

# SIEBTROMMEL KST

## Feinstsiebung von Feststoffen aus Flüssigkeiten

Die **KUHN Siebtrommel KST** ist auf die Anforderungen moderner Anlagen ausgelegt und ermöglicht durch individuell anpassbare Lochweiten der Feinstsiebtrommel eine zuverlässige und stabile Abtrennung partikulärer Feststoffe aus Rohabwasser.

Das Abwasser wird über eine Druckleitung in die im Edelstahlgehäuse befindliche Siebtrommel eingeleitet. Das Wasser tritt durch den Siebmantel von innen nach außen aus, während Feststoffe an der Innenseite zurückgehalten werden, wodurch der Füllstand in der Trommel ansteigt.

Ab einem definierten Pegel beginnt die Trommelrotation. Bogenförmige Mitnahmestege fördern die Feststoffe nach oben, wo sie über eine Düsenspritzleiste in die Siebgutauffangwanne überführt werden. Eine fest installierte, nachstellbare Bürstenleiste sorgt in Kombination mit automatischem Drehrichtungswechsel für eine effektive Reinigung, reduziert Verschleiß, verhindert Verzapfungen und verbessert Wartungsfreundlichkeit sowie Nachhaltigkeit.

Aufgrund der speziellen Konstruktion der **KUHN KST** 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

## Feinstsiebung von Feststoffen aus Flüssigkeiten

### Abreinigungsvorrichtung

mit sparsamer  
Spülwasserzuführung

### Maschinengehäuse aus Edelstahl

Extrem hochwertig und stabil

### Antrieb mit Überlastschutz

Optimal ausgelegt für jeden  
Einsatzfall

### Hygieneabdeckung

- abnehmbar
- Gewährleistung einer vollständigen Geruchs- und Hygienekapselung
- Besonders einfache Zugänglichkeit für Wartung und Inspektion

### Schwerlasthebeösen

### Zusätzliche Wartungs- und Inspektionsluke

### Innenliegende Siebtrommel

Lochweite je nach  
Anwendungsfall wählbar

### Ablaufstutzen und Abwurftrichter

- Einfache und sichere Übergabe des Rechengutes
- Optional: Abdeckung / Einhausung möglich
- Anordnung je nach Anwendungsfall wählbar

