

SANDWASCHANLAGE KSW-S/RW

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 **KUHN Sandwasch- und Separieranlage KSW-S/RW** trennt die Sedimente in den organischen und den mineralischen Anteil, damit die Bestandteile separat entsorgt werden können.

Der mineralische Sand wird so gewaschen, dass dieser qualitativ die gesetzlichen Bestimmungen zur Deponierung erfüllt. Durch das sich stetig bewegende Sandbett wird der organische Anteil mit dem Waschwasser ausgetragen und dem Klärprozess wieder zugeführt.

Das spezielle Verfahren der **KSW-S/RW** bewirkt eine kontinuierliche und gezielte Auftrennung des Stoffstroms in schwere, mineralische Bestandteile und leichtere, überwiegend organische Feststoffe. Ein Sedimentationsbehälter, der optimal großvolumig ausgelegt ist, garantiert eine hohe Abscheideleistung - auch wenn sich die Menge und der Feststoffanteil des Beschickungsstroms verändern.

Mittels eines Förderers kann die Beaufschlagung der Sonderausführung **KSW-T/RW** auch "trocken" aus einem Silo, einem Schneckenklassierer oder einer Kompaktanlage als Schüttgut erfolgen. So können neben kommunalen auch industrielle Aufgabenstellungen optimal gelöst werden.

Technische Merkmale

Die hochwertige Ausführung unserer **KUHN KSW-S/RW** gewährleistet einen ökologisch und wirtschaftlich optimalen Betrieb und sichert Ihre Investition langfristig – unter anderem durch folgende Vorteile:

- Abscheideleistung 95 % bei Korngröße $\leq 0,2$ mm
- Trockenrückstand des ausgetragenen Sandes > 90 %
- Geringe Betriebskosten
- Sehr großes Behältervolumen für höchste Abscheideleistung von Fein- und Feinstsanden
- Keine untere Lagerung der Sandaustragsschnecke
- Frei wählbare Position der Zu- und Abflüsse einschl. der Sandaustragsschnecke
- Besonders wartungsfreundlich (alle Teile abnehmbar und gut zugänglich: geschraubt oder geflanscht)
- Abscheidebehälter freistehend mittels 3 Schwerlastkonsolen
- Mischergetriebemotor mit spezieller Lagereinheit (ausgelegt für besonders hohe Lagerkräfte)
- Übersichtliche, großflächige Armaturenkonsole



SANDWASCHANLAGE KSW-S/RW

Aufbereitung von Sandfang-Sedimenten

