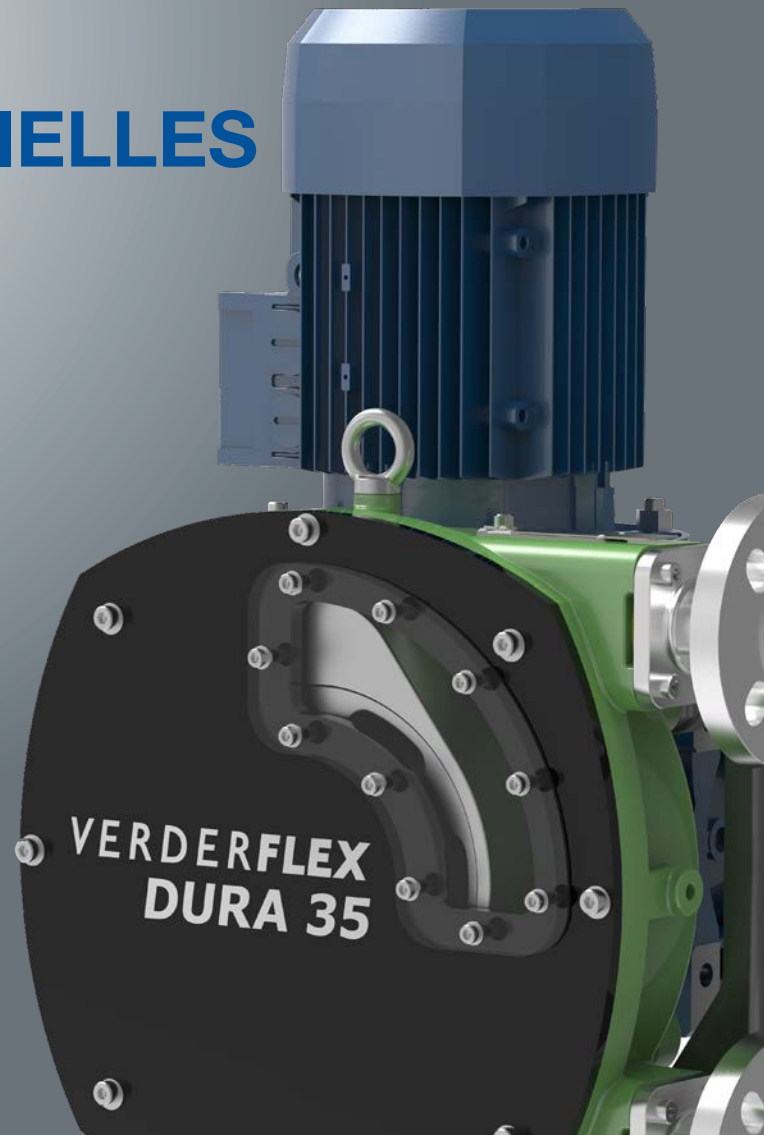


SOLUTIONS DE POMPAGE INDUSTRIELLES INNOVANTES

PROGRAMME DE POMPES INDUSTRIELLES

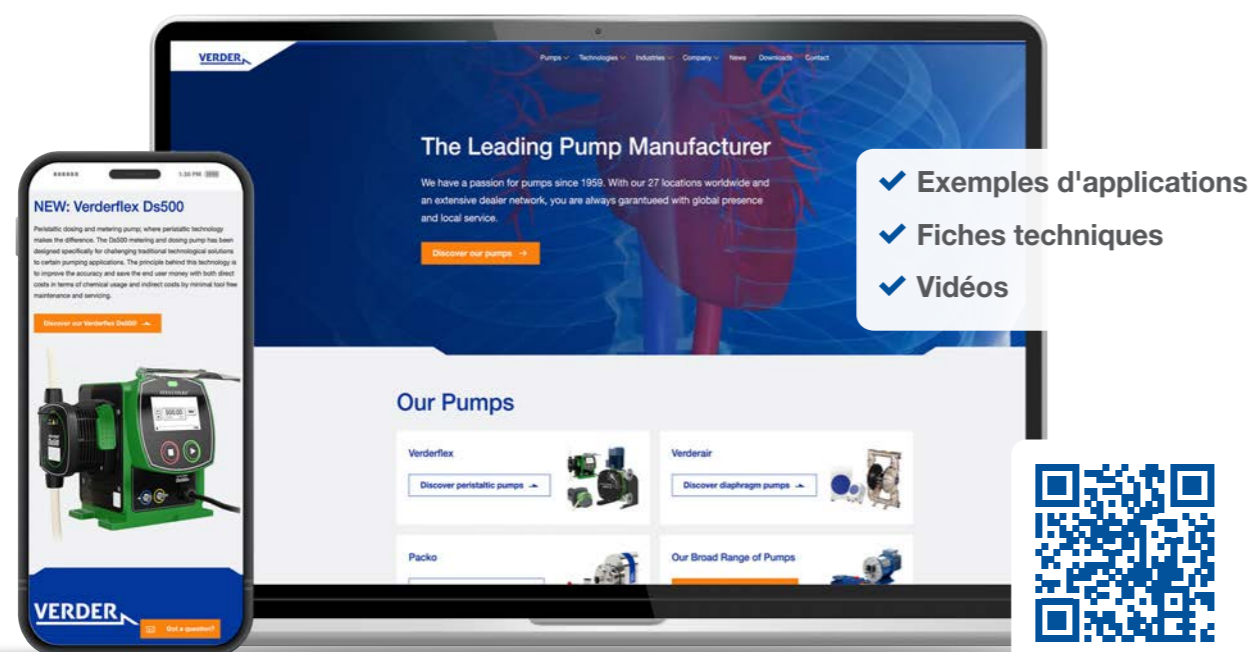
Pompes péristaltiques
Pompes à double membrane
Pompes centrifuges
Pompes à engrenages
Pompes centrifuges à entraînement magnétique
Pompes à vis centrifuges
Pompes doseuses
Mélangeurs statiques



- ✓ Fabricant aux connaissances approfondies des processus
- ✓ Qualité certifiée
- ✓ Toujours la solution de pompage la plus adaptée

PRENEZ CONTACT

Avec le fabricant de pompes industrielles



- ✓ Exemples d'applications
- ✓ Fiches techniques
- ✓ Vidéos

Contacter VERDER

Si vous souhaitez en savoir plus sur les pompes 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
www.verderliquids.fr

Chez VERDER, nous nous engageons à vous fournir un service d'excellence à l'échelle mondiale. Notre réseau en constante expansion s'étend sur les cinq continents, comprenant nos propres filiales dans 24 pays, complétées par des distributeurs indépendants expérimentés. Ainsi, nos clients bénéficient d'une assistance locale et d'un accès facile aux pièces détachées, ce qui témoigne de notre engagement en faveur de l'excellence et une couverture complète dans le monde entier.

LE GROUPE VERDER

Enabling progress



Le Groupe VERDER est une entreprise familiale fondée en 1959 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 solutions de pompage industrielles et hygiéniques, d'équipements de haute technologie pour le contrôle qualité, la Recherche & le Développement dans le domaine des matières solides (préparation d'échantillons solides et technologies analytiques).

- 1 entreprise
- 24 pays
- Experts en pompes depuis 1959
- 24 sites de production
- Réseau mondial
- Distributeurs locaux
- Service & maintenance internes
- Une solution pour chaque application
- Connaissances approfondies des processus et des applications

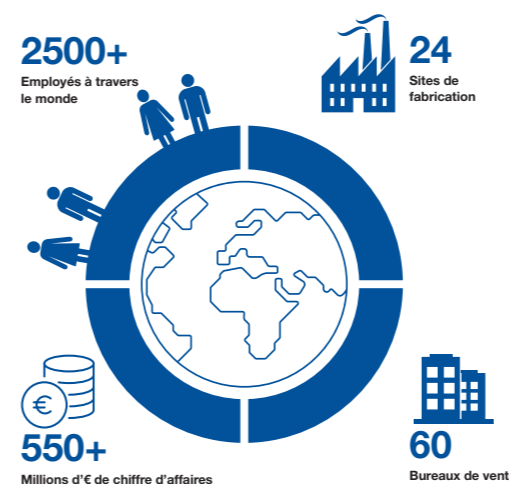
Depuis des années, VERDER est à l'avant-garde de l'innovation, moteur de notre succès et de celui de nos clients. Nous exploitons un réseau mondial de plus de 70 sites de vente et de fabrication à travers le monde, fournissant un support commercial et technique, et assurant la proximité avec le client ; essentielle pour offrir des services adaptés ainsi que pour établir et maintenir des partenariats de confiance à long terme.

VERDER s'engage à avoir un impact positif en s'alignant sur les Objectifs de Développement Durable (ODD) de l'ONU par le biais de son programme Environnemental, Social et de Gouvernance (ESG). Notre objectif est de réduire notre empreinte environnementale, d'améliorer le bien-être de nos employés et de maintenir des pratiques éthiques.

Inventer pour rendre le monde meilleur

Nous tirons parti de notre expertise en matière de préparation d'échantillons, d'équipements analytiques et de pompage professionnel pour donner à nos clients les moyens d'agir. Nous permettons le progrès en améliorant leurs opérations, nous contribuons à des processus, des produits et des services plus sûrs, plus efficaces et plus durables. Nos contributions sont essentielles pour garantir un approvisionnement alimentaire sûr, garantir des soins de santé réactifs et préserver l'eau potable dans des millions de foyers.

En tant que famille unie, nous assumons nos responsabilités sociétales avec passion et notre engagement envers l'excellence. Nos efforts collectifs visent à favoriser un monde plus sain, plus sûr et plus durable pour tous.



ENABLING PROGRESS

APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Peinture & Laque

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



Chimique

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



Fabrication

Dosage | Mesure & Contrôle | Mélange | Remplissage



Traitement des eaux (usées)

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



OEM

Dosage | Mesure & Contrôle | Mélange | Remplissage



Pétrole & Gaz

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



Stockage et transbordement

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



LE PROGRAMME INDUSTRIEL

Offrir une large gamme de solutions industrielles



10

Pompes péristaltiques VERDERFLEX



12

Pompes à double membrane VERDERAIR



14

Pompes centrifuges industrielles PACKO



16

Autres systèmes de pompage

AVANTAGES ET CERTIFICATIONS



- ✓ Conception propre
- ✓ Matériau de haute qualité
- ✓ Excellente durabilité
- ✓ Sécurité optimale
- ✓ Développement continu
- ✓ Productivité optimale
- ✓ Amélioration continue des technologies
- ✓ Coût total de possession le plus bas
- ✓ Plusieurs principes de fonctionnement pour la meilleure solution de processus possible
- ✓ Électropolissage et autres traitements de surface
- ✓ Connaissances approfondies des processus
- ✓ 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.



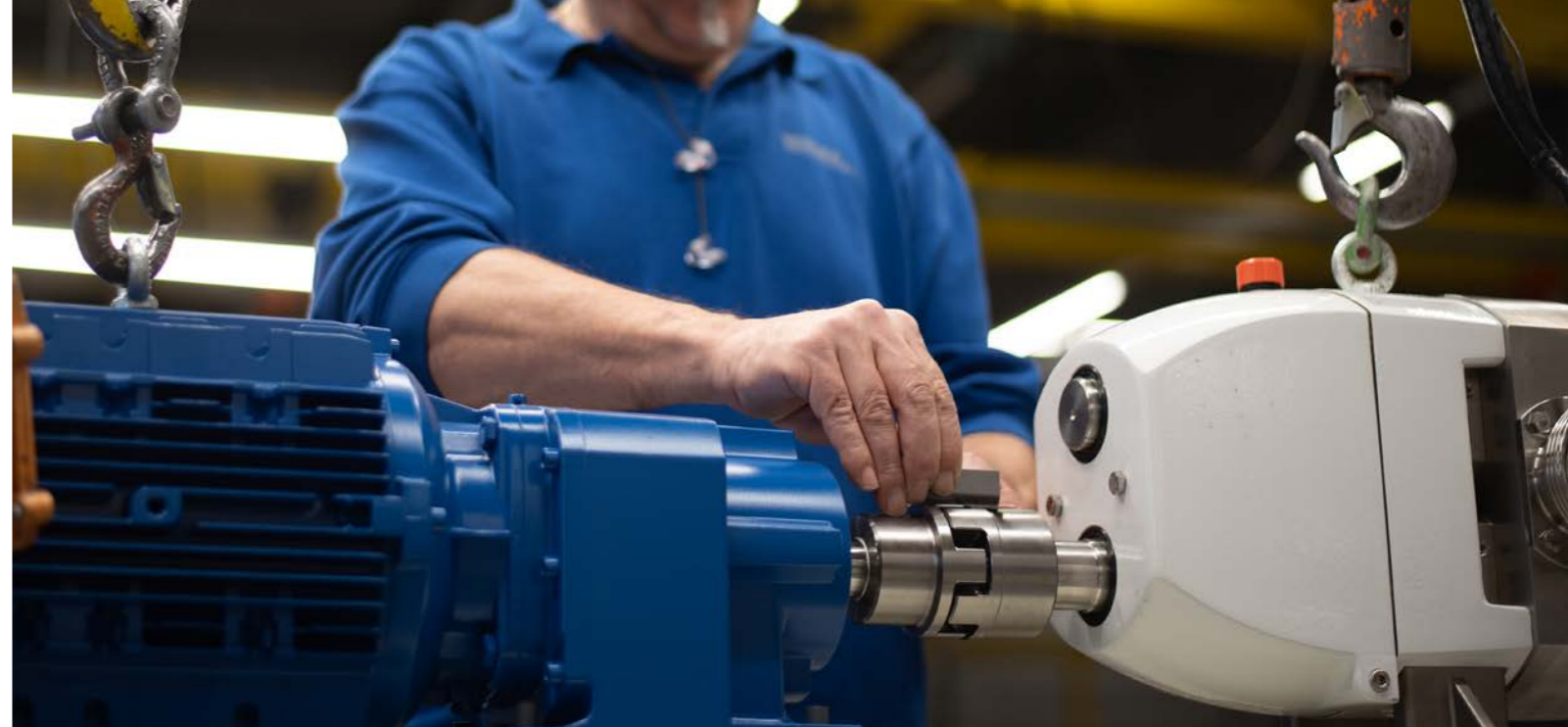
Complies with EU No 547/2012
Indice d'efficacité minimum ; directive sur le rendement des pompes. Cet indice donne un pourcentage des pompes vendues sur le marché à un moment donné avec un faible rendement hydraulique sur BEP. Depuis 01/2015, $MEI \geq 0,4$. 95 % de nos pompes centrifuges sont conformes à la norme MEI.



VERDER dispose également de pompes certifiées FDA.

NOS SITES DE PRODUCTION

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



VERDERFLEX – Royaume-Uni

L'usine de production britannique de VERDER comprend le développement et la production de la marque déposée VERDERFLEX (pompes péristaltiques).

Ces séries de pompes visent l'excellence dans tous les aspects du produit et son acheminement jusqu'au client. Des améliorations continues 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 (MTP) – Pologne

Nos pompes à double membrane usinées VERDERAIR PURE, e-PURE et HC-PURE sont fabriquées sur le site de production de Metplast, selon les normes de production les plus strictes.

Dans ce site de production moderne, tout est axé sur le maintien du plus haut niveau de qualité avec un protocole de test rigoureux.



PONNDORF – Pologne

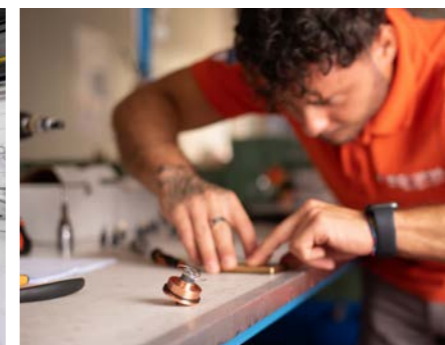
La pompe VERDERFLEX Rollit, hygiénique et industrielle, est fabriquée sur le site de production de Metplast. Depuis plus de 50 ans, Ponndorf développe et fabrique des pompes péristaltiques de haute qualité, connues pour leur construction rigide et robuste.

Les pompes Rollit sont des pompes péristaltiques à galets, sans lubrifiant, faciles à entretenir, surtout si vous avez besoin d'un changement de tuyau rapide. Elles sont disponibles en version standard à simple ou double tête.



PACKO – Belgique et Corée du Sud

PACKO, notre usine de fabrication, est spécialisée dans la production de pompes centrifuges en acier inoxydable de haute qualité, ainsi que de pompes hygiéniques à lobes rotatifs et à double vis pour applications industrielles, alimentaires et pharmaceutiques. Nos pompes centrifuges fabriquées en Belgique subissent un processus d'électropolissage pour garantir une qualité sans compromis. En outre, nous produisons mélangeurs statiques et dynamiques ainsi que des pompes à vis Verderhus et des pompes centrifuges à entraînement magnétique VERDERMAG. Nos pompes à lobes rotatifs et à double vis sont fabriquées en Corée du Sud.



MICRODOS – Italie

MICRODOS est un fabricant de pompes et de systèmes de dosage de petite taille. L'usine produit des pompes électromagnétiques et péristaltiques MICRODOS, ainsi que des instruments de contrôle professionnels associés et des systèmes de dosage complets.

MICRODOS a développé une forte position dans les pays d'Europe du Sud pour les applications dans les piscines, le dosage de détergents et les applications de traitement de l'eau. MICRODOS fournit également des pompes de marque privée pour des entreprises tierces.



ITC – Espagne

ITC fournit des pompes doseuses et des systèmes de contrôle pour les applications agricoles et de traitement de l'eau, et dispose d'une usine de fabrication et d'assemblage à Barcelone.

L'engagement d'ITC est basé sur l'innovation, la qualité et l'excellence du service. Ils offrent un système d'irrigation technifié, sans pertes et qui permet un meilleur contrôle et une plus grande précision de l'apport d'engrais que les systèmes d'irrigation conventionnels.

POMPES INDUSTRIELLES À TUBES ET TUYAUX VERDERFLEX

Les pompes péristaltiques industrielles VERDERFLEX sont parfaitement adaptées au dosage précis de liquides de haute densité, visqueux et abrasifs. Les pompes à tubes avec carter de protection excellent dans le dosage, la distribution et le transfert précis de diverses applications industrielles.

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



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



	VF	DURA	ROLLIT	DS500	DS4F	VANTAGE 3000/5000	RAPIDE	RAPIDE 5000
Conception	Plage de débit élevée	Compacte	Sans lubrification	Pompe de dosage et de mesure	Pompe doseuse avec carter de protection	Précise et programmable	Dosage à basse pression	Robustesse et dosage lent (options 380V et double tête disponibles)
Débit max.	90 m³/h	55 m³/h	24.5 m³/h	500 ml/min	4000 ml/min	6,6 l/min	14 l/min	8.8 l/min
Pression de service max. [bar]	16	16	4	7	4	7	2	2

POMPES INDUSTRIELLES À MEMBRANES VERDERAIR

Les pompes à double membrane VERDERAIR sont utilisées pour une grande variété d'applications. Ces pompes sont la meilleure solution pour les liquides abrasifs ou corrosifs. Elles sont particulièrement adaptées au pompage de liquides très collants et visqueux ou de liquides contenant des particules solides. Les distributeurs d'air à action rapide font de la gamme VERDERAIR, les pompes à membranes les plus efficaces du marché.

La série VERDERAIR propose différentes pompes à membranes, dont les matériaux (métalliques, non métalliques, conducteurs) et les principes d'entraînement (électriques, pneumatiques) varient. On la trouve dans les secteurs de la chimie, de la peinture, du papier, de la pharmacie, de la céramique, de l'énergie solaire et du traitement des eaux usées. Tous les modèles sont disponibles pour les applications ATEX. Des modèles spéciaux sont disponibles pour les applications ultra-pures.



- ✓ Améliore la productivité
- ✓ Réduit les coûts d'exploitation
- ✓ 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
- ✓ Entraînement électrique pour une meilleure efficacité énergétique



	STANDARD	PURE	E-PURE	CONT-EX
Conception	La polyvalente	AODD pure de haut niveau	EODD haut de gamme à entraînement électrique	OEM et applications exigeantes
Débit max. [l/min]	1.200	660	100	105
Pression max. [bar]	8.6	7	5	7
Opération				



EODD 2E GEN	EODD	POMPES VIDE-FÛTS	HP	COLLECTEUR DIVISÉ
Entraînement électrique & rendement élevé	Entraînement électrique	Vidange de fûts, cuves & conteneurs	Haute pression	Double action de pompage
454	830	61	189	2 x 30
6.9	7	7	17.2	7

POMPES CENTRIFUGES INDUSTRIELLES PACKO

Les pompes centrifuges en acier inoxydable PACKO se caractérisent par une conception unique et solide associée à 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. Elles se distinguent par une conception modulaire et des composants standard interchangeables. Elles sont également disponibles en tant que pompes cantilever, pompes à vortex et pompes spéciales pour les mélanges eau/air.

Les pompes PACKO font la différence en termes 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.



- ✓ INOX 316L ou supérieur
- ✓ Électropolissage standard
- ✓ Faible valeur NPSH
- ✓ De nombreuses possibilités de connexion
- ✓ Maintenance simple, peu de pièces d'usure



	NP60	ICP1	MCP2/MCP3	ICP2/ICP3
Conception	Réduction des coûts	Meilleur rapport qualité-prix	Haut débit	Conception robuste
Débit max. [m3 /h]	40	70	1.800	320
Pression max. [bar]	2,7	3,7	7,5	12



	NMS	IRP2/IRP3	IML, IMXL, IMO	VPCP
Haute pression		Pompe de retour de NEP	Cantilever	Pompe à produit
50		150	1.000	1000
21,5		7,5	6	2

D'AUTRES PRODUITS POUR COMPLÉTER VOTRE PROCESSUS

VERDER est un fabricant et un fournisseur de pompes complet, spécialisé dans les pompes péristaltiques, à double membrane, centrifuges et à lobes, mais il existe d'autres produits disponibles pour compléter votre ligne de processus. La gamme étendue de pompes et d'accessoires, presque entièrement produits en interne, complète la gamme pour couvrir toutes vos applications de pompage.



- ✓ Recherche & Développement propres
- ✓ Production interne
- ✓ Qualité de matériau la plus élevée
- ✓ Excellente durabilité
- ✓ Sécurité optimale
- ✓ Multiples traitements de surface
- ✓ Options ATEX



	VERDERMAG VM	VERDERHUS SI	VERDERGEAR	MICRODOS
Conception	Centrifuge à entraînement magnétique	Vis centrifuge	Engrenage (entraînement magnétique)	Dosage électromagnétique
Débit max.	360 m³/h	360 m³/h	22 l/h	22 l/h
Hauteur	153 mCE	24 mCE	18 bar	18 bar



MICRODOS	VERDERMIX
Dosage péristaltique	Mélangeurs statiques
17 l/h	
3 bar	



ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

Pour optimiser le fonctionnement de votre pompe ou pour protéger votre ligne de produits, nous mettons à votre disposition différents accessoires; tous spécialement développés pour les marques de pompes VERDER et adaptés aux exigences que nous avons reçues du marché. En plus des accessoires, des consommables peuvent être nécessaires pour nos pompes et sont disponibles sur demande. Associées à nos pompes, les pièces de rechange VERDER offrent la meilleure fiabilité et une excellente adaptation pour augmenter la durée de vie de votre pompe.



Accessoires

En 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, un régulateur avec purge semi-automatique, plusieurs vannes de régulation (contrôle de vitesse, démarrage progressif, marche-arrêt, arrêt de débit) et des accessoires ; compteurs de cycles, systèmes de commande à distance, de vidange manuelles, de vidange pneumatiques, à fluides de barrage et détecteurs de fuites.

Consommables

Tuyaux et tubes

Des tuyaux sont indispensables pour les pompes industrielles à tuyaux, les pompes à tube OEM et les pompes doseuses péristaltiques. Leur résistance extrême à la fatigue garantit une longue durée de vie aux tuyaux. Les tuyaux VERDERFLEX sont en NR, NBR, NBRF, EPDM, CSM, Verderprene, Néoprène et silicone durci au platine. Les tubes VERDERFLEX sont disponibles en Verderprene et en 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 de la pompe. Verderlube (à base de glycérine) est le lubrifiant standard pour les pompes VERDERFLEX. Pour le pompage d'oxydants puissants ou de produits chimiques contenant de l'azote, VERDER propose également Verdertil ; un lubrifiant à base de silicone adapté aux températures élevées. Les deux lubrifiants ont été spécialement développés pour être utilisés avec les pompes à tuyau VERDERFLEX et agissent également comme liquide de refroidissement pour un pompage efficace et une plus longue durée de vie du tuyau.

Garnitures mécaniques

Avec des pics de pression d'entrée élevés, un déséquilibre de la garniture mécanique classique peut se produire endommageant les faces d'étanchéités 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 indépendante de la pression d'entrée. Pour notre gamme PACKO, nous disposons des garnitures mécaniques de la plus haute qualité.

PRÉSENCE LOCALE & DISPONIBILITÉ DANS LE MONDE ENTIER

VERDER dispose de 24 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. La logistique est centralisée afin de garantir la disponibilité de nombreuses pompes et pièces de rechange, prêtes à être envoyées.

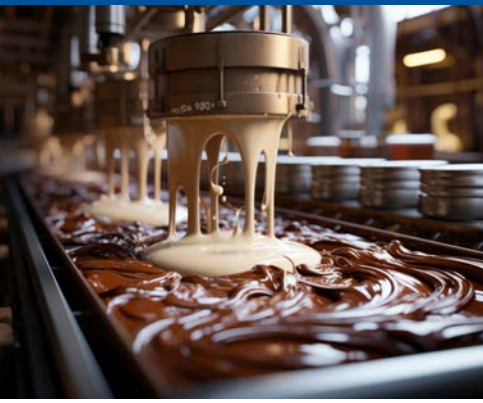


Avec 24 filiales de vente dans le monde, ses propres usines de fabrication et un important centre logistique coordonné, VERDER s'efforce d'être présent dans le monde entier pour répondre aux besoins de ses clients de manière rapide, fiable et efficace.

VERDER a créé un immense centre logistique à Groningen, aux Pays-Bas, destiné à centraliser la distribution des pompes VERDER en Europe. La livraison rapide de votre pompe en Europe est assurée par l'expédition au lendemain pour les articles en stock. Les autres filiales et les distributeurs sont approvisionnés par deux autres entrepôts centralisés. De cette façon, les clients du monde entier bénéficient également d'une logistique centralisée.

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

- ✓ Europe
- ✓ Asie
- ✓ Afrique
- ✓ Amérique



VERDER LIQUIDS
**Premier
 fabricant
 de pompes**

VERDER LIQUIDS FR
 8, allée Rosa Luxembourg
 Immeuble Arizona
 95610 Eragny-sur-Oise
 France

TEL +33 (0)1 34 64 31 11
 MAIL info-fr@verderliquids.com
 WEB www.verderliquids.fr



Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chine, Croatie, Espagne, États-Unis d'Amérique, France, Hongrie, Inde, Italie, Pays-Bas, Pologne, République de Corée, République de Corée, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Serbie, Slovaquie et Suisse.