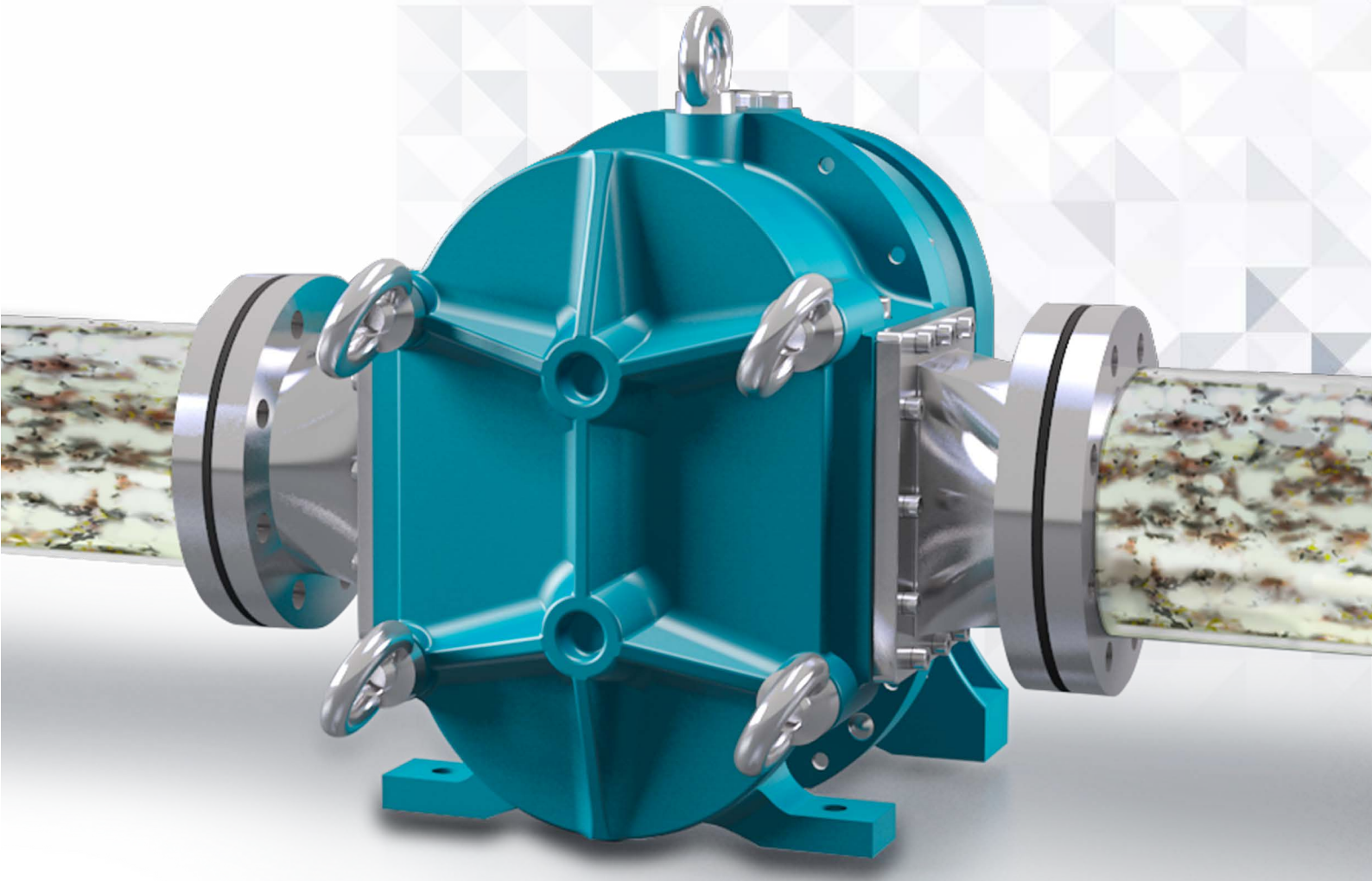
BÖRGER®
EXCELLENCE – MADE TO LAST

LES POMPES A LOBES BLUELINE

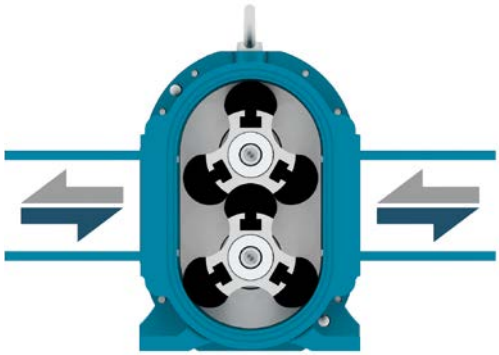
pour l'agricole et la méthanisation

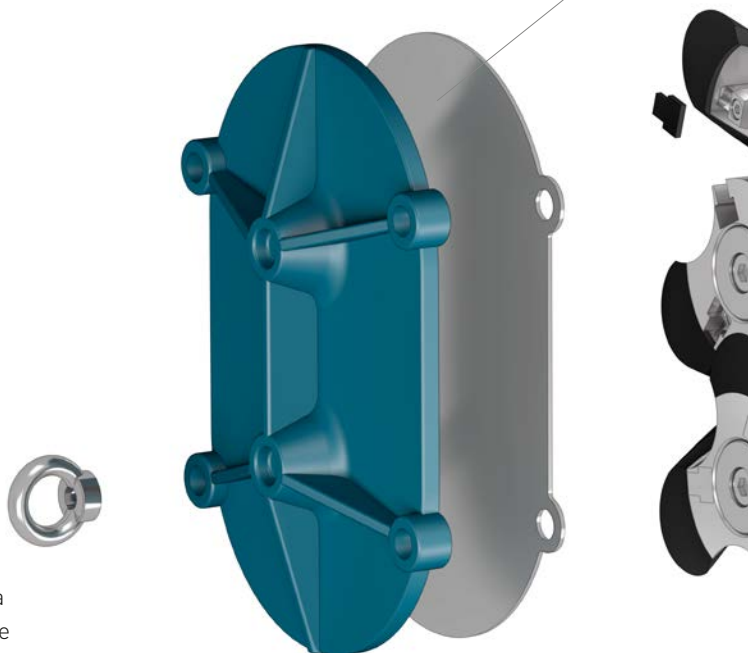


LES POMPES A LOBES HAUTE QUALITE

Les pompes à lobes rotatifs BLUEline ont été spécialement développées pour une utilisation en agriculture où elles sont devenues indispensables. Les pompes sont puissantes, robustes et durables. Grâce à leur conception à faible encombrement, les pompes peuvent également être utilisées dans des applications mobiles, par ex. sur un châssis 3 points ou encore une station de remplissage de cuve statique ou mobile.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT





Les pompes à lobes rotatifs Börger sont des pompes volumétriques à amorçage automatique. La rotation synchronisée des deux rotors crée un vide du côté amorçage de la pompe. Ce vide attire le liquide dans la chambre de la pompe. Avec une rotation supplémentaire, les rotors transportent le liquide dans la zone de pression. Si le sens de rotation est modifié, le débit est inversé.

MAINTENANCE SANS CONCURRENCE

MAINTENANCE® MIP IN PLACE BÖRGER

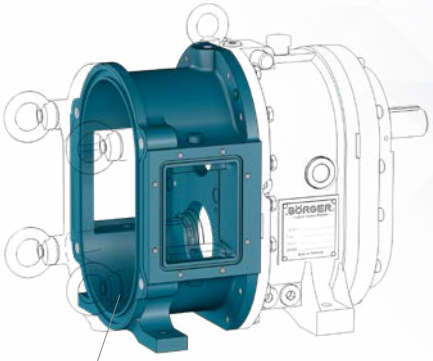
Nos pompes sont exceptionnellement simples à entretenir. La maintenance et l'entretien courant sont réalisables directement sur site par vous-mêmes. Un acces simple au flasque avant et vous visualisez l'ensemble des internes de la pompe.

Chez Börger notre concept MIP® (Maintenance in Place) vous permet de réaliser l'ensemble des opérations courantes de maintenance uniquement en ouvrant le flasque avant. Nul besoin de démonter les tuyauteries ou le moteur. Un gain de temps et d'argent.



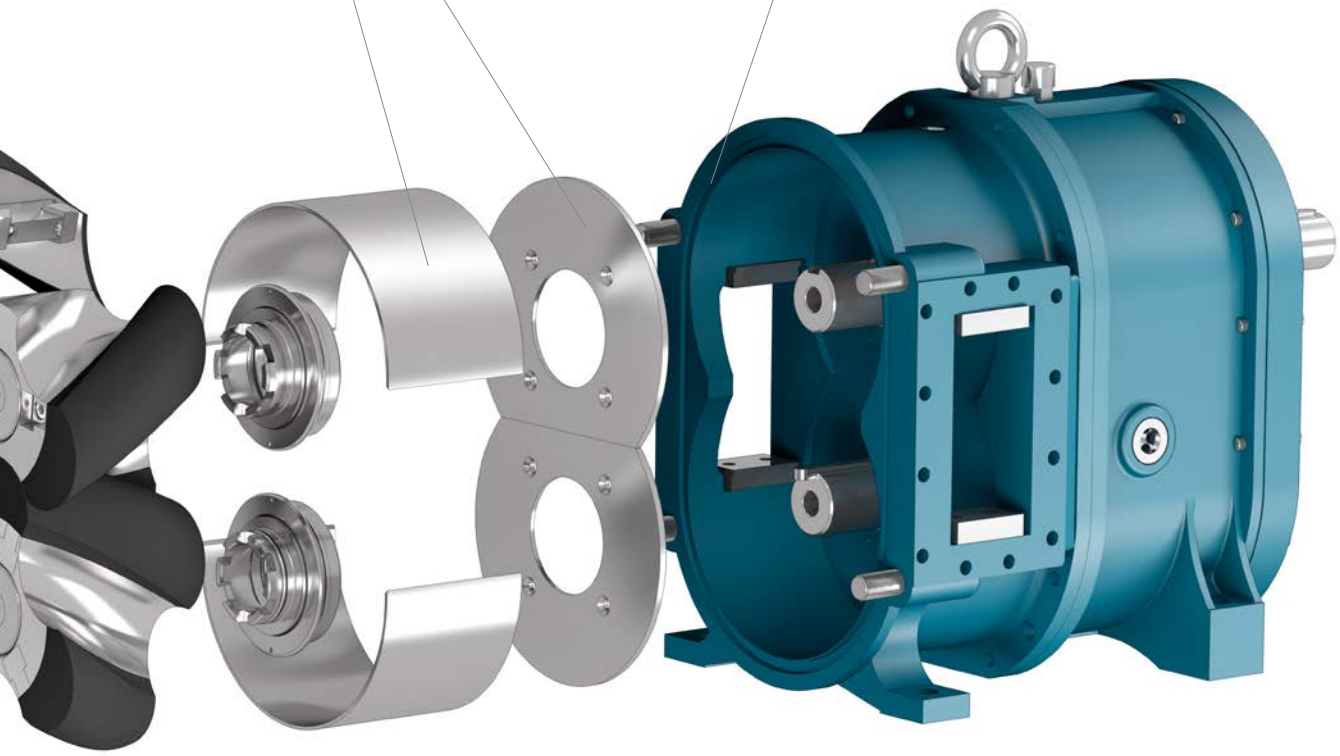
PROTECTION INTEGRALE DU CORPS DE POMPE

Selon les spécifications, le corps de pompe peut être revêtue de 1/2 coquilles radiales assurant un blindage complet. Ce blindage assure une protection accrue contre l'abrasion et les particules minérales. En cas d'usure, ces plaques axiales et radiales se changent en quelques instants.



CORPS DE POMPE MOULE

Toutes les pompes Börger sont équipées en standard d'un corps de pompe moulé. Un seul bloc issu de fonderie constitue le corps de pompe ce qui est garant d'une solidité à toute épreuve.



DIVERSITE DE LOBES (UN EXTRAIT)

Nous relevons tous les défis. À cette fin, une gamme de différents lobes a été développée. Les lobes uniques brevetés sont en effet uniques au monde. Il suffit de remplacer les embouts des lobes amovibles en cas d'usure. Cela permet d'économiser beaucoup d'argent et rend la maintenance incroyablement facile. Notre rolobe à profil Premium a été spécialement développé pour les applications de biogaz pour le transport de milieux fibreux. Grâce à sa nouvelle conception à profil de vis, il fonctionne presque sans pulsation et assure une longue durée de vie.



CHAMBRE A HUILE INTERMEDIAIRE

L'huile dans la chambre intermédiaire de grand volume refroidit et lubrifie les garnitures mécaniques La chambre intermédiaire protège le réducteur des fuites de fluide pompé si la garniture mécanique est défectueuse. Le fluide s'échappant s'écoule dans la chambre intermédiaire sans pression et peut s'échapper par l'ouverture de trop-plein. Sécurité opérationnelle la plus élevée pour votre unité de méthanisation ou votre exploitation.



EN UN COUP D'ŒIL

+ 21 tailles de pompe avec un débit de 1 – 24,000 l/min

+ Auto amorçante , pompage de tous types de fluides

+ Haut degré de sécurité grâce à la chambre intermédiaire remplie d'huile sans pressurisation

+ Maintenance aisée (MIP®)

+ Possibilité de fonctionnemnet à sec

+ Resistant aux particules étrangères

LA TAILLE DE POMPE IDEALE POUR VOTRE SITE

Les pompes à lobes Börger sont disponibles en 21 tailles. La pompe la plus adaptée à votre application se trouve dans notre programme de production.

Type de pompe BLUEline	Diamètre de passage libre (mm)	Débit				Pression max [bar]
		à 300 tr/mn [l / mn]	à 450 tr/mn [l / mn]	à 540 tr/mn [l / mn]	à 600 tr/mn [l / mn]	
AN 040	30	140	210	250	280	10,0
AN 070	30	220	330	390	440	8,0
PN 100	28	300	450	540	600	12,0
PN 160	42	480	720	860	960	12,0
QN 230	38	690	1.040	1.240	1.380	8,0
QN 300	48	900	1.350	1.620	1.800	8,0
PL 200	40	540	810	970	1.080	8,0
PL 300*	40	810	1.220	1.460	1.620	4,0
CL 390*	50	1.170	1.760	2.110	2.340	8,0
CL 520*	50	1.560	2.340	2.810	3.120	4,0
FL 518*	75	1.710	2.570	3.080	3.420	12,0
FL 776*	75	2.580	3.870	4.640	5.160	8,0
FL 1036*	75	3.420	5.130	6.160	6.840	4,0
EL 1000*	80	3.090	4.640	5.560	6.180	10,0
EL 1550*	80	4.650	6.980	8.370	9.300	5,0
EL 2250*	80	6.180	9.270	11.120	12.360	3,0
EL 3050*	80	9.270	13.910	16.690	18.540	2,0
XL 1760	95	5.280	7.920	9.500	10.560	10,0
XL 2650	95	7.950	11.930	14.310	15.900	6,0
XL 3530	95	10.500	15.750	max. 450 UpM	max. 450 UpM	4,0
XL 5350	95	15.990	23.990	max. 450 UpM	max. 450 UpM	2,0

* disponible en version cardans

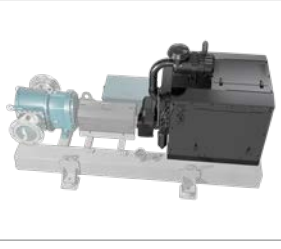
DIFFÉRENTES MOTORISATIONS POSSIBLES

Les pompes de la série BLUEline peuvent être entrainées par différents types de motorisations.

Moteur électrique



Moteur thermique



Arbre PTO



Motorisation hydraulique



COMPACT. PUISSANTE. FIABLE.
UTILISATION DIVERSES

Grâce à leur conception compacte et au grand nombre d'options de configuration, les pompes à lobes rotatifs Börger sont extrêmement polyvalentes.

Que ce soit sur un châssis trois points pour une utilisation flexible sur un tracteur, comme station de remplissage de cuve haute performance, unité stationnaire dans votre usine, puissante pompe de camion-citerne ou en version immergée, toutes ces variantes ont une chose en commun - vous pouvez compter sur nos pompes.

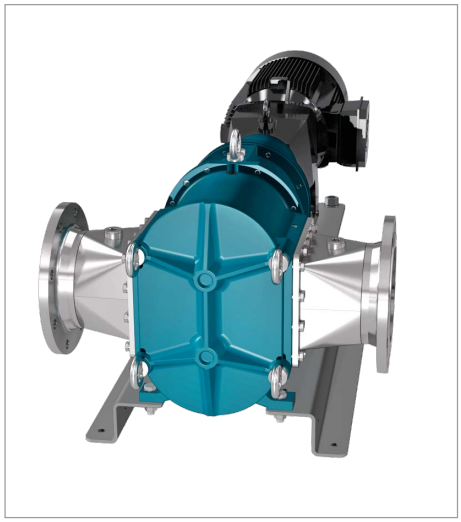
SUR UN CHÂSSIS 3 POINTS



VERSION STATION DE CHARGEMENT



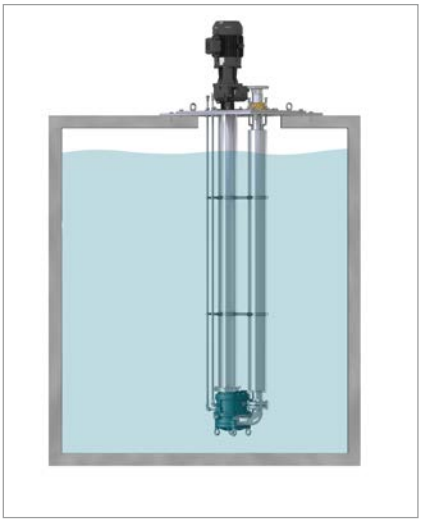
STATIONNAIRE



POMPE DE CHARGEMENT CAMION



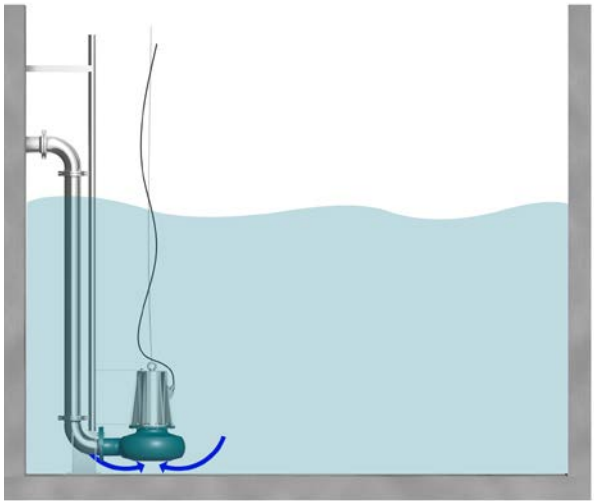
POMPE SUBMERSIBLE



BÖRGER®
EXCELLENCE – MADE TO LAST

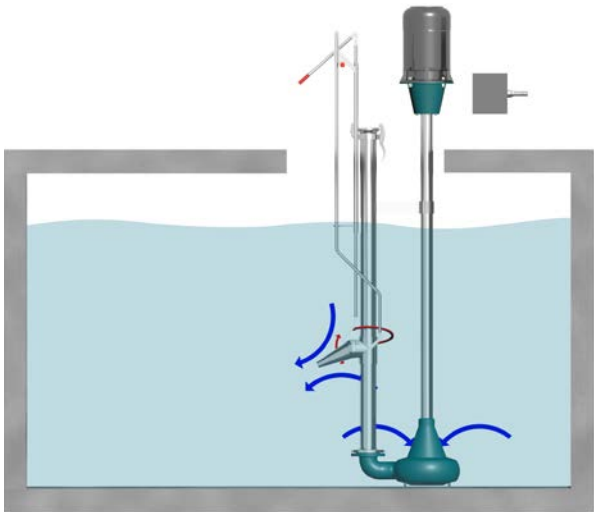
POUR DES OPERATIONS DE TRANSFERTS
UNE SOLUTION SIMPLE

POMPE CENTRIFUGE SUBMERSIBLE



Vous pouvez utiliser des pompes centrifuges submersibles pour véhiculer des produits aqueux à faible teneur en solides. La pompe submersible est alors immergée dans le liquide et utilise l'alimentation par le bas. La pompe est entraînée par un moteur submersible.

BROYEUR SUBMERSIBLE ET POMPE DE MELANGE



Les arêtes de coupe au niveau de la roue de pompe macèrent les fibres contenues dans le liquide pendant le processus de pompage. En déplaçant une vanne, la pompe submersible de mélange de hachoir peut être utilisée pour des opérations de transfert ou pour la circulation au moyen d'une buse d'agitation.

P1_09_2021

Börger France Sarl | 9 Rue des Prés | 67670 Wittersheim | Téléphone +33 3 88 51 54 68 | info@borger.fr | www.borger.fr