

KLEINKOMPAKTANLAGE KKA

Kompakte Abscheidung von Sand und Rechengut

Die **KUHN Kleinkompaktanlage KKA** ist eine kompakte und platzsparende Kombination aus Rechen- und Sandfanganlage zur Abscheidung von Feststoffen und Sand aus kommunalem und industriellem Abwasser.

Die Anlage basiert auf einem **Schneckenklassierer KSK**, auf den ein zusätzlicher Zulaufbehälter aufgebaut ist. In diesen ist ein **Spiralsiebrehen KSS** integriert, wodurch eine effiziente Vorbehandlung des Abwassers in einer Einheit realisiert wird.

Im **Spiralsiebrehen KSS** werden die anfallenden Feststoffe abgeschieden, gepresst und entwässert sowie optional intensiv gewaschen. Durch wählbare Lochweiten kann die Abscheideleistung gezielt an die jeweiligen Anforderungen angepasst werden. Die integrierte Entwässerung und Kompaktierung des Rechenguts führt zu einer deutlichen Reduzierung von Volumen und Entsorgungskosten.

Das verbleibende Sand-Wasser-Gemisch gelangt in den Schneckenklassierer, in dem die Sedimente zuverlässig vom Wasser getrennt werden. Fett- und Schwimmstoffe können über einen Ablaufstutzen abgezogen werden; optional ist hierfür ein Schieber zur Regelung vorgesehen.

Technische Merkmale

- Extrem kompakte Bauweise
- Langlebig und zuverlässig
- Geringer Energiebedarf
- Bedienerfreundlich
- Geringe Wartungsintensität
- Hohe Betriebssicherheit durch robuste Bauweise und hochwertige Materialien
- Vermeidung von sedimentationsstörenden Turbulenzen
- Hohe Abscheideleistung durch unser Konstruktionsprinzip



KLEINKOMPAKTANLAGE KKA

Kompakte Abscheidung von Sand und Rechengut

