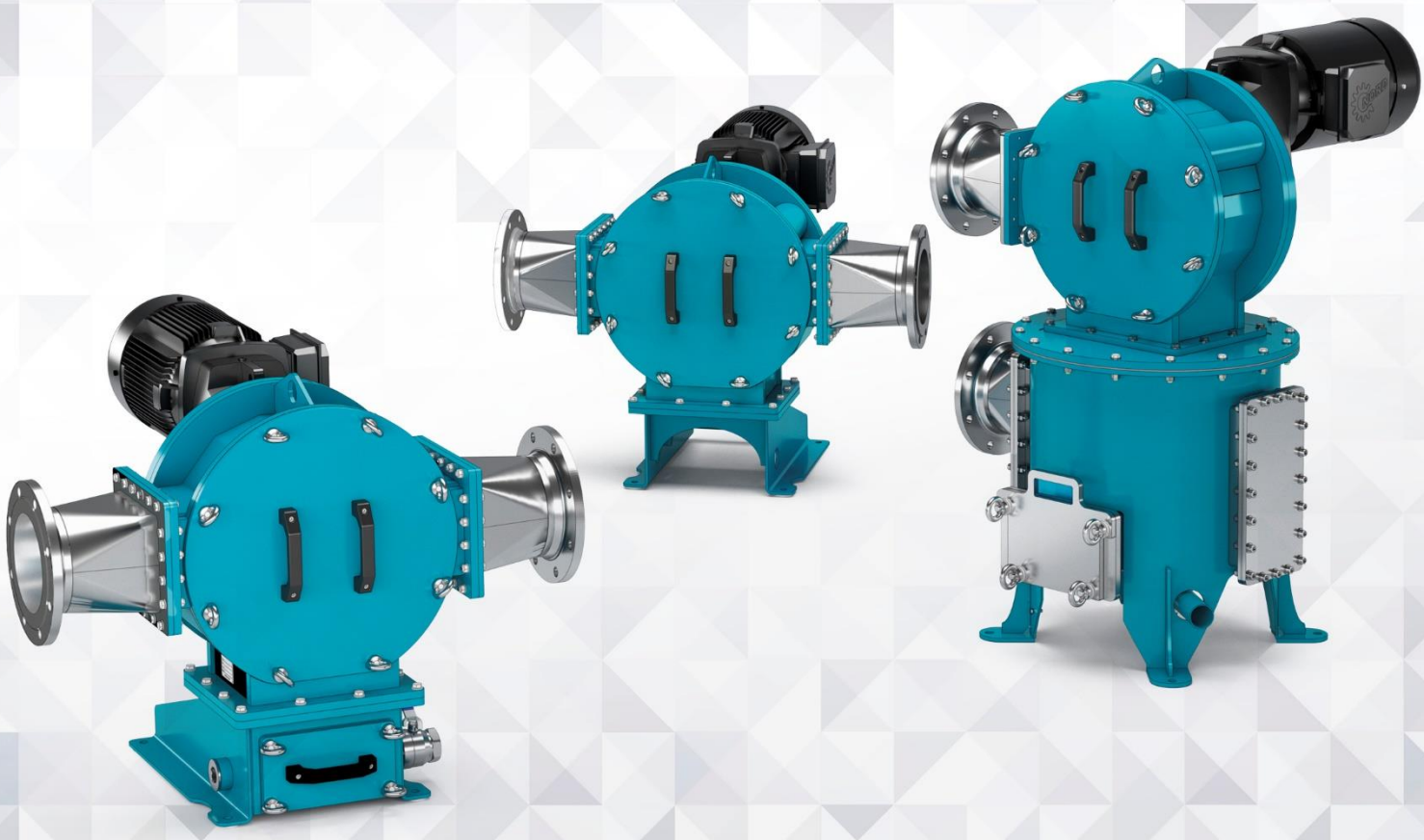
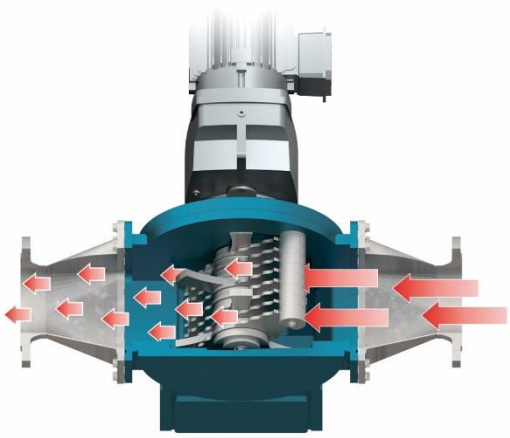
BÖRGER®

EXCELLENCE – MADE TO LAST

LE ROTOCRUSHER



ROBUSTE BROYEUR A ARBRE UNIQUE
LE ROTOCRUSHER



Le rotocrusher est installé dans des situations de broyage extrêmes ou les autres broyeurs se bouchent à cause de fibres longues ou se bouchent tout simplement. En fonction de votre application le rotocrusher peut être complété par un piège à indésirables.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le liquide chargé en solides s'écoule dans l'axe du broyeur. Les filasses, étoupes et autres matières plastiques sont alors déchiquetées lors de leurs passages devant les contre-couteaux. L'entraînement des couteaux est réalisé par une chemise hexagonale reliée à la motorisation flasquée. La construction du rotocrusher à arbre unique autorise des débits importants. L'étanchéité dynamique est réalisée par une garniture mécanique sans surveillance ni entretien.

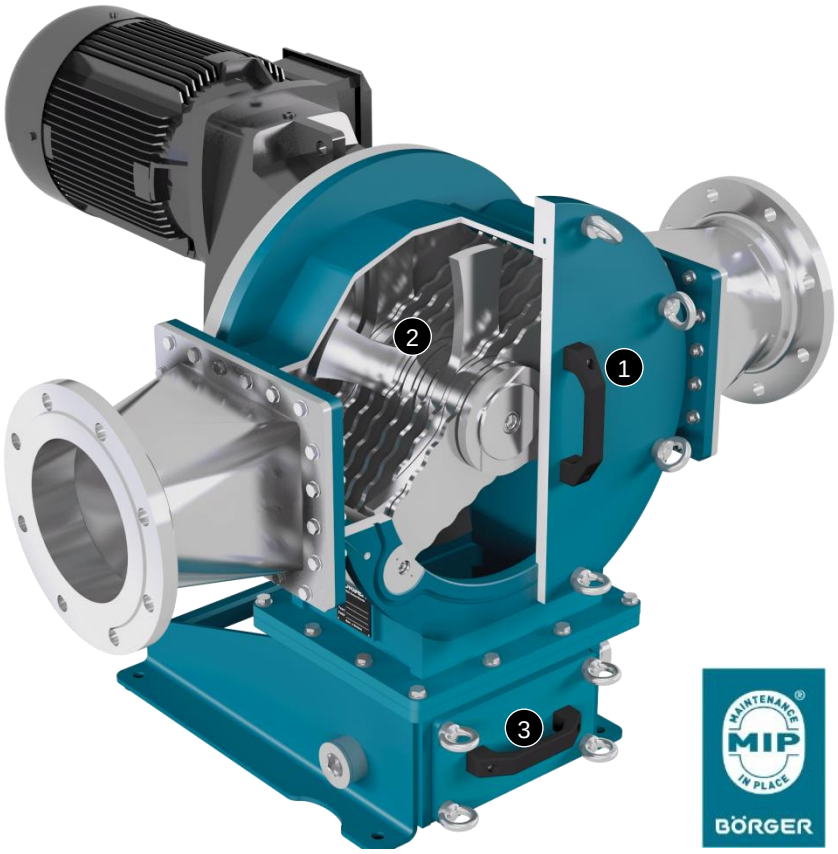
Rotocrusher	Débit maximal en m³/h	Version standard : Pmax en bar	Version renforcée : Pmax en bar
RR 6000	360	2	5
RR 9000	540	2	5

CONSTRUCTION

1 ***Flasque à ouverture rapide***
Un acces rapide et immédiat à l'ensemble de l'interne du broyeur en dévissant simplement 4 écrous à oreilles. Maintenance aisée (M.I.P) sans démontage des brides et de la motorisation.

2 ***Les couteaux et contre-couteaux***
Les couteaux et contre-couteaux sont disposés alternativement sur la chemise d'arbre hexagonale. Les couteaux sont entrainés en rotation par la motoréducteur. Les contre-couteaux sont fixes et vissés sur le corps du broyeur.

3 ***Le piège à indésirable intégré***
Les solides et autres indésirables sont collectés directement par le piège à cailloux (équipé d'une vanne de vidange sur le coté).



ROTOCRUSHER EN UN CLIN D'ŒIL

+ broyeur pour appication sévère

+ Haute résistance à l'usure car aucun contact entre les couteaux et les contre-couteaux

+ Couteaux et contre-couteaux réversibles afin de réduire le coût des pièces de rechanges

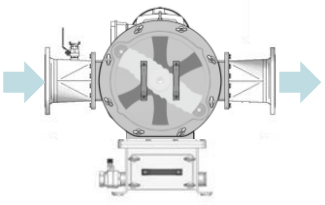
+ disponible également en inox

+ motorisation hydraulique en option

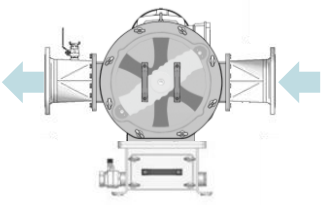
+ efficacité énergétique

INSTALLATIN FLEXIBLE

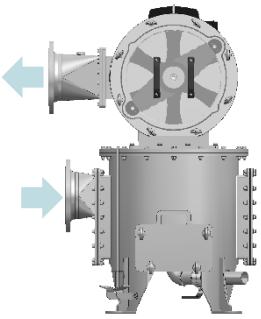
Le rotocrusher autorise une grande flexibilité lors de son installation. Le sens de broyage à l'intérieur du rotocrusher peut être changé sur site.



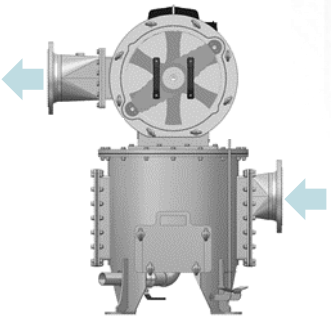
Exemple 1



Exemple 2



Exemple 3



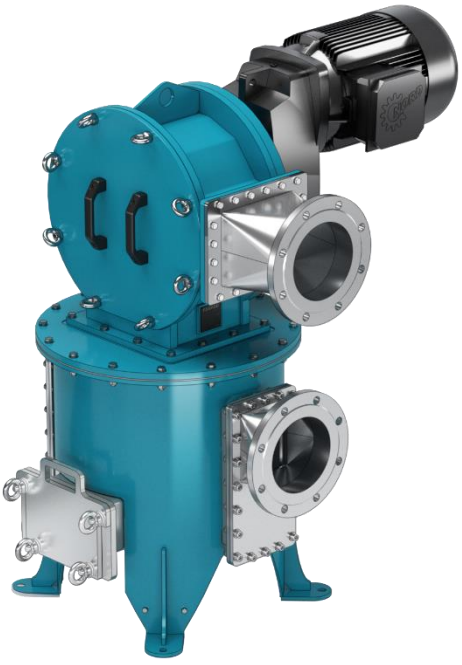
Exemple 4

AVEC OU SANS PIEGE A INDESIRABLES

Suivant votre installation le rotocrusher peut être livré avec ou sans piège à indésirables (16l ou 150l). Après avoir installé le rotocrusher, le piège à indésirable peut compléter l'équipement par la suite.

Rotocrusher pure
sans piège à indésirables

Rotocruscher plus 16
Equipé d'un piège à indésirables d'une contenance de 16 l



Rotocruscher plus 150
Equipé d'un piège à indésirables d'une contenance de 150 l

BÖRGER®

EXCELLENCE – MADE TO LAST

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

www.boerger.com

P37_08_2024