

SIEBTROMMEL

KST

Feinstsiebung von Feststoffen aus Flüssigkeiten

KUHN Siebtrommel KST

werden den fortschreitenden Entwicklungen und Ansprüchen moderner Anlagen gerecht. Die Lochweite der Feinstsiebtrommel im Inneren der Maschine kann individuell angepasst werden. So wird die zuverlässige und betriebsstabile Abtrennung der im Rohwasser partikulär vorhandenen Feststoffe möglich.

Das Abwasser wird durch eine Druckleitung in die Siebtrommel eingeleitet, die sich im Inneren des Edelstahl-Maschinengehäuses befindet. Durch die Löcher des Siebmantels der Trommel fließt das Wasser von innen nach außen in das Maschinengehäuse ab; Feststoffe werden an der Siebmantelinnenseite zurückgehalten und lagern sich dort ab. Folglich steigt der Füllstand im Inneren der Siebtrommel an.

Erreicht der Pegel eine bestimmte Höhe, beginnt sich die Trommel zu drehen. Durch bogenförmige Mitnahme-Stege im Inneren der Trommel werden die Feststoffe in den oberen Bereich der Siebtrommel befördert. Am Scheitel der Siebmantelaußenseite ist eine Düsenspritzleiste angebracht, durch die die Feststoffe in die Siebgutauffangwanne fallen. Ergänzend ist eine fest installierte, nachstellbare Bürstenleiste installiert. Die automatisch wechselnde Drehrichtung der Trommel verlängert die Laufzeit der Bürstenleiste, beugt Verzopfungen und Filzbildung vor und garantiert die ideale Abreinigung der Siebtrommel. Die feststehende Bürstenleiste in Kombination mit dem Drehrichtungswechsel schlägt in Sachen Kosten, Nachhaltigkeit und Wartungsfreundlichkeit vergleichbare Bürstenwalzen ohne Probleme.

Aufgrund der speziellen Konstruktion der **KUHN** Siebtrommel kann ein erheblich höherer Füllungsgrad erreicht werden, der zu einer Vergrößerung der wirksamen Siebfläche führt und damit die Durchsatzleistung vergleichsweise stark erhöht. Die abgereinigten Feststoffe werden über die Siebgutauffangwanne mittels Rinne aus der Trommel geschwemmt und anschließend zur Weiterbehandlung zum Beispiel einer **KUHN** Waschpressen KWP zugeführt.



Technische Merkmale

Die Siebtrommel KST überzeugt durch folgende Vorteile:

- Feinstsiebung bis zu 1mm Lochung möglich
- Lochweite individuell anpassbar
- Hoher Füllungsgrad steigert die Größe der wirksamen Filterfläche
- Hohe Durchsätze möglich
- Anordnung des Ablaufstutzens wählbar
- Typisch KUHN:
 - Besonders stabile und korrosionsbeständige Komponenten
- Sichere Reinigung des Siebmantels durch Düsenspritzleiste und Bürstenleiste
- Optimierter Spülwasserverbrauch
- Automatischer Drehrichtungswechsel
- Geruchs- und Hygienekapselung der gesamten Maschine
- Modulare Bauweise für sehr gute Zugänglichkeit
- Einfacher Austausch einzelner Komponenten
- Einfache Wartung dank Wartungsöffnungen



SIEBTROMMEL

KST

Feinstdubung von Feststoffen aus Flüssigkeiten

