

GriKo 8010 KOMPAKTANLAGE BIS 10l/s

Unsere KLEINE Lösung





VERFAHRENSBESCHREIBUNG

Betreiber kleiner Kläranlagen bis zu 10 l/s Zulaufmenge suchen funktionssichere Lösungen zur Rechen- und Sandgutabtrennung – unsere Empfehlung: **Die GriKo 8010**

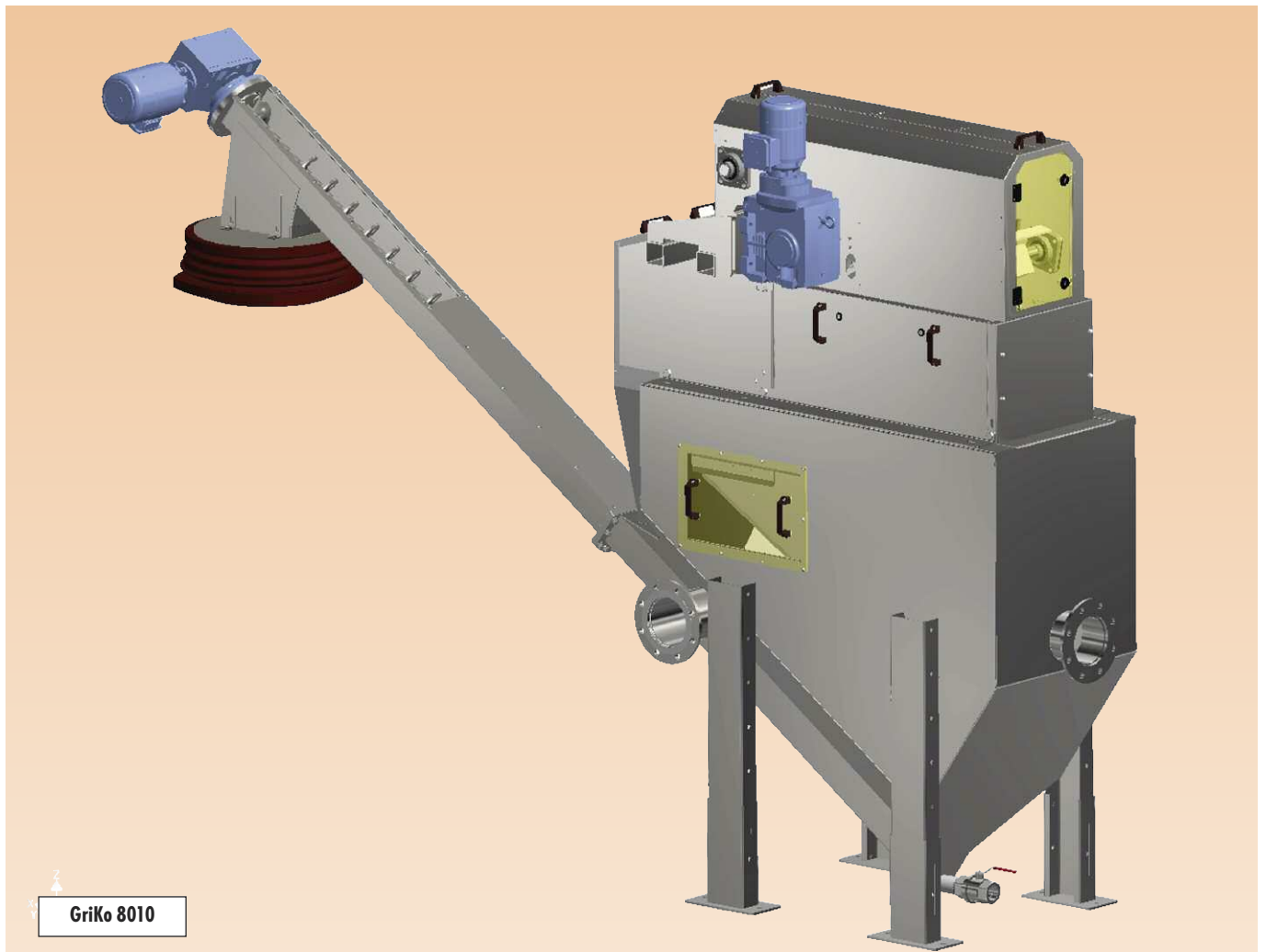
Zur Lösung oftmals auftretender Betriebsprobleme bei der Feststoffabscheidung im Zulaufbereich kleinerer Kläranlagen bis max. 10 l/s bietet Grimmel Wassertechnik eine einfache und bewährte Kombination aus Flach-Feinsiebrechenanlage und unbelüftetem Sandfang an.

Eine vollwertige Flach-Feinsiebrechenanlage, die ihre betrieblichen Vorteile nachweislich schon über Jahrzehnte im Kläranlagensektor unter Beweis

stellen konnte, entnimmt mit Spaltweiten nach Kundenwunsch, die festen Inhaltsstoffe aus dem Abwasserstrom. Das Abwasser strömt nunmehr in den darunter angeordneten unbelüfteten Sandfang, in welchem sich die schwereren mineralischen Bestandteile absetzen, bevor das so mechanisch vorgereinigte Abwasser über ein Ablaufregister der weiteren biologischen Reinigung zugeführt wird. Die abgesetzten Sandpartikel sinken im Sandfang zu Boden und werden

dort von der schräg angeordneten Austragsschnecke gemeinsam mit dem abgeschiedenen Rechengut aus dem Rechen Richtung Abwurf gefördert und hierbei statisch entwässert.

Durch den Einsatz eines breiten Rechenrostfeldes können die gewünschten Spaltweiten sehr klein gewählt und somit eine noch höhere Abscheideleistung im Rechen oder auch eine weitere hydraulische Reserve gewährleistet werden. Durch die Berücksichtigung der allgemeinen Dimensionierungsvorgaben des Sandfanges können auch kleinere Sandkornfraktionen zurückgehalten werden.





BETRIEBSMERKMALE

- Großzügig dimensionierter Rechen
- Geringste Betriebs- und Unterhaltungsaufwendungen für den Rechen
- Integrierte Notumgehung für den Rechen
- Rechenhaube mit Sichtfenster
- Große beidseitige Inspektionsöffnungen im Sandfang
- Gute Zugängigkeit zur Austragsschnecke
- Schmale Bauart, schnell montiert
- Hygienischer Betrieb
- Kein Wasseranschluss erforderlich
- Komplette Behälter- und Rechenanlage aus Edelstahl

Optional

- Auslaufstutzen links- oder rechtsseitig der Anlage
- Fett- und Schwimmstoffrückhalt mittels Tauchwand
- Ergänzung mit einer Rechengutwaschpresse
- Beleuchtbarer Innenraum für den Rechen und den Sandfang
- Komplette Verkabelung bis zur Vor-Ort-Steuerstelle
- Schalt- und Steueranlage nach Kundenwünschen
- Füllstandserkennung vor der Rechenanlage



Dieselstr. 3 · 61239 Ober-Mörlen
Tel. + 49 60 02 91 22-0 · Fax + 49 60 02 91 22-29
info@grimmel-wt.de
www.grimmel-wt.de