

**BÖRGER**®

EXCELLENCE – MADE TO LAST



# OPTIMISATION DE FLUX INÉGALÉE

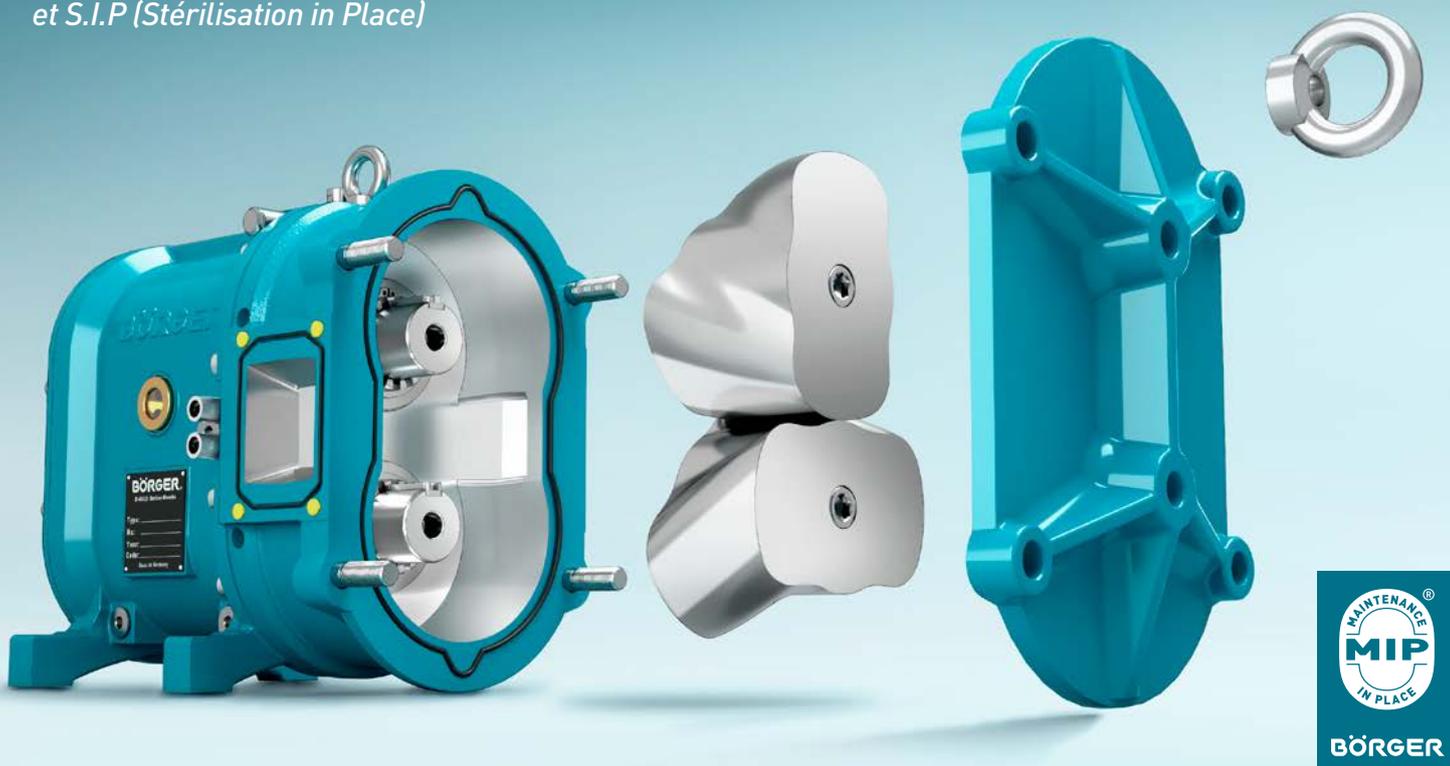
La nouvelle pompe à lobes BLUEline



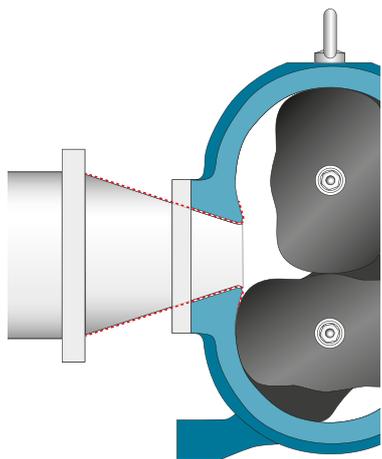
# POUR LES PRODUITS PURS BLUELINE NOVA CLEAN

La pompe à lobes volumétrique BLUEline Nova établit de nouveaux standards en matière de technologie de pompe et atteint des rendements volumétriques inégalés. Le nouveau design des lobes DIUS combiné à un corps de pompe et à un bloc de synchronisation optimisé vous garantissent un fonctionnement parfaitement fluide même à haute pression.

La version « clean » de la BLUEline Nova a été conçue pour véhiculer des produits purs et non abrasifs. Les plaques d'usures ne sont alors pas nécessaires. Cette pompe avec le minimum d'espace mort peut être nettoyée selon les normes sanitaires C.I.P (Cleaning in Place) et S.I.P (Stérilisation in Place)

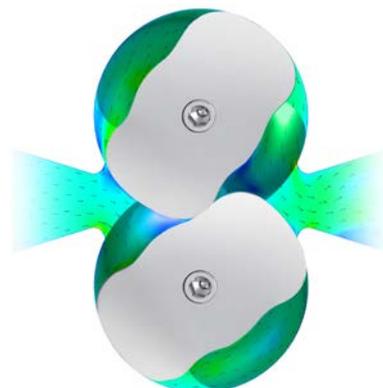


## FAIT L'UN POUR L'AUTRE – CORPS DE POMPE ET LOBES



Le développement de la pompe BLUEline NOVA a bénéficié de notre expérience de plus de 30 ans dans la fabrication de pompes. À l'aide de simulations de flux informatiques et de nombreuses heures sur banc d'essai physique, nous avons pu encore améliorer les pompes. Pour cela, les géométries du corps de pompe et des lobes ont été parfaitement adaptées.

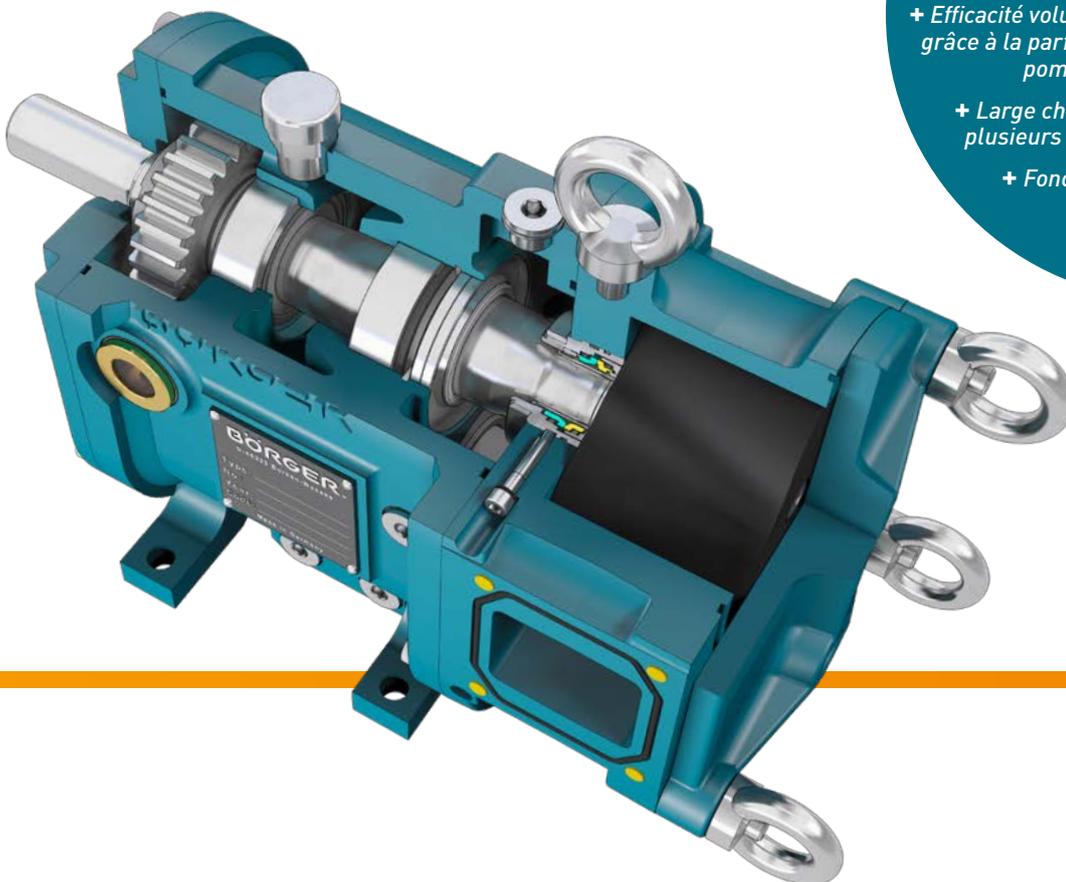
**Le résultat :** Une efficacité volumétrique jamais atteinte et associée à un fonctionnement parfaitement fluide même à haute pression.



| Tailles de pompes<br>BLUEline NOVA | Vitesse en tr/mn |      | Débit                       |                             | Pression      | Temp.        |
|------------------------------------|------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|--------------|
|                                    | Min.             | Max. | Min.<br>(m <sup>3</sup> /h) | Max.<br>(m <sup>3</sup> /h) | Max.<br>(bar) | Max.<br>(°C) |
| AN 040                             | 1                | 800  | 0,03                        | 20                          | 10            | jusqu'à 200  |
| AN 070                             | 1                | 800  | 0,04                        | 35                          | 8             | jusqu'à 200  |
| PN 100                             | 1                | 800  | 0,06                        | 50                          | 12            | jusqu'à 200  |
| PN 160                             | 1                | 800  | 0,10                        | 75                          | 12            | jusqu'à 200  |
| QN 230                             | 1                | 600  | 0,14                        | 85                          | 8             | jusqu'à 200  |
| QN 300                             | 1                | 600  | 0,18                        | 110                         | 8             | jusqu'à 200  |

## EN UN COUP D'ŒIL

- + Avec ou sans plaques d'usure
- + Fonctionnement sans pulsation, pompage fluide, destiné aux produits fragiles.
- + Efficacité volumétrique jamais atteinte auparavant grâce à la parfaite combinaison entre le corps de pompe et la forme des lobes.
- + Large chambre intermédiaire autorisant plusieurs types d'étanchéité dynamique.
- + Fonctionnement fluide même à hautes pressions



## LARGE CHAMBRE INTERMÉDIAIRE

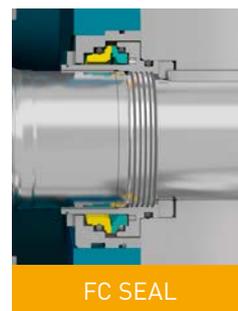
La large chambre intermédiaire autorise l'implantation de différents systèmes d'étanchéité grâce à son volume adéquat. Que ce soit pour la lubrification, le rinçage ou la mise sous pression, le système d'étanchéité est parfaitement adapté aux exigences du fluide pompé. Cela garantit la durée de vie la plus longue et la productivité la plus élevée.

En plus des garnitures mécaniques Börger éprouvés, des garnitures mécaniques spécifiques d'autres fabricants peuvent être utilisés sur demande.



LW SEAL

- Garniture mécanique simple effet



FC SEAL

- Garniture mécanique simple effet
- Multi ressort axiaux (sans contact avec le produit)
- Pin anti-rotation



DA SEAL

- Garniture mécanique double effet
- Multi ressort axiaux (sans contact avec le produit)
- Pin anti-rotation

# POUR LES PRODUITS ABRASIFS **BLUELINE NOVA TOUGH**

*Pour le transport de fluides abrasifs contenant des solides, nous avons développé la pompe Nova tough. Un blindage total du corps de pompe est assuré par des plaques d'usures axiales et radiales. Ces plaques d'usures axiales et radiales sont parfaitement intégrées au corps de pompe dans une conception à flux optimisé. Grâce à un système de fixation innovant, la version « tough » de la pompe Nova garantit également une excellente efficacité. En cas d'usure, les plaques d'usures se remplacent rapidement et facilement grâce à notre conception MIP® (Maintenance en Place) brevetée.*



*Système de fixation pour optimisation du flux*



## LA NOUVELLE PERFECTION – **LES LOBES DIUS**



Le lobe monobloc DIUS nouvellement développé assure un pompage presque sans pulsation, même à des pressions élevées. La large surface d'étanchéité empêche un reflux du fluide et garantit une efficacité volumétrique jamais atteinte auparavant ainsi qu'une performance d'aspiration optimisée.

Qu'il soit en acier inoxydable ou en élastomère, le lobe DIUS est en une seule partie. Des joints toriques intégrés empêchent que le noyau du lobe en élastomère n'entre en contact avec le fluide pompé. L'arbre de pompe quant à lui reste sans contact avec le produit véhiculé – garant d'une durée de vie inégalée et un nettoyage simple.



# POSSIBILITÉS INÉGALÉES PERSONNALISÉE. APPROPRIÉE. DURABLE.

## CONCEPTION CONFORME AUX NORMES LES PLUS STRICTES

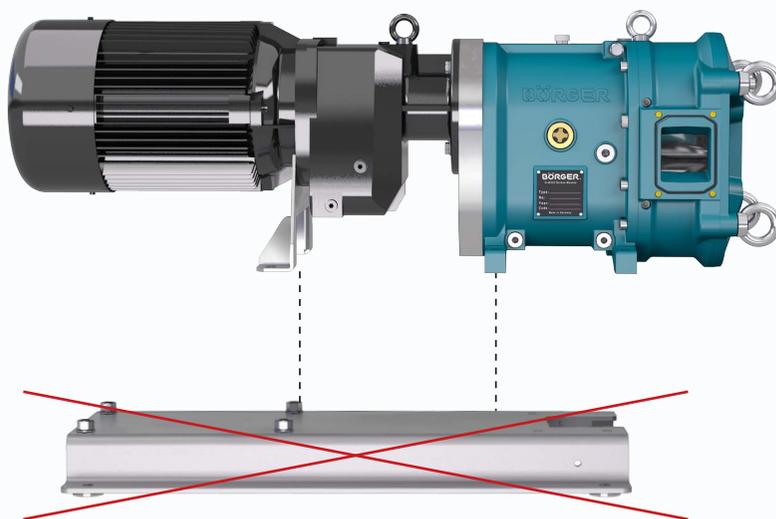
Toutes les pompes et unités de pompage Börger peuvent être fabriquées conformément aux directives européennes ATEX (2014/34/EU) pour une utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives. De plus, une conception conforme à l'API-676, une production selon les réglementations de la FDA ou une conception de pompe techniquement étanche selon les exigences allemandes TA Luft sont possibles.



**API**  
TA-LUFT

## AVEC UNE CONCEPTION MONOBLOC

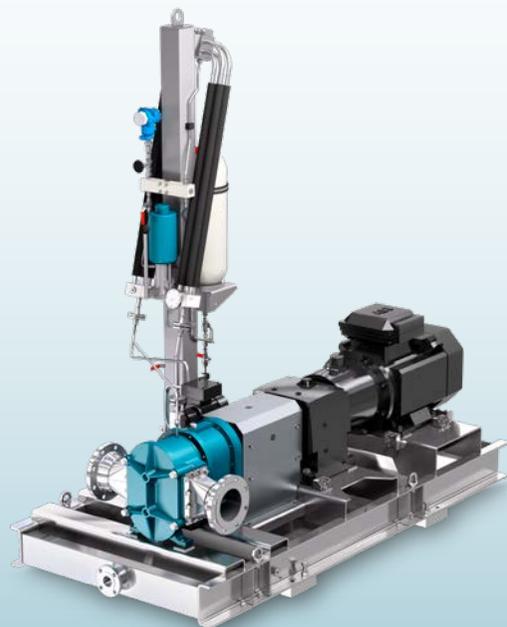
La pompe BLUEline Nova peut être utilisée avec différentes motorisations. Sur demande la motorisation électrique peut être flasquée directement sur la pompe. Ainsi le design est encore plus compact avec l'élimination de l'accouplement et du châssis.



*Pour ce design le châssis  
n'est pas nécessaire.*

## STATIONNAIRE. MOBILE. SUBMERSIBLE.

Grâce au faible encombrement au sol du design des pompes Börger, celles-ci peuvent être utilisées en tant que pompes fixes, mobiles ou submersibles.



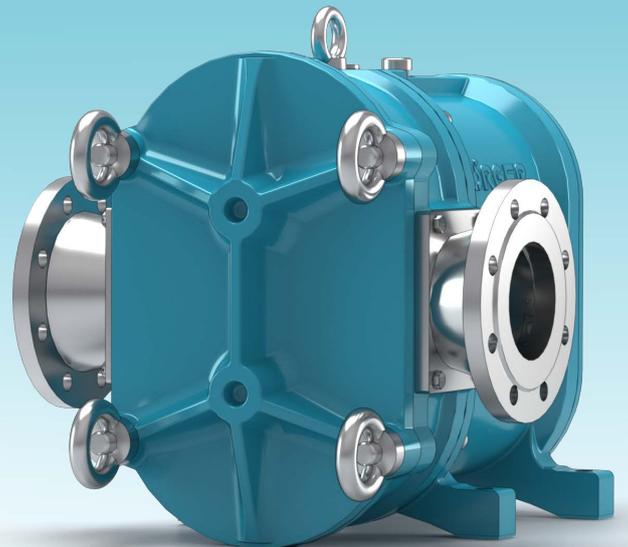
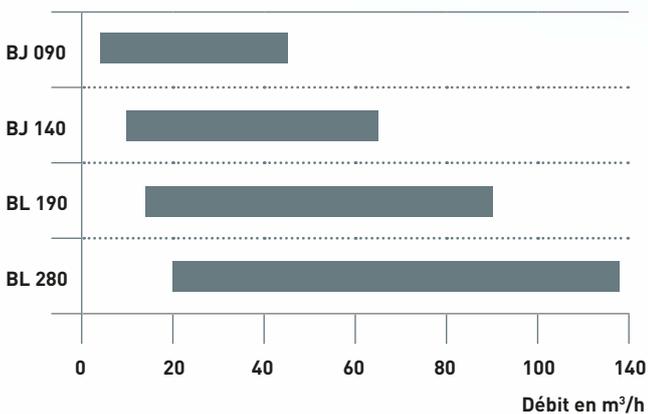
## Börger France Sarl

11 Rue de Londres  
67670 Mommenheim  
France  
Téléphone +33 3 88 51 54 68  
info@borger.fr  
www.boerger.fr



## ONIXline

Taille



## BLUEline

Séries

