

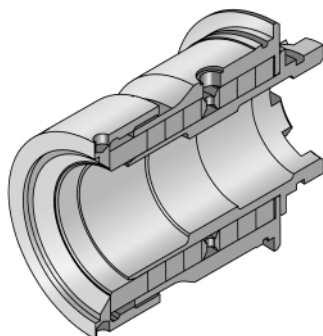
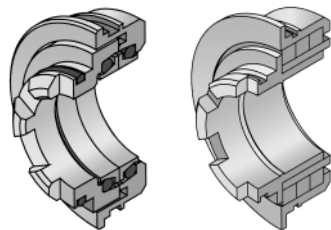
L'unique pompe
à Lobes en
exécution M.I.P !



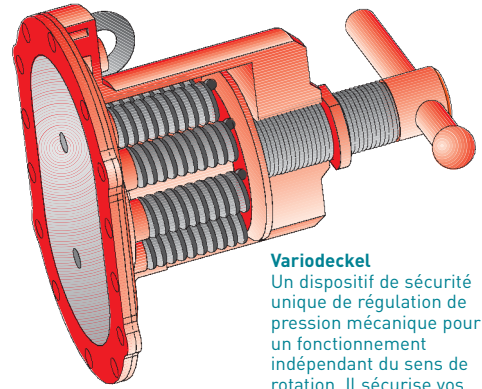
Des solutions techniques brevetées pour un pompage maîtrisé.

Le pompage de produits industriels diversifiés impose l'utilisation de pompes fiables et robustes avec une capacité de fonctionnement à sec. Telles sont les qualités reconnues des pompes Börger. Avec une large gamme de débit, des exécutions spécifiques pour chaque application, Börger a sûrement la solution de pompage idéale pour votre application. Les pompes Börger livrées en zone Anti-déflagrante sont conformes aux dernières normes Européennes ATEX 100a.

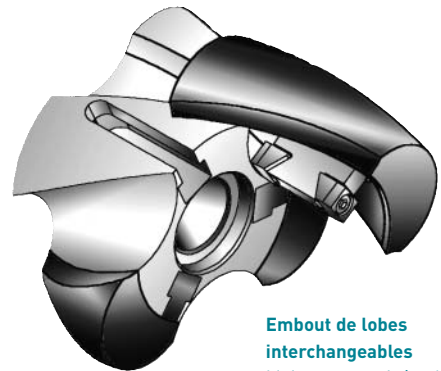
L'avantage incontournable d'une pompe en exécution M.I.P ("Maintenance in Place") : Ceci vous assure une maintenance aisée et réduite au strict minimum. Cela signifie que l'ensemble des pièces en contact avec le produit pompé est démontable en place sans dépose de la pompe et des tuyauteries. Ainsi l'ensemble des opérations de maintenance (garnitures mécaniques, lobes, protection du corps de pompe) peuvent être réalisées sur site directement par le personnel d'exploitation. L'ouverture rapide du flasque avant par 4 écrous à oreilles permet une inspection visuelle rapide, ou encore une maintenance complète en réduisant considérablement vos coûts d'entretien.



Étanchéité d'arbre
De série garnitures mécaniques indépendantes du sens de rotation. En option multi-seal ou encore montage presse-étoupes.



Variodeckel
Un dispositif de sécurité unique de régulation de pression mécanique pour un fonctionnement indépendant du sens de rotation. Il sécurise vos installations.



Embouts de lobes interchangeables
Maintenance aisée allié à des coûts d'exploitation réduits pour cette solution technique brevetée Börger.

Le pompage de produits industriels diversifiés implique une capacité au pompage de viscosités distinctes et une résistance à l'abrasivité. Börger, de par sa technologie à lobes revêtus élastomère, vous propose toute une gamme de matériaux adaptés à vos produits pompés (élastomère ou PTFE massif) ou bien encore une pompe entièrement en Inox 316 Ti. Vous avez le choix entre 3 systèmes d'étanchéité d'arbre différents (Garnitures mécaniques, Multi-seal, Presse étoupe). Le blindage du corps de pompe vous est également proposé en plusieurs matériaux tels que des matériaux synthétiques ou encore de la céramique pour les applications particulièrement abrasives. Pour une exploitation plus sereine, nous vous proposons notre variodeckel, soupape de sécurité tarable et réversible évitant ainsi toute montée en pression dans votre réseau.

Un concept d'une simplicité universelle...
par Börger exclusivement :
M.I.P est la référence pour la réduction des temps d'arrêts et de maintenance.
Une maintenance aisée sans concurrence.





Sauce de couchage | Un client papetier recherchait une pompe d'alimentation, insensible à la marche à sec et ne dénaturant pas son produit. La solution volumétrique par Börger intégrant des plaques d'usure radiales, des lobes hélicoïdaux et une étanchéité fiable sans apport d'eau auxiliaire fut retenue. Promesse tenue : Une maintenance et des temps d'intervention réduits au strict minimum pour des gains de productivité assurée.

DONNÉES TECHNIQUES

Pompe	PL 100
Débit	3 m ³ /h
Pression	6 bar
Puissance	1,2 kW



Lait de chaux | Une entreprise industrielle a choisi les pompes Börger pour le transport de son lait de chaux. Lobes en élastomères pleins, protection du corps de pompe par coquilles radiales et garnitures mécaniques en carbure de silicium forment la sélection idéale pour véhiculer ce produit hautement abrasif. La faible vitesse de rotation assure un pompage en douceur et fiabilise ainsi le process.

DONNÉES TECHNIQUES

Pompe	PL 100
Débit	2-10 m ³ /h
Pression	3 bar
Puissance	3 kW



Particules d'os dans un bain acide | Dans une unité de production de gélatine, des particules cartilagineuses sont véhiculées dans un bain acide (ph ~4). Le respect du produit à pomper était indispensable et c'est la raison d'un montage avec une pompe volumétrique Börger. Un corps en inox 316 Ti couplé à des lobes élastomères assurent une fiabilité accrue grâce au faible trajet effectué à l'intérieur du corps de pompe.

DONNÉES TECHNIQUES

Pompe	PL 200
Débit	8 m ³ /h
Pression	2 bar
Puissance	7,5 kW



Eaux usées | Destinées au remplissage d'un filtre à sable, des eaux usées fortement calcaires devaient être véhiculées. Une pompe centrifuge fut installée à l'origine mais le dépôt calcaire important réduisit rapidement le débit d'alimentation du filtre. La pompe à lobes Börger ayant un débit constant quelle que soit la contre pression annule de fait l'ensemble de ces problèmes.

DONNÉES TECHNIQUES

Pompe	PL 200
Débit	30 m ³ /h
Pression	max. 4 bar
Puissance	7,5 kW



Mélange de colle | Une cartonnerie internationalement reconnue utilise des pompes Börger pour véhiculer de la colle nécessaire à la fabrication d'emballages cartonnés. Notre étanchéité d'arbre de type multi-seal assure une étanchéité optimale dans le cas de pompage de produits collants ou cristallisants. Résultat : Une maintenance réduite et des gains de productivité.

DONNÉES TECHNIQUES

Pompe	AL 50
Débit	4-5 m ³ /h
Pression	max. 2 bar
Puissance	1,5 kW



Mélasse | Une sucrerie en Australie recherchait une pompe robuste et fiable couplée à une maintenance aisée. La solution vue par Börger : Une pompe en exécution verticale afin d'éviter la cristallisation à l'intérieur du corps de pompe. Le châssis rehaussé facilite toute intervention, les embouts de lobes interchangeable et les coquilles radiales de protection du corps de pompe font de la pompe Börger la solution de pompage économique idéale.

DONNÉES TECHNIQUES

Pompe	FL 518
Débit	80 m ³ /h
Pression	2 bar
Puissance	11 kW



Boues huileuses | Pour le pompage et l'assainissement des boues huileuses, des pompes Börger ont été installées. En raison d'une température importante allant jusqu'à 150°C, une exécution avec lobes en élastomères fluorés (viton) a été retenue. Encore une solution robuste et fiable par Börger.

DONNÉES TECHNIQUES

Pompe	PL 300
Débit	36-70 m ³ /h
Pression	2,5 bar
Puissance	15 kW

BÖRGER®

Börger France

19 Rue de Mommenheim

F-67670 Wittersheim

Téléphone 03 88 51 54 68

Fax 03 88 51 54 13

Boerger.france@wanadoo.fr

www.borger.fr

