



PAN  
WORLD

WILDEN

BORNEMANN

JABSCO

# **TECHNIQUES DES FLUIDES**

JESCO

ALMATEC

FLOJET

SAIN

LUTZ



**Haute technologie en pompes industrielles**





## TECHNIQUES DES FLUIDES

TECHNIQUES DES FLUIDES est une entreprise spécialiste des systèmes de pompage industriels et sanitaires. Grâce à notre équipe commerciale et technique de grande expérience, au soutien des constructeurs les plus importants pour lesquels nous sommes représentants directs, et à notre stock de pompes et pièces de rechange, nous sommes aujourd'hui capables de vous apporter le meilleur service et les solutions les plus adaptées à vos problèmes de pompage.

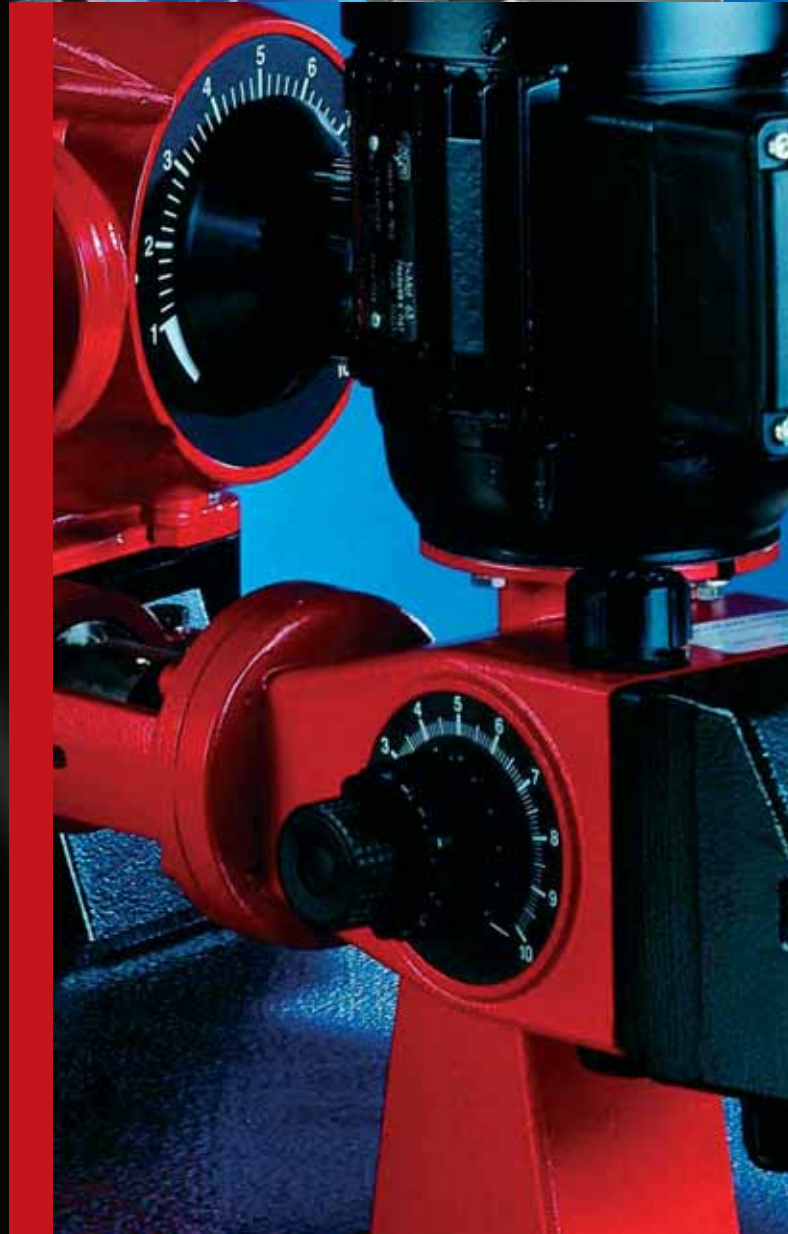
Filiale Française du GROUPE TDF, qui s'est constitué il y a plus de 35 ans, notre objectif principal est d'offrir des solutions pratiques à tout problème de transfert de fluides et particulièrement les plus difficiles tels que les produits visqueux, pâteux, contenant des solides en suspension, corrosifs, inflammables, sanitaires, etc...

Jour après jour, TDF France investit une grande partie de ses ressources financières dans l'amélioration de chacun de ses services. Notre stock permanent de pompes et de pièces détachées, ainsi que notre atelier de réparation et notre service SAV nous permettent de répondre à toute urgence dans les plus brefs délais.

La reconnaissance et la réputation des marques représentées sont pour nous et nos clients la meilleure garantie de qualité et de sérieux du matériel proposé.

Nos principaux domaines d'activités incluent :

- L'Agro-alimentaire
- La pharmacie et la cosmétique
- La Chimie et la Pétrochimie
- L'Industrie (traitement de surface, céramique, sérigraphie...)
- Les OEM
- Les Travaux publics
- Les Loisirs



## Pompes pneumatiques à double membrane

Depuis 1955, date de l'invention de son procédé par M. Jim Wilden, des milliers de pompes sont vendues de par le monde, preuve de leur longévité et de leur fiabilité. Elles sont en plus très maniables, économiques et simples à entretenir.

- Débits jusqu'à 1 100 l/mn, taille de 1/4" à 4".
- Pressions jusqu'à 8,6 bars (17 bars pour versions haute pression).
- Corps en PP, PVDF, Acétal, PFA, Fonte, Aluminium, Acier inox 316 ou Hastelloy.
- Membranes en Téflon, Viton®, Wil-flex™, Buna-N, Nordel, Néoprène, Polyuréthane, Saniflex™.



- Distribution d'air anti-calage fonctionnant sans lubrification.
- Versions certifiées Atex 100A disponibles.

## Pompes pneumatiques à double membrane série Hygiénique

Wilden propose une large gamme de solutions pour les applications alimentaires, boissons, laiteries, cosmétiques et pharmaceutiques.

- Débits jusqu'à 920 l/mn, taille de 1/2" à 3".
- Pressions jusqu'à 8,6 bars.
- Corps en Acier inox 316 ou 316 L, versions microbillées ou polies miroir.
- Membranes en Saniflex™, EPDM ou Téflon.
- Distribution d'air anti-calage fonctionnant sans lubrification.
- Particules jusqu'à 7,6 cm.
- Versions certifiées Atex 100 A disponibles.
- Agréments FDA, 3 A et EHEDG.



## Accessoires Wilden

Nous fournissons également une large gamme d'accessoires : amortisseurs de pulsations, détecteurs de niveaux, silencieux d'échappement, caissons insonorisants, filtres régulateurs, vannes, raccords, tuyaux, chariots, compteurs...



## Pompes pneumatiques à double membrane en plastique noble

Les pompes Almatec (Wilden Unitec) sont d'une remarquable résistance chimique de par leur construction en plastique noble usiné. Les versions en PE et PTFE conducteurs sont certifiées ATEX.

- Débits jusqu'à 520 l/mn, taille de 1/4" à 2".
- Pressions jusqu'à 7 bars (15 bars pour versions haute pression).
- Corps en PE, PE conducteur, PTFE, PTFE conducteur.
- Membranes en EPDM ou Téflon.
- Distribution d'air anti-calage fonctionnant sans lubrification.
- Versions certifiées ATEX 100 A disponibles.
- Versions spéciales pour industries des semi-conducteurs.



## Pompes péristaltiques

En complément de sa gamme pneumatique, Wilden fabrique une gamme de pompes péristaltiques série King Cobra. Elles sont parfaitement adaptées pour les transferts de boues industrielles, lait de chaux, barbotines et autres liquides abrasifs, visqueux et sensibles au cisaillement.

- Débits jusqu'à 1100 l/mn, taille de tuyau 10 à 125.
- Pressions jusqu'à 15 bars.
- Auto-amorçantes jusqu'à 9 mCe.
- Fonctionnement à sec sans dommage.
- Débit précis, réversible.
- Entretien facile en place et faible coût de maintenance.
- Agréments FDA, 3 A et EHEDG.
- Versions certifiées ATEX 100 A disponibles.



## SANIFLO™ VC

### Pompes électro-pneumatiques à clapets à battants

Les pompes électro-pneumatiques Wilden Saniflo™ VC sont conçues pour le transfert de découpe de morceaux de viande comme par exemple dans l'industrie des volailles pour le transfert des ailes, cuisses, gésiers, cœurs, foies, viscères... et des plats cuisinés. Le processus de fonctionnement très simple ainsi que l'absence de pièces d'usure font de ces pompes une excellente alternative économique aux convoyeurs traditionnels ou systèmes à vide.

- Débits jusqu'à 188 l/mn, taille de 3" à 8".
- Pressions jusqu'à 7 bars.
- Corps en Acier inox 304 ou 316 en option.
- Particules jusqu'à 15,2 cm.
- Ne modifient et n'endommagent pas la texture du produit transféré.



De nombreux groupes des secteurs alimentaires, cosmétiques, pharmaceutiques et industriels font confiance aux performances et aux standards hygiéniques certifiés des produits JabSCO pour leur process, même dans les conditions les plus délicates ou difficiles.

## *Pompes hygiéniques rotatives à lobes*

- Débits de 1 à 2100 l/mn.
- Pressions jusqu'à 20 bars.
- Certifications 3A, FDA, EHEDG, protocoles NEP et SEP.
- Corps en inox 316 (316L sur demande).
- Viscosité de 1 à 1 million mPas.
- Passage de solides jusqu'à 48 mm.
- Options : tri-lobes, bi-lobes, scimitar, lobes recouverts d'élastomère. Tout type de garniture ou d'élément de sécurité.
- Versions certifiées Atex 100 A disponibles



## *Pompes à impulseur flexible (hygiéniques et industrielles)*

- Débits de 10 à 500 l/mn.
- Pressions jusqu'à 5 bars.
- Certifiées 3A pour les versions hygiéniques. Protocoles NEP.
- Grande variété de matériaux.
- Viscosité de 1 à 50000 mPas.
- Passage de solides jusqu'à 18 mm.
- Versions monoblocs.



## *Pompes à palettes industrielles*

- Débits de 30 à 100 l/mn.
- Pressions jusqu'à 10 mCe.
- Tensions des moteurs 12 ou 24 V. Interrupteur et by-pass en option.
- Idéales pour le transfert de Gasoil et des huiles hydrauliques.





## Pompes Vide-fûts

Crée en 1954, la société Lutz-Pumpen fabrique des pompes vide-fûts ou vide-réservoirs, et s'est distinguée par la production de produits de qualité, très réputés dans le domaine de la sécurité de pompage.

- Débits jusqu'à 2000 l/mn.
- Pressions jusqu'à 26 mCl.
- Matériaux : PP, PVDF, Aluminium, Inox et Hastelloy C.
- Moteurs électriques ou pneumatiques IP45, IP55 et ATEX.
- Tubes et moteurs totalement interchangeables entre eux.
- Longueur de tubes entre 500 et 3000 mm.
- Versions à vis excentrée pour viscosité jusqu'à 120 000 mPas.



## Débitmètres et accessoires Lutz

- Mesure des débits de 10 à 350 l/mn,
- Pressions jusqu'à 55 bars.
- Matériaux : PP, PVDF, PPO, PPS, Aluminium, Inox.
- Versions certifiées ATEX.
- Viscosité jusqu'à 500 000 mPas
- Précision +/- 1%.
- Versions avec ou sans présélection.

Nous fournissons également une large gamme d'accessoires : supports, filtres, pistolets, vannes, raccords, tuyaux...



## Pompes à double vis type SLH alimentaires

- Débits jusqu'à 180 m³/h.
- Pressions jusqu'à 16 bars.
- Peuvent fonctionner à sec.
- La même pompe peut assurer le process et le NEP.
- Bien adaptées pour le pompage de produits fragiles.
- Bonne résistance à l'abrasion.
- Faible coût de maintenance.
- Certifiées EHEDG.



# FLOJET

Depuis sa création en 1975, FLOJET fabrique des pompes pour applications spéciales. Après une première focalisation sur le marché naissant de la machine de nettoyage, FLOJET Corporation a su croître jusqu'à devenir un des premiers fournisseurs de petites pompes, moteurs et pompes d'alimentation pour une variété d'industries comprenant l'équipement industriel général, l'agriculture et le jardin, le caravanning, le lavage de véhicules, la distribution de boissons, la marine ou la sérigraphie.

## *Pompes électriques à membranes*

- Débits de 4 à 19 l/mn.
- Pressions jusqu'à 10 bars.
- Corps en PP, membranes en Santoprène, Buna-N, Viton® ou EPDM.
- Avec ou sans pressostat, by-pass. Différents types de raccords disponibles.
- Versions VSD auto-régulées, idéales pour pulvérisations.

## *Pompes pneumatiques à membranes*

- Débits jusqu'à 26 l/mn.
- Pressions jusqu'à 8 bars.
- Corps en PP, membranes Santoprène® ou Viton®.
- Encombrement minimal, 116 x 134 mm.
- Grande variété de raccords.
- Version Atex.



# JESCO

Jesco fabrique des pompes doseuses ainsi que leurs accessoires pour de multiples applications. Une gamme de pompes centrifuges plastiques est également disponible.

## *Pompes doseuses :*

La gamme Jesco, très précise, s'étend depuis les petites pompes doseuses électromagnétiques économiques, jusqu'aux modèles électromécaniques pour applications difficiles. Les doseurs sont du type à membrane sèche, hydraulique ou à piston permettant de répondre à toutes les applications de dosage. Une vaste gamme d'accessoires permet d'adapter la pompe exactement aux besoins.

- Débits jusqu'à 4200 l/h.
- Pressions jusqu'à : 200 bars.
- Matériaux PVC, PP, PVDF, inox 316, ou autres sur demande.
- Versions certifiées Atex.
- Electronique de contrôle en option.





## Pompes centrifuges Plastiques

- Type monoblocs MB, débit maximal 19 m<sup>3</sup>/h.
- Type monoblocs BN, débit maximal 100 m<sup>3</sup>/h.
- Pompes standards, débit jusqu'à 450 m<sup>3</sup>/h, hauteur jusqu'à 90 m.
- Corps PP ou PVDF.
- Construction selon DIN EN 22858/ISO 2858.
- Versions verticales immergées VTP-BBF, débit maximal 70 m<sup>3</sup>/h.



## Pompes centrifuges à entraînement magnétique

- Débits jusqu'à 48 m<sup>3</sup>/h.
- Pressions jusqu'à 30 mCe.
- Corps en PP, PPS ou PVDF.



## Pompes centrifuges à entraînement magnétique

- Débits de 1 à 1100 l/mn.
- Pressions jusqu'à 40 mCe, voire 90 mCe pour les versions HP.
- Corps en PP, PVDF, Téflon, Téflon renforcé fonte ou inox 316.
- Raccords DIN, ANSI, ou BSP.
- Existent en versions auto-amorçantes, verticales, semi submersibles, ISP, sur réservoirs...



## Pompes centrifuges à entraînement magnétique

- Débits jusqu'à 48 m<sup>3</sup>/h.
- Pressions jusqu'à 35 mCe.
- Corps en PP, PVDF chargé carbone, ETFE.
- Brevet pour la dissipation de chaleur autour de la bague permettant de fonctionner pendant des périodes courtes à sec sans surchauffer et endommager la pompe.
- Certification ATEX.



## Mélangeur à turbine conique à entraînement pneumatique pour fûts et containers

- Temps de mélange réduit.
- Mélange des produits jusqu'à 8000 cpo.
- Entièrement pneumatique.
- Système de relevage automatique.
- Construction Inox.



## Service Après Ventes + Stock

Nous disposons d'un stock très important de matériel neuf et de pièces détachées pour répondre à vos besoins dans les plus brefs délais.

Notre personnel qualifié assure une maintenance sur votre site ou dans nos ateliers.

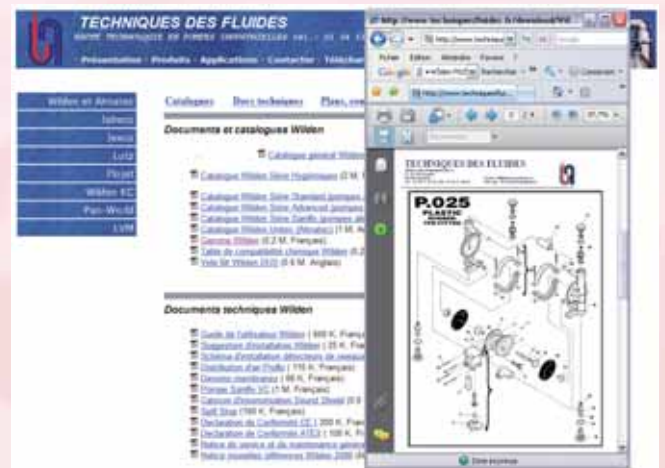


## Site web

[www.techniquesfluides.fr](http://www.techniquesfluides.fr)

Toutes les informations utiles sont consultables à tout moment sur notre site web régulièrement mis à jour.

Vous y trouverez toutes les documentations commerciales, les applications, les plans, les notices techniques des pompes et les dernières informations.





- Siège social
- Responsables Régionaux

**Techniques des Fluides,  
une équipe professionnelle de grande expérience  
à votre service !**

PAN  
WORLD

WILDEN

ALMATEC

JESCO

JABSCO

LUTZ



FLOJET

## **TECHNIQUES DES FLUIDES**

10 RUE JEAN POULMARCH  
Z.I. DU VAL D'ARGENT  
95100 ARGENTEUIL

Tel. : 01 34 11 13 73 – Fax : 01 34 11 96 35

E-mail : [tdf@techniquesfluides.fr](mailto:tdf@techniquesfluides.fr)

Web : [www.techniquesfluides.fr](http://www.techniquesfluides.fr)

### **Groupe TDF :**

TECNICA DE FLUIDOS S.L. - Espagne  
C/MARINA, 131 bis – 133  
08013 BARCELONA

Tel. : 34 93 244 07 96 – Fax : 34 93 265 94 32

E-mail : [tdf@tecnicafluidos.com](mailto:tdf@tecnicafluidos.com)

Web : [www.tecnicafluidos.com](http://www.tecnicafluidos.com)

Hidromethos, LDA - Portugal  
Quinta do Lago - Estr. de Pinteus  
Armazen 24

2660-196 SAN ANTAO DO TOJAL - PORTUGAL

Tél. : +351 21 973 75 80 Fax. : +351 21 973 75 89

e-mail : [geral@hidromethos.pt](mailto:geral@hidromethos.pt)

BORNEMANN