



FLOTTWEG DEKANTER
zur Aufbereitung von Wasserwerksschlamm



FLOTTWEG TECHNOLOGIE

Höchste Entwässerung und minimierte Betriebskosten

HINTERGRUNDINFORMATIONEN ZU WASSERWERKSSCHLAMM

Wasser ist für viele Menschen auf dieser Welt ein selbstverständliches Gut. Laut eines Berichtes der Vereinten Nationen (water for a sustainable world, 2015), steigt der Bedarf an Wasser jedoch dramatisch an. Die prognostizierte Weltbevölkerung liegt im Jahre 2050 bei 9,1 Milliarden. Ob dann Wasser wirklich immer noch ein selbstverständliches Gut bleibt, ist zu bezweifeln (der Bedarf für Landwirtschaft, Industrie etc. nicht berücksichtigt). Diesbezüglich spielt die Aufbereitung und Reinigung von Abwässern eine enorm wichtige Rolle.

Bei der Reinigung und Aufbereitung von Trinkwasser fallen Sedimentschlämme (Wasserwerksschlamm) an, die zur weiteren Entsorgung transportiert werden müssen. Für den Transport und Deponie der Schlämme entstehen beträchtliche Kosten. Wie können diese für Betreiber auf ein Minimum reduziert werden?

Und was muss alles geschehen, bevor das Trinkwasser bei uns zuhause aus dem Hahn fließt? Die Antwort darauf liefert die Flottweg Dekantertechnologie: Jeder Flottweg Dekanter ist mit dem Simp Drive® ausgerüstet. Dieser Antrieb sorgt automatisch und ohne Eingriff durch Betriebspersonal für eine maximale Pressung des zu verarbeitenden

Ihre Vorteile, wenn Sie sich für Flottweg Technologie entscheiden

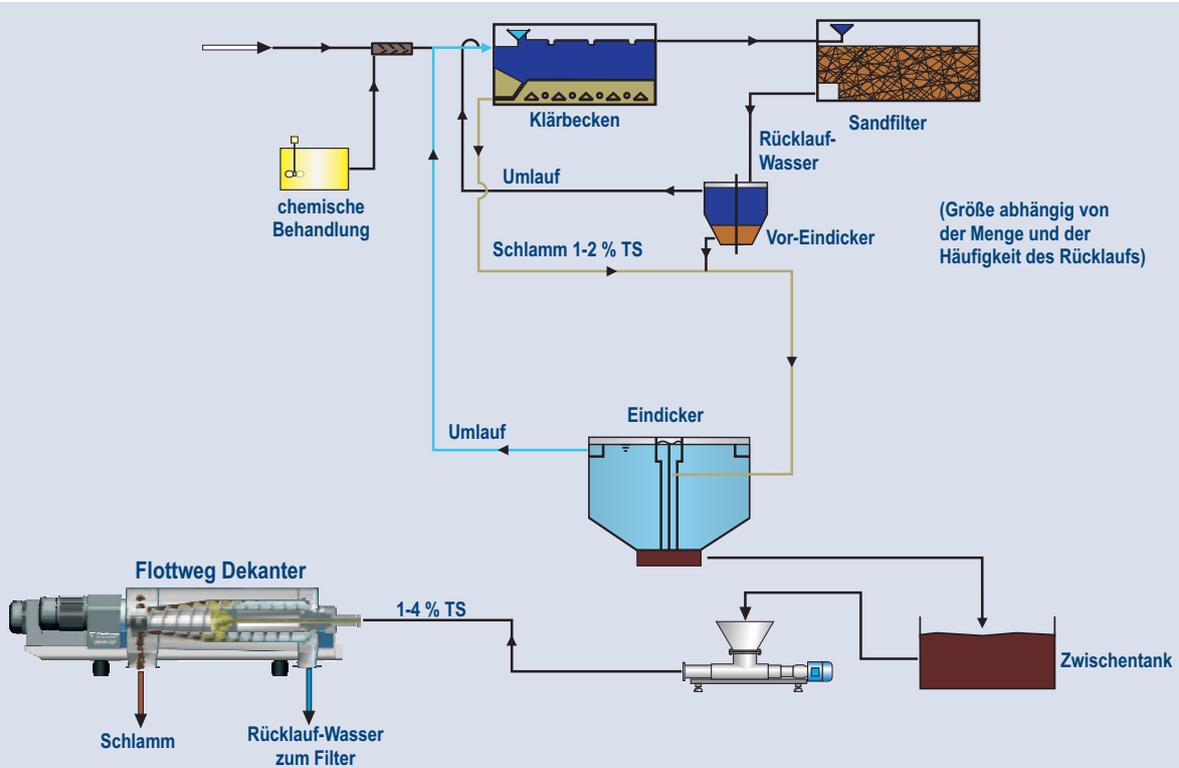


- Höchstmögliche Schlamm-Entwässerung
- Automatischer und kontinuierlicher Betrieb
- Zuverlässigkeit und Robustheit sowie Langlebigkeit der Dekanterzentrifuge
- Kontinuierliche Arbeitsweise
- Niedrige Betriebskosten durch
 - kurze Transportwege
 - Volumenreduzierung des Schlammes

Schlammes. Dadurch werden die zu transportierende Menge sowie die Kosten entscheidend reduziert. Eine Investition in modernste Flottweg Entwässerungstechnologie spart Monat für Monat bares Geld und zahlt sich in kürzester Zeit aus.



TECHNIK-INFO



Verfahrensschema einer Wasseraufbereitungsanlage

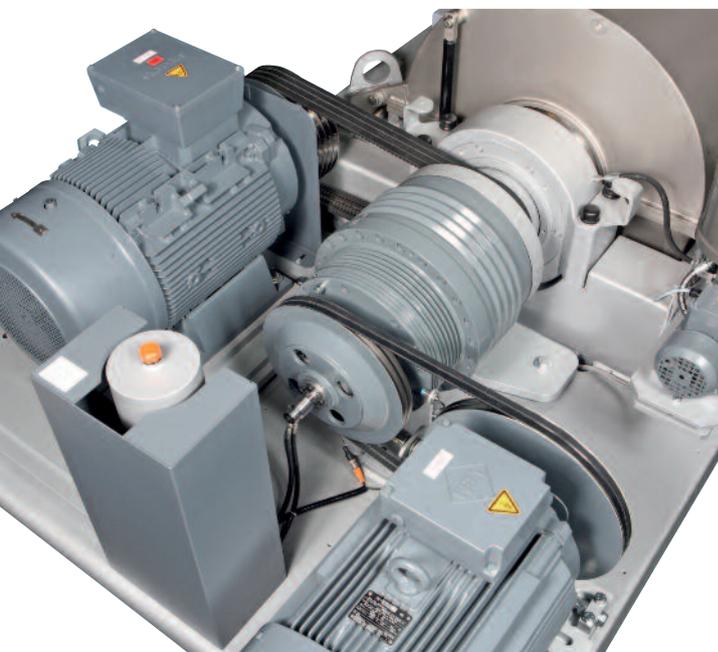


DER VERSCHLEISSSCHUTZ VON FLOTTWEG

Flottweg Dekanterzentrifugen sind für die Anwendung in der Wasseraufbereitung besonders gegen Verschleiß geschützt. Der Flottweg Verschleißschutz ermöglicht eine lange Lebensdauer der eingesetzten Dekanterzentrifuge. Um die Instandhaltungskosten zu minimieren, sind alle Verschleißschutzteile vor Ort austauschbar.

Die Vorteile für Sie als Kunde

- Kein Rücktransport zu Wartungszwecken durch wartungsfreundliches Design
- Erhöhte Lebensdauer der Dekanterzentrifuge
- Reduzierte Kosten, da nur Verschleißteile ausgetauscht werden



Der Flottweg Simp Drive® Überblick über Vorteile und Kundennutzen

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch gleichbleibend hohen Trockensubstanzwert (TS = je höher dieser Wert, desto trockener ist der abgetrennte Feststoff)
- Hohe Durchsatzleistung durch hohe Trommeldrehzahl und exakt angepasste Differenzdrehzahl
- Einfache Anzeige und Regelung des Schneckendrehmoments inklusive Überlastschutz
- Erfahren Sie mehr über den Simp Drive® auf www.flottweg.com

Flottweg Separation Technology – Engineered For Your Success



Flottweg SE
Industriestraße 6-8
84137 Vilsbiburg
Deutschland (Germany)

Tel.: +49 8741 301-0
Fax: +49 8741 301-300

mail@flottweg.com
www.flottweg.com

REPRÄSENTANT