

WASSERFÖRDERSCHNECKEN

RECHEN und SIEBE

RECHENGUTBEHANDLUNG

KOMPAKTANLAGEN

SANDBEHANDLUNG

FÖRDERER

ABWASSERANLAGEN

TRINKWASSERANLAGEN

SERVICE

ELEKTRO- und AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

MESS-, STEUERUNGS-, und REGELUNGSTECHNIK

DURCHFLUSSMESSUNGEN

# HARKENUMLAUFRECHEN KHU SL

## Ingenieurskunst für kleine Gerinne

### KUHN Harkenumlaufrechen KHU SL

Ist die zukunftsweisende Antwort für den Einsatz von Harkenumlaufrechen, insbesondere für kleine bis mittlere Gerinne. Im Fokus dieser Neuentwicklung stand die Transformation und Anpassung bewährter Techniken auf Anwendungen mit relativ geringen Zuläufen.

Bei vielen Kleinstanwendungen sind aus Kostengründen oft nur kombinierte Rechen mit funktional eingeschränkter Rechengutbehandlung wie z.B. Spiralsieb- oder Korbbrechen darstellbar. Die Ergebnisse dieser Rechen bleiben jedoch oft hinter dem Machbaren zurück. Unstrittig ist, dass Kombinationen aus verbesserter Rechentechnik (z.B. KHU-SL) mit separater Rechengutbehandlung (z.B. KWP-P) die besten Ergebnisse für Abscheidung, Wäsche und Kompaktierung des Rechengutes erzielen.

Der **KUHN** KHU-SL unterscheidet sich von dem bekannten Bauformen anderer Harkenumlaufrechen durch seine hydraulisch optimierte Neigung von durchgehend 45°.

Um auch bei schmalen Gerinnen eine maximale Siebgitterbreite zu realisieren, wurde der Maschinenrahmen konstruktiv offen gehalten. Dadurch ergibt sich ein deutlich vergrößertes Rechenfeld über nahezu der gesamten Breite des Gerinnes.

### Technische Merkmale

Die Neuentwicklung des KHU-SL überzeugt durch folgende Vorteile:

- Für kleine Förderhöhen und schmale Gerinne
- Für größtmögliche Abwasserdurchsätze im Verhältnis zum Gerinne
- Unempfindlich gegenüber kleinen Steinen und Störstoffen
- Hydraulisch optimierter Aufstellungswinkel von 45°
- Keine Seitenrahmenverluste durch offenen Systemrahmen im Abstrombereich
- Verstopfungsarm dank definiertem Zwangseinriff der Harkenkamplatten in das Rechengitter
- Wechselzahnversatz der Räumbalken
- Bewährte Separationsfeld gegen Verstopfung des Rechengitters
- Höchste Abreinigungsgeschwindigkeit durch zusätzliche Räumbalken auch nachträglich erhöhbar
- Antriebsketten in gehärtetem Edelstahl (optional Stahlketten)
- Segmentierte Harkenkamplatten in verschiedenen Werkstoffen, leicht austauschbar
- Stabiler Systemrahmen mit seitlichen Wartungsöffnungen
- Vollautomatische Abstreifvorrichtung
  - keine Bürsten
  - kein Waschwasserverbrauch
- Kurzzeitiger Rückwärtslauf zur Selbstreinigung möglich



# HARKENUMLAUFRECHEN KHU SL

Ingenieurskunst für kleine Gerinne

## Abstreifvorrichtung, vollautomatisch

- Keine Bürsten
- Keine Spritzdüsen / Kein Wasserverbrauch

## Platz für das optionale Sichtfenster

## Hygieneabdeckungen, abnehmbar

Gewährleistung einer vollständigen Geruchs- und Hygienekapselung

## Rechenrost

- Strömungsoptimierte Stabprofile für höchste hydraulische Durchsätze
- Spaltweite für jeden Anwendungsfall frei wählbar

## Eco-Lagerung

Dauergeschmiert, verlässlich und wartungsfrei

## Antrieb mit Überlastschutz

Optimal ausgelegt für jeden Einsatzfall

## Abwurftrichter, großvolumig

Einfache und sichere Übergabe des Rechengutes

## Serviceöffnung

## Systemrahmen in Edelstahl

- Aufstellwinkel 45°
- Optional in herauschwenkbarer Ausführung

## Räumbalken

- Segmentierte Harkenkamplatten
- Große Eingriffstiefe verhindert zuverlässig das Verstopfen des Rechengitters
- Räumbalkenanzahl wählbar

