

# contec screens SIEBRECHEN

BV/DV-Serie-Vertikalrechen

## Einsatz:

Flusswasser entnehmen ohne Feststoffe zu entsorgen! Effektive Rückhaltung von Feststoffen aus strömenden Gewässern, auch bestens für die Rückhaltung von Trägermaterial einer biologischen Kläranlage geeignet.

## Eigenschaften:

Die Erfolgsformel der contec Siebrechen

- Individuell in der Planung,
- Wartungsarm,
- Flexibel in der Konstruktion,
- Effizient im Einsatz,
- Garantiert Zuverlässigkeit und Sicherheit für viele Jahre.



So überzeugen die Siebrechenanlagen neben dem niedrigen Energieverbrauch und der hohen Lebensdauer. Alle Siebrechenanlagen werden komplett betriebsbereit montiert und nach Probelauf im Werk anschlussfertig geliefert. Gerne laden wir unsere Kunden zu einer Werkabnahme und anschließenden Werksführung ein.

## Material:

contec Siebrechenanlagen werden standartmäßig aus Edelstahl 1.4301 oder 1.4571 gefertigt, auf Wunsch auch in Spezialwerkstoffen wie z.B. 1.4462 Duplex (extrem Korrosionsbeständig). Auf Wunsch werden die Anlagen als Sonderkonstruktion für vorhandene Bauwerke, in IP68 (für Unterwasserbetrieb geeignet) oder mit gekapselten Lagern für den Unterwasserbereich geliefert.

## Aufbau:

BV / DV Rechenanlagen werden vertikal, wie eine Schieberplatte, außen an einer Spundwand befestigt und sind ständig im Wasser eingetaucht. Während die auszufilternden Feststoffe von dem Lochsiebblech zurückgehalten und von den langsam rotierenden Bürsten stromabwärts in den Fluss transportiert werden, strömt das gereinigte Wasser durch den DV Rechen in das Einlaufbauwerk. Von dort aus wird es in der Regel in eine weitere Stufe der Wasseraufbereitung geleitet und im industriellen oder kommunalen Bereich als Prozesswasser genutzt. Je nach Einsatzbereich sind Sieblochungen zwischen 1 mm – 20 mm möglich und Durchsätze bis zu 3600 m<sup>3</sup>/h realisierbar.

