

# GELENKRECHEN KGR

## Preisgünstige Variante in gewohnter KUHN-Qualität

Der **KUHN Gelenkrechen KGR** ist eine wirtschaftliche Rechenlösung für kleine und mittlere Gerinne, die den Anforderungen moderner Anlagen gerecht wird. Er eignet sich besonders für den Einbau in enge Gerinne, Schächte und Pumpwerke und kann ohne zusätzliche Bauwerksanpassungen in bestehende Anlagen integriert werden.

Kernkomponente ist eine massive Antriebs-Gelenkkette, die Räumbalken trägt und das Rechengut mit niedriger Geschwindigkeit nach oben fördert. Dort erfolgt die vollautomatische Reinigung über eine Abstreifeinrichtung mit anschließender Übergabe an eine Abwurfschurre.

Die spezielle Kettengeometrie ermöglicht den Verzicht auf eine untere Umlenkung, wodurch keine Lagerstellen im Abwasserstrom erforderlich sind. Die freischwingende, stabile Konstruktion erlaubt ein tiefes Eingreifen der Harkenplatten zwischen die Rechenstäbe, reduziert Verstopfungsrisiken und gewährleistet den Transport auch großer Störstoffe. Die gelenkig geführte Antriebseinheit kann dabei begrenzt ausweichen. Je nach Baubreite ist der Einsatz mehrerer Ketten möglich.

### Technische Merkmale

Die Neuentwicklung **KGR** überzeugt durch folgende Vorteile:

- Kann in einem Stück aus Gerinne gehoben werden
- Besonders stabile, korrosionsbeständige und verschleißarme Kette aus Edelstahl
- 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 Harkenplatten, 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

## Antrieb mit Überlastschutz

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

## Abwurftrichter

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

## Räumbalken, selbstzentrierend

- Zähne der Harkenplatten greifen tief zwischen die Stabprofile und verhindern Verstopfungen

## Maschinenrahmen

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

## Antriebs-Gelenkkette, verschleißfest

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

## Rechenrost

- Strömungsoptimierte Stabprofile
- Selbstreinigend

## steiler Aufstellwinkel

- Platzsparend
- Auch für tiefe und schmale Gerinne einsetzbar

