

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 unseres **KUHN** Harkenumlaufrechen KHU überzeugt durch folgende Vorteile:

- Variable Anwendungsvielfalt als stabiler Grob- und Mittelfeinsrechen, ohne besondere hydraulischen Anforderungen geeignet
- Für höchste Abscheideleistung
- Unempfindlich gegen Steine und Schotter
- Geführter Zwangseingriff der Reinigungsräumbalken ist den billigen Schabersystemen weit überlegen
- Zusätzliche Räumbalken für Spül- und Regenwetterstoß nachrüstbar
- Erhöhter Rechengutaustrag bei hydraulischen Spülstößen nach langer Trockenheit
- Segmentierte Harkenkammlatten in gehärteten Werkstoffen, leicht austauschbar
- Antriebsketten in höchster Edelstahlqualität bei Vermeidung von Kunststoffteilen
- Stabiler Systemrahmen mit Wartungsöffnungen
- Vollautomatische Abstreifvorrichtung; zuverlässig
  - ohne Bürsten
  - ohne Waschwasserverbrauch
- kurzzeitiger Rückwärtslauf zur Selbstreinigung möglich
- Einfache Wartung bei wenigen Verschleißteilen
- Auch in teilbarer Ausführung bei schwierigen Einbaubedingungen lieferbar
- Elektromechanischer Überlastschutz
- Optional auch mit Sichtfenster



# 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
- Vollständigen Geruchs- und Hygienekapselung

## Schwerlast-Antriebsketten in Edelstahl

- Vollbolzen, Vollrollen
- Vermeidung von Kunststoffteilen

## Rechenrost

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

## Eco-Lagerung

- Dauergeschmiert, verlässlich und wartungsfrei
- Kettenräder in Volledelstahl

## Abwurftrichter, großvolumig

Einfache und sichere Übergabe des Rechengutes

## Serviceöffnung

## Systemrahmen in Edelstahl

Rahmen für schwierige Einbaulagen auch geteilt ausführbar

## Optional: Sichtfenster

in Quarzglas mit Wischereinrichtung

## Räumbalken

- Segmentierte Harkenkammpfatten, auswechselbar
- Große Eingriffstiefe verhindert zuverlässig das Verlegen des Rechenfeldes
- Räumbalkenanzahl wählbar

