

WASSERFÖRDERSCHNECKEN

**RECHEN und SIEBE**

RECHENGUTBEHANDLUNG

KOMPAKTANLAGEN

SANDBEHANDLUNG

FÖRDERER

ABWASSERANLAGEN

TRINKWASSERANLAGEN

SERVICE

ELEKTRO- und AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

MESS-, STEUERUNGS- und REGELUNGSTECHNIK

DURCHFLUSSMESSUNGEN

## SPIRALSIEBRECHEN

### KSS

#### Feststoffseparation aus Flüssigkeiten

##### KUHN Spiralsiebmaschinen KSS

werden überwiegend in der mechanischen Reinigungsstufe von kommunalen und industriellen Kläranlagen eingesetzt. Weitere Einsatzgebiete finden sich z.B. bei der Vorreinigung von Prozessflüssigkeiten (Schlachthöfen, Gerbereien, Fischverarbeitung) sowie in Aufbereitungsanlagen der Papierindustrie. Der Spiralsiebmaschinen KSS kann in bestehende Kanäle oder auch in Behälter aufgestellt werden; ein Sohl sprung in Zulaufkanäle ist nicht erforderlich.

Der **KUHN** Spiralsiebmaschinen KSS ist eine neue Rechengeneration der Feinsiebung. Die Fertigung, genauso wie das Funktionsergebnis, entspricht dem höchsten Stand der Technik.

Feststoffe werden im Siebkorb von Flüssigkeit getrennt, durch die wellenlose Förderspirale transportiert, gepresst und entwässert. Zusätzlich können die Feststoffe in der Transportzone über Düsen gereinigt werden - die komplette Rechengutbehandlung in einer kompakten Maschine.

Störungsfreier Betrieb, lange Standzeiten, geringer Wartungsaufwand und einfache Integration in bestehende Anlagen sind nur einige Faktoren, die wir für diese Anlagenkomponenten gewährleisten.

#### Technische Merkmale

Die hochwertige Ausführung unserer **KUHN** Spiralsiebmaschinen KSS gewährleistet einen ökologisch und wirtschaftlich optimalen Betrieb und sichert Ihre Investition langfristig - unter anderem durch folgende Vorteile:

- Einfache und preisgünstige Maschine
- Für kleine und mittlere Durchflüsse bis 60 l/sec
- Komplette Rechengutbehandlung in einer Maschine (abscheiden, waschen, pressen)
- Besonders dickwandige, wellenlose Spiralen
- Modulare Bauweise und so sehr wartungsfreundlich
- Cleveres „Release-System“ für vereinfachten Bürstenwechsel
- Geringer Energiebedarf
- Zur Wartung aus dem Gerinne schwenkbar
- Hohe Betriebssicherheit durch robuste Bauweise und der Verwendung von hochwertigen Materialien (Vermeidung von Plastikmassenware)



# SPIRALSIEBRECHEN

## KSS

### Feststoffseparation aus Flüssigkeiten

#### Antrieb mit Überlastschutz

- Flach- oder Kegelradtriebemotor
- (Optional: zwei Drehzahlen für Rechengutschnellaustrag)

#### Press- und Entwässerungszone (optional)

- Leicht zugänglich, bedienfreundlich
- Robuste Einheit aus Edelstahl (kein Plastik)

#### Hebeösen

Für Montage- und Demontagezwecke

#### Abwurf

Optional mit Absackvorrichtung zur Hygiene- und Geruchskapselung

#### Transportzone

- Optional mit Düsen als Wascheinrichtung
- Länge frei wählbar
- Schleifleisten auswechselbar, geschraubt

#### Maschinenständer

- Robuste, höhenverstellbare Bauweise
- Zum Herausschwenken

#### Flexible Gerinneabdichtung

Zur Abdichtung des Spalts zwischen Gerinne und Maschinenrahmen

#### Aufstellwinkel 45°

Weitere Ausführungen möglich

#### Spirale

- Extrem dickwandig 20-30 mm
- Wellenlos ohne Zentralrohr zur Vermeidung von Verstopfungen durch Wickelstoffe

#### Siebkorb

- Feinheit der Lochung wählbar
- Cleveres „Release-System“ für einfachen Bürstenwechsel
- Für große Filterflächen auch in verlängerter

