

TROCKENBESCHICKTE SANDWASCHANLAGE KSW-T

Aufbereitung von Sandfang-Sedimenten

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 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 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

Aufbereitung von Sandfang-Sedimenten

