

WASSERFÖRDERSCHNECKEN RECHEN und SIEBE RECHENGUTBEHANDLUNG
 KOMPAKTANLAGEN SANDBEHANDLUNG FÖRDERER ABWASSERANLAGEN
 TRINKWASSERANLAGEN SERVICE ELEKTRO- und AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
 MESS-, STEUERUNGS- und REGELUNGSTECHNIK DURCHFLUSSMESSUNGEN

WASSERFÖRDERSCHNECKE KWS

Transport wässriger Güter

KUHN Wasserförderschnecke KWS

Kaum eine Maschine im Abwassergeschäft bietet derart viele Vorzüge, wie die dem Griechen Archimedes zugeschriebene Schneckenpumpe.

- Extrem langlebig, wartungsarm und betriebssicher
- Beispielloser Wirkungsgrad mit großem Regelbereich (keine Saug- / Druckverluste)
- Schonender Förderprozess für biologische Kulturen. Keine nachteilige Einwirkung auf die Sedimentationseigenschaften und Flockenstruktur – erleichtert die Klärfähigkeit von Abwasser erheblich
- Fördert Rohabwasser mit größten Verunreinigungen und vermeidet bei Pumpstationen zusätzliche Rechen
- Die Wasserförderschnecken sind extrem verstopfungsunempfindlich

Service mit kurzer Reaktionszeit für alle Fabrikate und Typen

Wirtschaftlichkeit

Obwohl das System Schneckenpumpe unempfindlich ist und viele Fehler „verzeiht“, hängt die Lebensdauer - und damit die Wirtschaftlichkeit – vom optimalen Konzept und von der Erfahrung des Herstellers ab. Als ältester und größter Deutscher Hersteller von Schneckenpumpen bieten wir seit über 40 Jahren solide und nachhaltige Lösungen.

Sanierung

Bei der Sanierung bestehender Anlagen gilt es, die optimale Lösung mit dem wirtschaftlichsten Sanierungsverfahren zu kombinieren. Mit unseren engen Kontakten zu den führenden Betoninstandsetzern bieten wir Ihnen eine beispiellose branchenübergreifende Kompetenz. Auf diese Weise können wir auch den Ansprüchen der teilweise 40 - 50 Jahre alten Bauwerke Rechnung tragen.

Technische Merkmale

KUHN ist der einzige Hersteller, der vom rotierenden Manteltrog bis zum Dünnschicht-Spezialmörteltrog alle Trogformen beherrscht und für Sie das optimale System ermitteln und ausführen kann. Denn: Es gibt keine schlechten Lösungen, sondern nur falsche Anwendungen!

Beispiele unserer Maschinen- und Trogvarianten:

- Ortbeton
- Blechtröge zum Hintergießen (Stahl, Hardox®, Edelstahl)
- Kompakttrog
- Rohrtrog
- Kompaktschnecke
- Rohrschnecke



WASSERFÖRDERSCHNECKE

KWS

Transport wässriger Güter

Antriebsabdeckung (optional)

- Für Freiluftaufstellung
- Klappbar oder als Rahmenkonstruktion

Kupplung

Elastische Nockenkupplung für den einfachen Austausch von Elastomerpaketen

Getriebe

Stirnrad- oder Kegelstirnradgetriebe möglich

Energiesparmotoren

- Energieeffizienzklasse IE3 und IE4 möglich
- Explosionsgeschützte oder polumschaltbare Ausführung möglich
- Frequenzumrichter geeignet

Unterschiedliche Maschinen- und Trogvarianten

- Antrieb fest aufgestellt:
 - Ortbeton
 - Blechtröge zum Hintergießen
 - Kompakttrög
 - Rohrtrog
- Antrieb direkt mit Maschine verbunden:
 - Kompaktschnecke
 - Rohrschnecke

Gangzahl

1-3 gängig für höchste hydraulische Wirkungsgrade

Leitbleche

Zur Verbesserung der Gangfüllung

Schneckenflügel

- Materialstärken (in Grenzen) wählbar
- Normalstahl oder Edelstahl
- Sonderwerkstoffe Hardox® oder Brinar®

Untere Lagereinheit

- „Stehende“ oder „hängende“ Variante
- Zwischen kontinuierlich fettversorgter Ausführung oder wartungsarmer, dauergeschmierter (Eco-)Ausführung wählbar

