

AGITATEUR
SUBMERSIBLE
B-MX



B-MX AGITATEURS SUBMERSIBLES

EUNE AGITATION EFFICACE

L'agitateur de type B-MX garantit un mélange efficace du substrat et impressionne par son design innovant.

Grâce à l'agitation efficace du B-MX, vos produits ne décan- tent plus en différentes strates. L'ensemble est homo- généisé afin d'optimiser le traitement en aval.

La conception extrêmement mince et la surface lisse de l'agitateur favorise un rendement optimal exempt de toutes turbulences. Cela vous garantit une efficacité d'agitation optimale associée à un rendement énergétique exception- nel. Le corps de l'agitateur ainsi que l'ensemble des pièces en contact avec le produit sont réalisés en inox de haute qualité.

B-MX	Puissance en [kW]	Puissance en [m³/h]	Vitesse en [tr/mn]	Masse en [kg]
B-MX 9	9	3.780	346	170
B-MX 13	13	5.020	346	180
B-MX 18	18	6.860	346	220
B-MX 22	22	8.640	346	240

CONSTRUCTION ET FONCTION

1 Le corps de l'agitateur

Le corps de l'agitateur est profilé afin que le liquide glisse sans aucune contrainte sur sa surface polie. Ainsi aucune filasse ne peut venir s'accrocher au corps de pompe. Le rendement hydraulique est exceptionnel et l'ensemble fonctionne sans turbulence.

2 L'hélice

L'hélice de l'agitateur a généralement deux pales afin de générer une poussée hydraulique maximale. Son profil géométrique est directement issue des dernières avances technologiques en matière de CAO.

3 La barre de guidage

L'agitateur submersible est guidé en translation sur la barre de guidage. Vous pouvez également régler simplement l'orientation du mixeur. Cette orientation modifiable à volonté couplée à la translation sur la barre de guidage est l'assurance d'un brassage optimal.

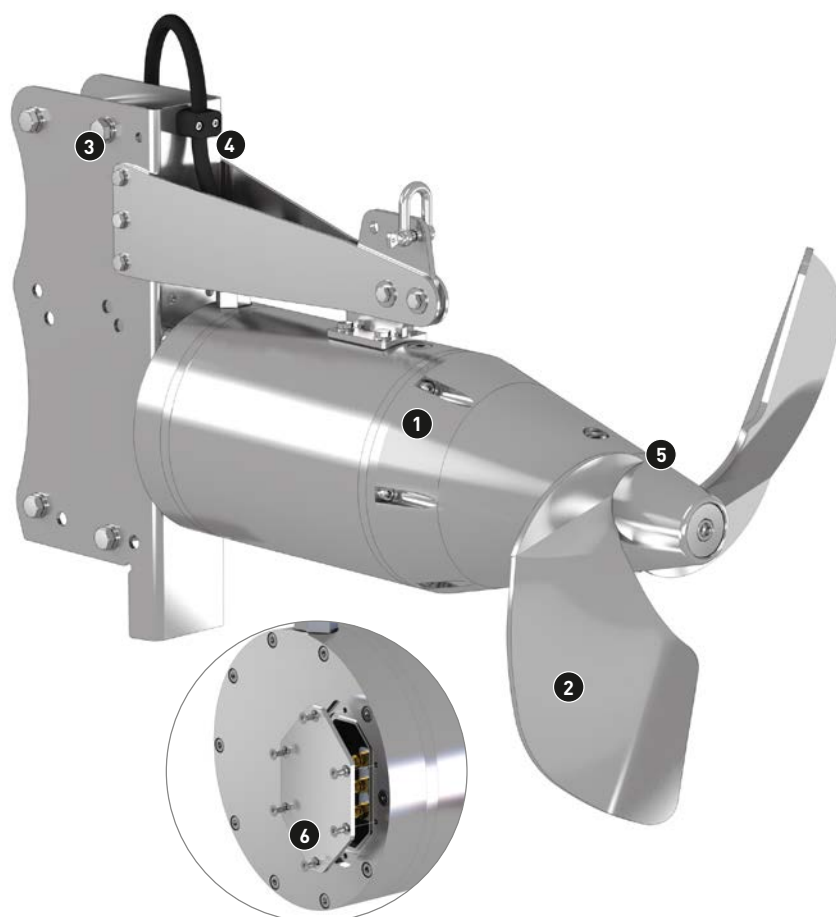
4 Le passage de câble

Une innovation signée Börger : L'étanchéité par presse étoupe peut être changée très simplement et rapide- ment. Il suffit simplement de dévisser la trappe [6] du flasque arrière de l'agitateur afin d'accéder au cablage électrique et au bornier. Nul besoin de ren- voyer l'agitateur en usine.

5 Garniture mécanique et chambre intermédiaire

L'étanchéité dynamique est réalisée par une garni- ture mécanique de haute qualité et éprouvée, identique à celle équipant nos pompes. Un volume important d'huile assure une étanchéité auxiliaire.

En option, un capteur de fuite électronique est in- stallé dans la chambre intermédiaire afin de détecter rapidement une fuite et d'éviter les dommages consécutifs.



B-MX EN UN CLIN D'ŒIL

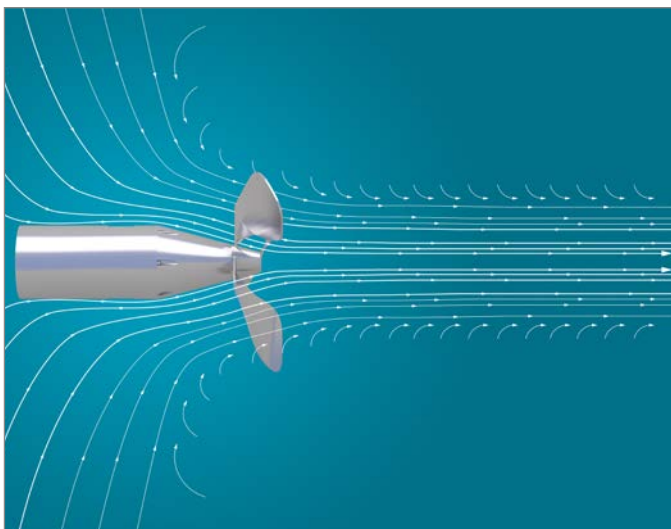
- + différentes tailles de moteurs pour un choix optimal coût / efficacité
- + construction éco-conçue avec un haut rendement énergétique des hélices.
- + maintenance aisée assurant un entretien simple et peu coûteux
- + construction entièrement en inox de haute qualité

DOMAINES D'APPLICATIONS

- Méthanisation
- Lisier
- Boues de step
- Boues primaires
- Boues secondaires
- Bassin d'homogénéisation
- Station de pompage
- Station de nitrification
- Bassin d'oragen
- Bassin tampon
- etc...

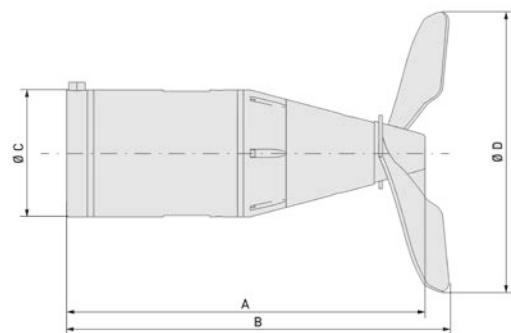
AERODYNAMIQUE

La forme élancée du corps de l'agitateur et de l'hélice ont été optimisées grâce à des programmes de simulation de flux afin d'obtenir une efficacité et une poussée maximale.



DIMENSIONS

L'agitateur B-MX est très compact et à haute efficacité énergétique. Il remplace facilement les agitateurs concurrents en s'installant sur des barres de guidages standards.



B-MX [kW]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
B-MX 9	770	840	273	650
B-MX 13	770	840	273	650
B-MX 18	895	965	273	750
B-MX 22	895	965	273	750

MANIPULATION SIMPLE

MIXEUR SUR BARRE DE GUIDAGE

Le B-MX **(1)** est connecté à la barre de guidage **(2)** par l'intermédiaire d'un adaptateur vissé sur le flasque arrière du mixeur [3]. Cet adaptateur guide le mixeur le long de la barre de guidage. La fixation du mixeur à la paroi de la fosse **(4)** n'est pas nécessaire.

Grâce à la potence et au treuil **(5)** le mixeur peut être remonté et orienté à volonté. Vous pouvez ainsi régler le mixeur manuellement à la hauteur désirée. L'accès au mixeur est réalisé en toute sécurité sur la plate forme de travail **(6)**. D'ici vous avez un point de vue inégalée sur la fosse. La plate forme de travail peut être réalisée à vos dimensions exactes.

AJUSTEMENT RAPIDE EN HAUTEUR

Après avoir relevé les encoches **(a)** de la poignée **(b)**, la position du mixeur B-MX peut être déplacée angulairement en un instant. Grâce au treuil en inox **(c)** la position axiale du mixeur peut également être modifiée. Simple et efficace.

Le treuil en inox est équipé en standard d'un système frein efficace. Ce système évite un déplacement accidentel du mixeur.



La barre de guidage repose sur un palier vissé au fond de la fosse assurant une stabilité maximale.

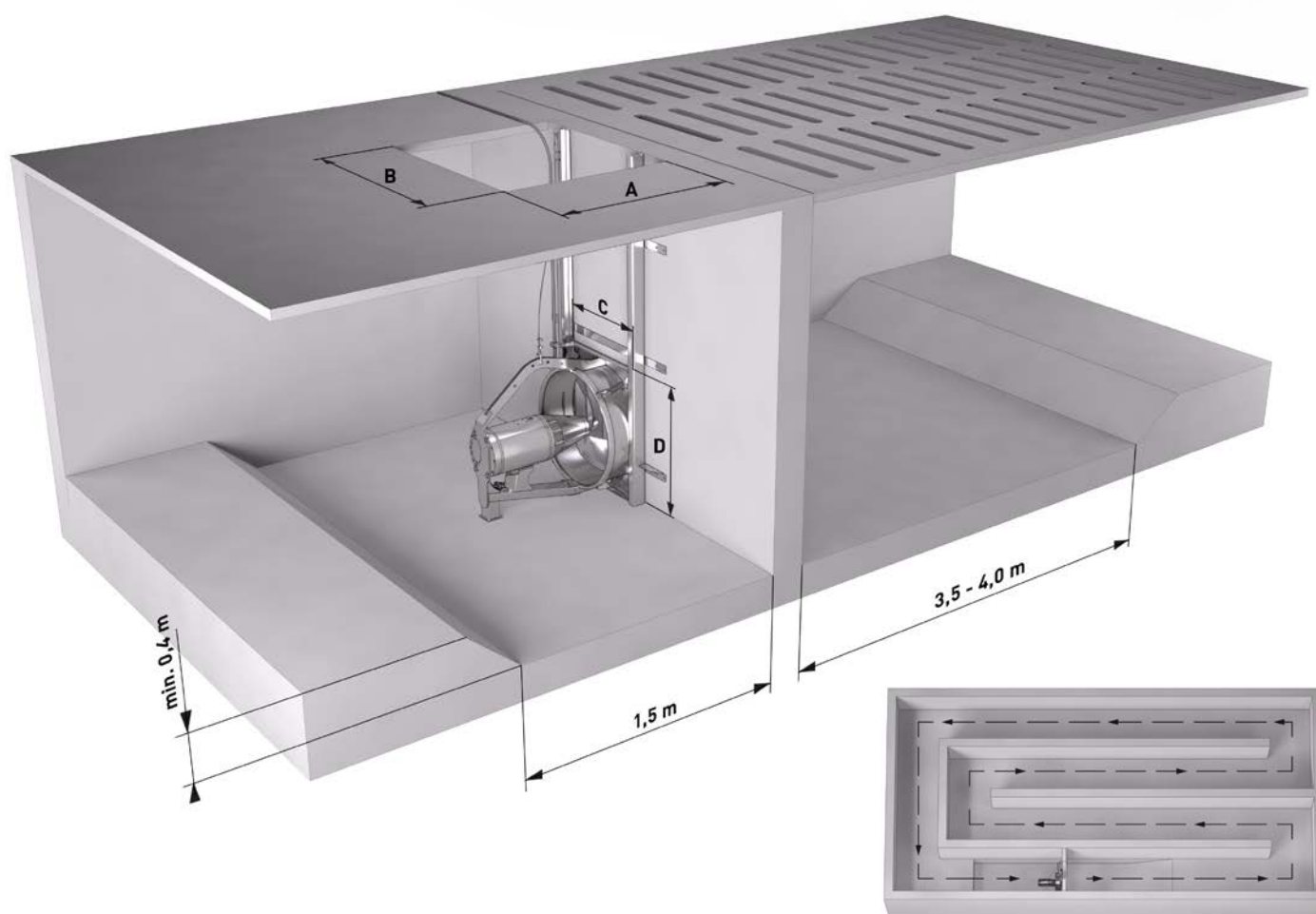


AGIATION EFFICACE

CIRCULATION FOSSE SLALOM



La totalité de la fosse peut être homogénéisée en un seul point avec notre mixeur submersible B-MX performant. un brassage régulier ou quotidien est possible sans efforts, temps de travail et coûts en énergie économisés. Fonctionnement assuré du système slalom. Un chariot de transport maniable, facilitant son déplacement est disponible



Type	B-MX 9	B-MX 13	B-MX 18	B-MX 22
Puissance [kW]	9	13	18	22
Puissance [m³/h]	3.780	5.020	6.860	8.640
Intensité (A) [eau]	19	24,5	35	41
Vitesse [tr/min]	346	346	346	346
Diamètre hélice [mm]	650	650	750	750
Masse du châssis [kg]	50	50	57	57
Masse du rail de guidage [kg]	25	25	25	25
Ouverture dimensions Ax B [mm]	1.000 x 850	1.000 x 850	1.100 x 950	1.100 x 950
Dimension ouverture en mur traversant CxD [mm]	750 x 800	750 x 800	850 x 850	850 x 850



Börger France Sarl
67670 Mommenheim, France
Téléphone +33 3 88 51 54 68
info@borger.fr

SIÈGE SOCIAL

Börger GmbH

Borken-Weseke, Allemagne
info@boerger.de

Börger Benelux

Ootmarsum, Pays-Bas
info@boerger.nl

Boerger LLC

Chanhassen, MN, USA
america@boerger.com

Boerger Polska Sp. z o.o.

Gliwice, Pologne
info@boerger.pl

Börger UK Ltd.

Staffordshire, Royaume-Uni
uk@boerger.com

Boerger Pumps Asia Pte Ltd.

Singapore
asia@boerger.com

Boerger India Pvt Ltd.

Gurugram, Haryana, Inde
india@boerger.com

Boerger Pumps (Shanghai) Co., Ltd.

Pudong, Shanghai, Chine
shanghai@boerger.com