

**BÖRGER®**

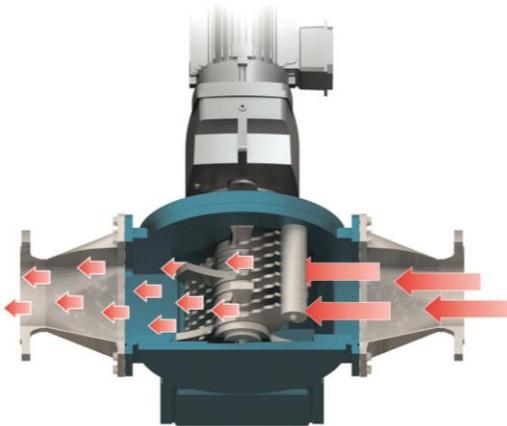
EXCELLENCE - MADE TO LAST

DER ROTORRECHEN



# ROBUSTER EINWELLEN-GROBZERKLEINERER DER ROTORRECHEN

*Der Rotorrechen ist überall dort stark, wo andere Zerkleinerer Probleme haben - bei der Zerkleinerung von sehr groben Feststoffen und „Verzopfungen“. Je nach Einsatzfall wird der Einwellen-Zerkleinerer mit oder ohne Fremdstoffabscheider ausgestattet.*



## FUNKTIONSWEISE

Die zugeführte feststoffbeladene Flüssigkeit strömt durch die schräg angeordneten feststehenden Gegenschnitten. Dabei werden die von den Gegenschnitten zurückgehaltenen Feststoffe von den rotierenden Messern erfasst und durch die Scherwirkung zerkleinert. Die zerkleinerten Feststoffe strömen mit der Flüssigkeit weiter.

Rotorrechen	max. Durchsatz-menge in m <sup>3</sup> /h	Standardversion max. Druck in bar	Verstärkte Version max. Druck in bar
RR 6000	360	2	5
RR 9000	540	2	5

## AUFBAU UND FUNKTION

- 1 Der Schnellschlussdeckel**  
 Zugang zu sämtlichen medienberührten Teilen durch den Schnellschlussdeckel – Wartung ohne Rohrleitungs- und Antriebsdismontage (MIP).
- 2 Die Messer und Gegenschnitten**  
 Messer und Gegenschnitten sind in abwechselnder Reihenfolge auf der Trägerwelle aufgeschoben. Die Messer werden durch die rotierende Welle bewegt. Die Gegenschnitten sind am Gehäuse fixiert.
- 3 Der Fremdstoffabscheider**  
 Nicht zerkleinerbare Feststoffe werden im Fremdstoffabscheider separiert (Mit seitlicher Ablassvorrichtung).

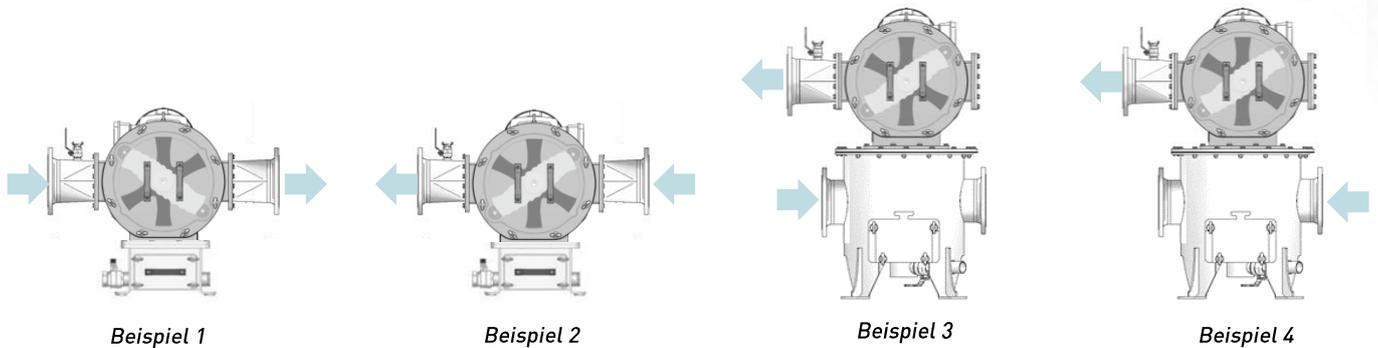


## ROTORRECHEN AUF EINEN BLICK

- + effektiver Grobzerkleinerer
- + verschleißarm durch berührungslose Anordnung von Messer und Gegenschneiden
- + Messer und Gegenschneiden durch Wenden mehrseitig nutzbar
- + auch in Edelstahl lieferbar
- + diverse Antriebsoptionen
- + energieeffizient

### FLEXIBILE INSTALLATION

Der Rotorrechen bietet eine große Flexibilität bei der Installation. Die Flussrichtung kann auch nachträglich verändert werden. (hier ein Auszug der Möglichkeiten)



### MIT ODER OHNE FREMDSTOFFABSCHIEDER

Je nach Anwendungsfall wird der Rotorrechen mit oder ohne Fremdstoffabscheider (16l oder 150 l) aufgebaut. Bei sich ändernden Einsatzbedingungen kann der Fremdstoffabscheider nachgerüstet, ausgetauscht oder entfernt werden.



**Rotorrechen pure**  
Ohne Fremdstoffabscheider



**Rotorrechen plus 16**  
Mit einem 16 l Fremdstoffabscheider



**Rotorrechen plus 150**  
Mit einem 150 l Fremdstoffabscheider



**Börger GmbH**  
46325 Borken-Weseke  
Deutschland  
Telefon +49 2862 9103-0  
info@boerger.de

**Börger Benelux**  
Ootmarsum, Niederlande  
info@boerger.nl

**Boerger LLC**  
Chanhassen, MN, USA  
america@boerger.com

**Börger France Sarl**  
Wittersheim, Frankreich  
info@borger.fr

**Boerger Polska Sp. z o.o.**  
Gliwice, Polen  
info@boerger.pl

**Börger UK Ltd.**  
Staffordshire, United Kingdom  
uk@boerger.com

**Boerger Pumps Asia Pte Ltd**  
Singapur  
asia@boerger.com

**Boerger Pumps Asia Pte Ltd**  
Gurugram, Haryana, Indien  
india@boerger.com

**Boerger Pumps (Shanghai) Co., Ltd.**  
Pudong, Shanghai, China  
shanghai@boerger.com

**000 Börger Pumps**  
Moskau, Russland  
russia@boerger.com