

WASSERFÖRDERSCHNECKEN

RECHEN und SIEBE

RECHENGUTBEHANDLUNG

KOMPAKTANLAGEN

SANDBEHANDLUNG

FÖRDERER

ABWASSERANLAGEN

TRINKWASSERANLAGEN

SERVICE

ELEKTRO- und AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

MESS-, STEUERUNGS- und REGELUNGSTECHNIK

DURCHFLUSSMESSUNGEN

## GELENKRECHEN

### KGR

Preisgünstige Variante in gewohnter  
KUHNS-Qualität

#### KUHN Gelenkrechen KGR

werden den fortschreitenden Entwicklungen und Ansprüchen moderner Anlagen gerecht. Gewohnte **KUHN**-Qualität insbesondere für kleinere und mittlere Gerinne. Im Fokus dieser Neuentwicklung stand die Realisierung einer preisgünstigen Rechenvariante, die den Ansprüchen unserer Kunden gerecht wird.

Der **KUHN** Gelenkrechen KGR eignet sich besonders zum Einbau in enge Gerinne, Schächte oder Pumpwerke. Er kann problemlos in bereits bestehende Bauwerke eingebaut werden – zusätzliche Bauwerksausparungen oder Sohlaschen sind nicht erforderlich.

Neben der stabilen Tragkonstruktion, dem strömungsoptimierten Rechenrost, Abstreifvorrichtung und Antriebseinheit ist die massive Antriebs-Gelenkkette das Herz des KGR. Von ihr getragene Räumbalken bewegen das Rechengut mit langsamer Geschwindigkeit nach oben, wo es durch die vollautomatische Abstreifeinrichtung abgereinigt und das separierte Rechengut einer Abwurf-schurre zugeführt wird.

Durch ihre spezielle Ausformung benötigt die Gelenkkette keine untere Umlenkung. Es befindet sich also keine Lagerung im Abwasserstrom. Die besonders stabile freischwingende Konstruktionsweise ermöglicht ein tiefes Eingreifen der Zähne der Hakenplatten zwischen die Rechenstäbe. So können Verstopfungen vermieden und auch große Störstoffe, wie z.B. Holzbalken, transportiert werden. Die gesamte Antriebseinheit ist ebenfalls gelenkig geführt und kann, falls notwendig, diesen Störstoffen in Grenzen ausweichen. Je nach Baubreite des Rechens können auch mehrere Ketten zum Einsatz kommen.

#### Technische Merkmale

Die Neuentwicklung KGR überzeugt durch folgende Vorteile:

- Kann in einem Stück aus Gerinne gehoben werden
- Besonders stabile, korrosionsbeständige und verschleißarme Kette aus Edelstahlguss
- Kette und Antriebseinheit können Störstoffen ausweichen
- Schonende Räumgeschwindigkeit: Maschine kann auch im Dauerbetrieb ohne aufwändige Höhenstandsmessung betrieben werden
- Räumpaddel zentrieren sich selbst, Verstopfungen des Rechenrosts werden weitgehend vermieden
- Einbau in bereits bestehende Gerinne möglich
- Strömungsoptimierter Rechenrost aus Edelstahl
- Sichere Reinigung des Rechenrosts durch tief zwischen die Stabprofile eingreifende Hakenplatten, keine Schaberleisten
- Platzsparende Aufstellung mit 70° - 75°
- Vollautomatische Abstreifvorrichtung
  - keine Bürsten
  - kein Wasserverbrauch
- Einfacher Austausch einzelner Komponenten
- Einfache Wartung



# GELENKRECHEN KGR

Preisgünstige Variante in gewohnter KUHN-Qualität

## Abstreifvorrichtung, vollautomatisch

- Keine Bürsten
- Keine Spritzdüsen / Kein Wasserverbrauch
- Einfacher, zuverlässiger Abstreifmechanismus

## Räumbalken, selbstzentrierend

Zähne der Harkenplatten greifen tief zwischen die Stabprofile und verhindern Verstopfungen

## Antrieb mit Überlastschutz

- Optimal ausgelegt für jeden Einsatzfall
- Kann Störstoffen ausweichen
- Geringe Leistungsaufnahme

## Abwurftrichter

- Einfache und sichere Übergabe des Rechengutes
- Optional: Abdeckung / Einhausung möglich

## Maschinenrahmen

Kann einschließlich aller Anbauteile und Rechenrost in einem Stück aus dem Gerinne gehoben werden

## Rechenrost

- Strömungsoptimierte Stabprofile
- Selbstreinigend

## Steiler Aufstellwinkel

- Platzsparend
- Auch für tiefe und schmale Gerinne einsetzbar

## Antriebs-Gelenkkette, verschleißfest

- Formstabile Konstruktion aus Edelstahlguss
- Keine untere Lagerung im Abwasser notwendig
- Kette freischwingend: kann Störstoffen ausweichen
- Schonende Kettengeschwindigkeit

