

HARKENUMLAUFRECHEN KHU SL

Ingenieurskunst für kleine Gerinne

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 Harkenkämme 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 Rechenkämme 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 Neuentwicklung des **KHU-SL** überzeugt durch folgende Vorteile:

- Für kleine Förderhöhen und schmale Gerinne
- Für größtmögliche Abwasserdurchsätze im Verhältnis zum Gerinne
- Unempfindlich gegenüber kleinen Steinen und Störstoffen
- Hydraulisch optimierter Aufstellungswinkel von 45°
- Keine Seitenrahmenverluste durch offenen Systemrahmen im Abstrombereich
- Verstopfungsarm dank definiertem Zwangseingriff der Harkenkammplatten in das Rechengitter
- Wechselzahnversatz der Räumbalken
- Bewährtes Separationsfeld gegen Verstopfung des Rechengitters
- Höchste Abreinigungsgeschwindigkeit durch zusätzliche Räumbalken auch nachträglich erhöhbar
- Antriebsketten in gehärtetem Edelstahl (optional Stahlketten)
- Segmentierte Harkenkammplatten in verschiedenen Werkstoffen, leicht austauschbar
- Stabiler Systemrahmen mit seitlichen Wartungsöffnungen
- Vollautomatische Abstreifvorrichtung ohne Bürsten und Wasserverbrauch
- Kurzzeitiger Rückwärtslauf zur Selbstreinigung möglich



HARKENUMLAUFRECHEN KHU SL

Ingenieurskunst für kleine Gerinne

Abstreifvorrichtung, vollautomatisch

- Keine Bürsten
- Keine Spritzdüsen / Kein Wasserverbrauch

Optional: Sichtfenster

Hygieneabdeckungen

- abnehmbar
- Vollständige Geruchs- und Hygienekapselung

Eco-Lagerung

- Dauergeschmiert, verlässlich und wartungsfrei

Antrieb mit Überlastungsschutz

- optimal ausgelegt für jeden Einsatzfall

Abwurftrichter, großvolumig

- Einfache und sichere Übergabe des Rechengutes

Serviceöffnung

Systemrahmen in Edelstahl

- Aufstellwinkel 45°
- Rahmen für schwierige Einbaulagen auch geteilt ausführbar

Räumbalken

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

Rechenrost

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

