i> |

- ✓ Recherche & développement et production menés en interne
- ✓ Matériaux de très haute qualité
- ✓ Excellente durabilité
- ✓ Sécurité optimale
- ✓ Traitements de surface multiples



| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| <i>OEM</i> | <i>Verdermix</i> |
| <i>Doseuse péristaltique</i> | <i>Mélangeurs statiques</i> |
| <i>17 l/min</i> | |
| <i>3</i> | |

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

Pour optimiser le fonctionnement de votre pompe ou pour protéger plus efficacement encore votre ligne de produits, nous proposons différents accessoires, tous spécialement développés pour les marques de pompes Verder et adaptés aux exigences que nous avons reçues du marché. Outre les accessoires, les pompes comportent également des pièces consommables. Dans ce domaine aussi, nous pouvons vous apporter notre aide.



Accessoires

Comme options et accessoires, nous disposons de supports réglables, de systèmes mobiles et de châssis coulissants, de sondes de pH et de redox, de cellules pour mesurer la concentration de chlore, d'amortisseurs de pulsations, de tuyaux et de raccords rapides, de compteurs de rotation et de convertisseurs de fréquence pour nos pompes péristaltiques. Pour nos pompes à double membrane, il existe une large gamme d'accessoires tels que des amortisseurs de pulsations, des dispositifs de contrôle pneumatique comprenant un filtre - régulateur avec purge semi-automatique, plusieurs vannes de régulation (régulation de vitesse, démarrage progressif, marche-arrêt, arrêt de débit) et des accessoires tels que des compteurs de cycles, des systèmes de commande à distance, de vidange manuelle, de vidange pneumatique, à fluides de barrage et des détecteurs de fuites.

Consommables

Tuyaux

Les flexibles sont indispensables aux pompes industrielles à tuyau, aux pompes à tube OEM et aux pompes doseuses péristaltiques. Le tuyau Verderflex peut atteindre jusqu'à 15 millions de compressions. Sa résistance extrême à la fatigue lui assure une longue durée de vie.

Les tuyaux Verderflex sont disponibles en NR, NBR, NBRF, EPDM, CSM-Hypalon, Verderprene, Neroprene et silicone durci au platine.

Lubrification

Les pompes péristaltiques utilisent un bain de lubrifiant pour assurer l'absorption par le tuyau de l'énergie stockée dans les couches de renforcement. Une bonne lubrification est nécessaire pour un fonctionnement optimal. Verderlube (glycérine) est le lubrifiant standard des pompes Verderflex. Pour le pompage d'oxydants puissants ou de produits chimiques contenant de l'azote, Verder propose aussi Verdersil ; un lubrifiant à base de silicone adapté aux températures élevées. Les deux lubrifiants ont été spécialement conçus pour les pompes Verderflex et servent également de liquide de refroidissement pour un pompage efficace et une plus longue durée de vie des tuyaux.

Garnitures mécaniques

Avec des pics de pression d'entrée élevés, un déséquilibre de la garniture mécanique classique peut se produire endommageant les faces d'étanchéité par impact. De même qu'une pression d'entrée trop élevée créera une usure des faces d'étanchéité au niveau des garnitures mécaniques à soufflet. Ces deux problèmes peuvent être résolus avec une garniture mécanique équilibrée/stérile. Pour notre gamme Packo, nous disposons des garnitures mécaniques de la plus haute qualité.

PRÉSENCE LOCALE DISPONIBILITÉ DANS LE MONDE ENTIER



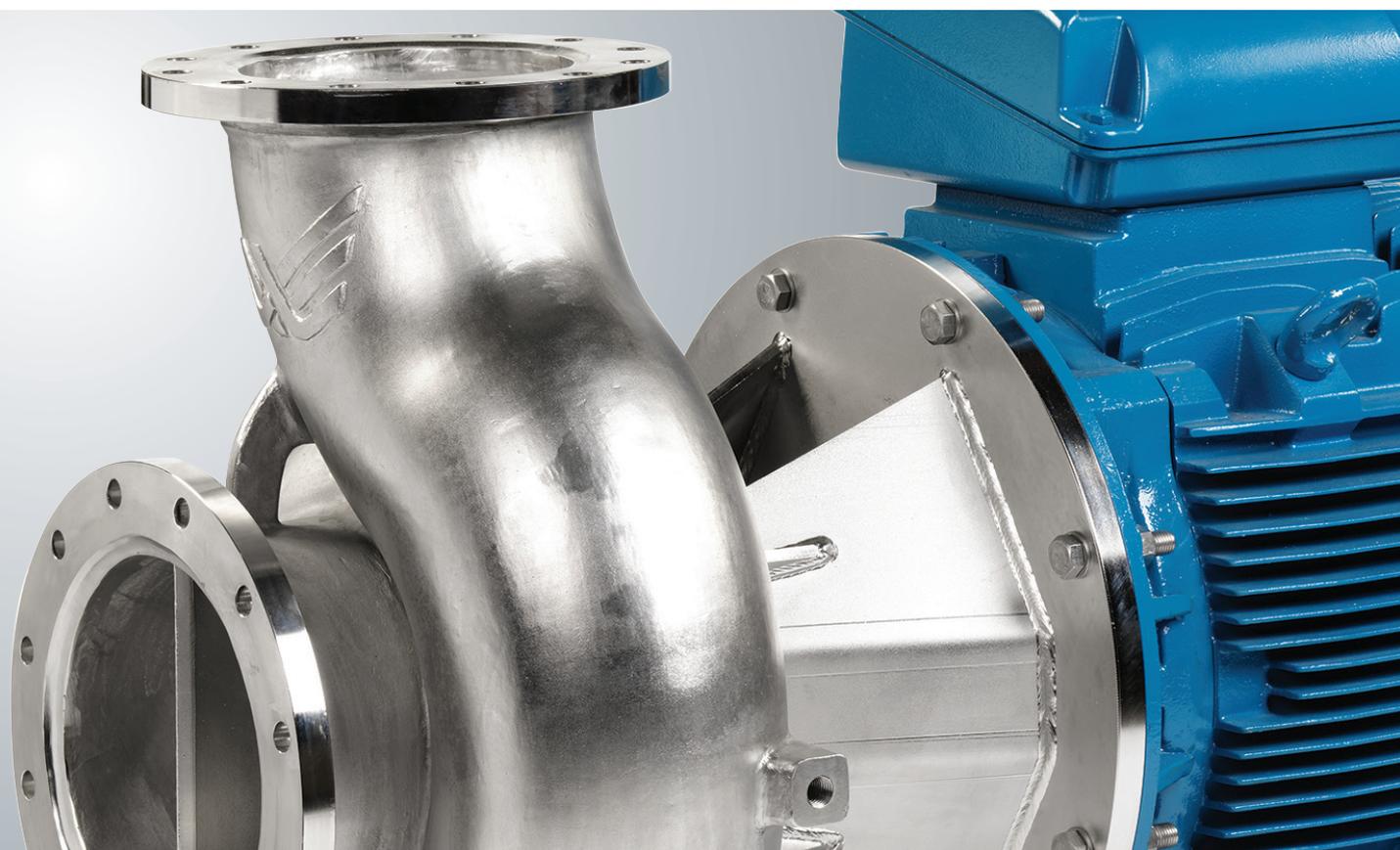
Verder dispose de 27 filiales de vente à travers le monde. Il existe également un vaste réseau de distributeurs locaux qualifiés et soigneusement formés par Verder. Ainsi, Verder offre une couverture mondiale mais est également présent localement sur le terrain. La logistique est centralisée afin de garantir la disponibilité de nombreuses pompes et pièces de rechange, prêtes à être envoyées.

Avec 27 filiales de vente dans le monde, usines de fabrication et un important centre logistique coordonné, Verder s'efforce d'être présent dans le monde entier pour répondre aux besoins de ses clients de manière rapide, fiable et efficace.

Verder a créé un important centre logistique à Groningen, aux Pays-Bas, destiné à centraliser la distribution des pompes Verder en Europe. Cela garantit une distribution rapide de vos pompes ; en Europe - voire même avec une "livraison le lendemain". Les autres filiales et les distributeurs sont approvisionnés par deux autres entrepôts centralisés. De cette façon, les clients du monde entier peuvent également bénéficier d'une logistique centralisée.

Sur le plan logistique, il existe deux valeurs clés : "en temps voulu" et "en parfait état". Nous nous efforçons d'améliorer en permanence la production et la distribution pour garantir le service de qualité que nous souhaitons pour nos clients.

- ✓ Chine
- ✓ Europe
- ✓ Inde
- ✓ Afrique du Sud
- ✓ Corée du Sud
- ✓ États-Unis



VERDER FRANCE

8, allée Rosa Luxembourg
Immeuble Arizona
95610 Éragny sur Oise

TEL 01.34.64.31.11

MAIL info@verder.fr

WEB www.verderliquids.fr

**AUSTRIA / BELGIUM / BULGARIA / CHINA / CZECH REPUBLIC / FRANCE
GERMANY / HUNGARY / INDIA / ITALY / THE NETHERLANDS / POLAND
REPUBLIC OF KOREA / ROMANIA / SLOVAKIA / SOUTH AFRICA
SWITZERLAND / UNITED KINGDOM / UNITED STATES OF AMERICA**