

# HARKENUMLAUFRECHEN KHU KN

## Robuste Bauweise für härteste Einsatzfälle

Der **KUHN Harkenumlaufrechen KHU KN** kombiniert die Vorteile flachgeneigter Separationsflächen mit der bewährten Technik des Harkenumlaufrechens und erweitert damit die Einsatzgrenzen der Flachrechentechnik.

Er wurde speziell für den Einbau in bestehende Gerinne entwickelt und eignet sich besonders für hydraulisch anspruchsvolle Anwendungen mit stark stoßartigem Rechengutanfall. Der exakte Zwangseingriff der Harkenkömme verhindert zuverlässig das Verstopfen der Rechenstäbe, wie es bei Schabersystemen auftreten kann.

Charakteristisch ist die flachgeneigte Separationsfläche mit einem Neigungswinkel von ca. 30–40°, wodurch eine flexible Anpassung an unterschiedliche Gerinnebreiten und -tiefen möglich ist.

Ein neu entwickeltes Rechengitter mit definiertem Eingriff der Rechenkömme über die Engstellen hinaus sorgt für sehr gute Selbstreinigungseigenschaften. Bei Überlast oder Blockaden reagiert die Anlage automatisch mit Drehrichtungsumkehr, um den störungsfreien Betrieb schnell wiederherzustellen.

### Technische Merkmale

Die hochwertige Ausführung unseres KUHN Harkenumlaufrechens **KHU KN** 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 Räumbalken für Spül- und Regenwetterstoß nachrüstbar
- Optional: zwei verschiedene Räumgeschwindigkeiten möglich
- Enorme Abreinigungsgeschwindigkeit der Rechenfläche
- Segmentierte Harkenkammlatten in gehärteten Werkstoffen, leicht austauschbar
- Antriebsketten in gehärtetem Edelstahl (optional Stahlketten)
- Stabiler Rechenrahmen aus festigkeitsoptimierten Kantprofilen
- Vollautomatische Abstreifvorrichtung
- keine Bürsten
- kein Wasserverbrauch
- kurzzeitiger Rückwärtslauf zur Selbstreinigung möglich
- Geführter Zwangseingriff der Reinigungsräumbalken
- Überlastsicherung schützt Maschine vor Beschädigungen
- Einfache Nachrüstung in vorhandene Bauwerke
- Einfache Wartung



# HARKENUMLAUFRECHEN KHU KN

## Robuste Bauweise für härteste Einsatzfälle

### Abstreifvorrichtung, vollautomatisch

- Keine Bürsten
- Keine Spritzdüsen / Kein Wasserverbrauch

### Antrieb mit Überlastungsschutz

- optimal ausgelegt für jeden Einsatzfall

### Hygieneabdeckungen

- abnehmbar
- Vollständige Geruchs- und Hygienekapselung

### 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

### Optional: Sichtfenster

### Serviceöffnung

### Systemrahmen in Edelstahl

- Rahmen für schwierige Einbautagen auch geteilt ausführbar

### Räumbalken

- Segmentierte Harkenkammpplatten
- Große Eingriffstiefe verhindert zuverlässig das Verstopfen des Rechengitters

