

WASSERFÖRDERSCHECKEN

RECHEN und SIEBE

RECHENGUTBEHANDLUNG

KOMPAKTANLAGEN

SANDBEHANDLUNG

FÖRDERER

ABWASSERANLAGEN

TRINKWASSERANLAGEN

SERVICE

ELEKTRO- und AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

MESS-, STEUERUNGS- und REGELUNGSTECHNIK

DURCHFLUSSMESSUNGEN

TROCKENBESCHICKTE SANDWASCHANLAGE

KSW-T

Aufbereitung von Sandfang-Sedimenten

KUHN Trockenbeschickte Sandwaschanlage KSW-T

In Kanalnetzen und Sandfängen lagern sich Sedimente ab, die eine Mischung aus organischem Schlamm, verschiedenen Feststoffen und mineralischem Sand bilden.

Die im Abwasser enthaltenen organischen und mineralischen Feststoffe können mit Schneckenklassierern (**KUHN** KSK) abgeschieden und anschließend der **KUHN** Trockenbeschickten Sandwaschanlage KSW-T zugeführt werden.

Das spezielle Verfahren der KSW-T bewirkt eine kontinuierliche und gezielte Auftrennung der Sedimente in schwere, mineralische Bestandteile und leichtere, überwiegend organische Anteile. Damit kann eine separate Entsorgung dieser Bestandteile erreicht werden. Der mineralische Sand wird dabei so gewaschen, dass er qualitativ die Bestimmungen zur Deponierung erfüllt.

Die **KUHN** Trockenbeschickte Sandwaschanlage KSW-T wird überwiegend in kommunalen Kläranlagen zum Waschen von Sand eingesetzt.

Die Beaufschlagung kann über Schneckenklassierer (**KUHN** KSK), über Förderer (**KUHN** KSF) aus einem Silo oder aus einer Kompaktanlage (z.B. **KUHN** KOPA) als Schüttgut erfolgen. Insofern eignet sich die KSW-T optimal zur Nachrüstung in bestehenden Anlagen. Dabei können neben kommunalen auch industrielle Aufgabenstellungen vorteilhaft gelöst werden.

Technische Merkmale

Die hochwertige Ausführung unserer **KUHN** Trockenbeschickten Sandwaschanlagen KSW-T/RW gewährleistet einen ökologisch und ökonomisch optimalen Betrieb und sichert Ihre Investition langfristig - unter anderem durch folgende Vorteile:

- Kompakte Bauart
- Einfache Anpassung an bestehende Anlagen
- Nachrüstbar
- Erreichbare Glühverlustwerte $\leq 3\%$
- Erreichbarer Trockensubstanzgehalt des ausgetragenen Sandes $>90\%$
- Geringe Betriebskosten
- Hohe Trennleistung von Fein- und Feinst-Sanden
- Hohe Austragsleistung
- Keine rotierenden Teile und Aggregate im Waschbereich, dadurch wartungs- und verschleißarm
- Keine untere Lagerung der Sandaustragsschnecke
- Auswechselbarer Verschleißschutz
- Variabler Steigungswinkel
- Variable Förderlänge



TROCKENBESCHICKTE SANDWASCHANLAGE

KSW-T/RW

Aufbereitung von Sandfang-Sedimenten

