

WASSERFÖRDERSCHNECKEN

RECHEN und SIEBE

RECHENGUTBEHANDLUNG

KOMPAKTANLAGEN

SANDBEHANDLUNG

FÖRDERER

ABWASSERANLAGEN

TRINKWASSERANLAGEN

SERVICE

ELEKTRO- und AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

MESS-, STEUERUNGS-, und REGELUNGSTECHNIK

DURCHFLUSSMESSUNGEN

# HARKENUMLAUFRECHEN KHU

## Robuste Bauweise für härteste Einsatzfälle

### KUHN Harkenumlaufrechen KHU

Die mechanische Vorreinigung auf Kläranlagen stellt immer höhere Anforderungen an Mensch, Technik und Qualität. Spezielle Anwendungsfälle in der Praxis erfordern zuverlässige Lösungen für tiefste Gerinne / höchste Abwurfhöhen und dies noch bei großen Durchsatzmengen oder sehr breiten Gerinnen. Herkömmliche Systeme stoßen durch diese Anforderungsprofile an wirtschaftliche oder technische Grenzen.

Der **KUHN** Harkenumlaufrechen KHU, der von Praktikern für Praktiker entwickelt wurde, deckt diese Anforderungsprofile auf ideale Weise ab.

Aufgrund des stabilen und robusten Konstruktionsprinzips sind die **KUHN** Harkenumlaufrechen KHU bestens für die härtesten Einsatzfälle geeignet. Dazu gehören Anwendungsfälle, die z.B. ein hohes Störstoffaufkommen (Steine, Sand, etc.) besitzen. Die mehrfache Überdimensionierung der belasteten Elemente garantiert dabei eine hohe Lebensdauer der Bauteile und des Gesamtsystems.

### Technische Merkmale

Die hochwertige Ausführung unserer KUHN-Harkenumlaufrechen KHU gewährleistet einen ökologisch und wirtschaftlich optimalen Betrieb und sichert Ihre Investition langfristig – unter anderem durch folgende Vorteile:

- Für sehr große Förderhöhen und größte Gerinnebreiten
- Für höchste Abscheideleistung
- Zusätzliche Räum balken für Spül- und Regenwetterstoß nachrüstbar
- Optional: zwei verschiedene Räumgeschwindigkeiten
- Enorme Abreinigungsgeschwindigkeit der Siebfläche
- Segmentierte Harkenkamplatten in gehärteten Werkstoffen, leicht austauschbar
- Antriebsketten in gehärtetem Edelstahl (optional Stahlketten)
- Stabiler Rechenrahmen aus festigkeitsoptimierten Kantprofilen
- Vollautomatische Abstreifvorrichtung
  - keine Bürsten
  - kein Waschwasserverbrauch
- kurzzeitiger Rückwärtslauf zur Selbstreinigung möglich
- Geführter Zwangseingriff der Reinigungsräum balken
- Überlastsicherung schützt Maschine vor Beschädigungen
- Einfache Nachrüstung in vorhandene Bauwerke
- Einfache Wartung
- Keine Befestigung im Sohlbereich nötig



# HARKENUMLAUFRECHEN KHU

Robuste Bauweise für härteste Einsatzfälle

## Abstreifvorrichtung, vollautomatisch

- Keine Bürsten
- Keine Spritzdüsen / Kein Wasserverbrauch

## Antrieb mit Überlastschutz

Optimal ausgelegt für jeden Einsatzfall

## Hygieneabdeckungen, abnehmbar

Gewährleistung einer vollständigen Geruchs- und Hygienekapselung

## Schwerlast-Antriebsketten in Edelstahl

## Rechenrost

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

## Eco-Lagerung

Dauergeschmiert, verlässlich und wartungsfrei

## Abwurftrichter, großvolumig

Einfache und sichere Übergabe des Rechengutes

## Serviceöffnung

## Systemrahmen in Edelstahl

Rahmen für schwierige Einbautagen auch geteilt ausführbar

## Platz für das optionale Sichtfenster

## Räumbalken

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

