

WASSERFÖRDERSCHNECKEN

RECHEN und SIEBE

RECHENGUTBEHANDLUNG

KOMPAKTANLAGEN

SANDBEHANDLUNG

FÖRDERER

ABWASSERANLAGEN

TRINKWASSERANLAGEN

SERVICE

ELEKTRO- und AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

MESS-, STEUERUNGS- und REGELUNGSTECHNIK

DURCHFLUSSMESSUNGEN

HARKENUMLAUFRECHEN KHU KN

Robuste Bauweise für härteste Einsatzfälle

KUHN Harkenumlaufrechen KHU KN

vereint in idealer Weise die Eigenschaften von Rechen mit flachgeneigten Separationsflächen mit den Vorteilen des Harkenumlaufrechens. Die technischen Grenzen der Flachrechentechnik werden neu definiert.

Der KHU KN wurde für den Einsatz in bereits bestehende Gerinnen konzipiert. Er eignet sich besonders für hydraulische Problemfälle mit sehr hohem stoßartigen Rechengutanfall. Durch den exakten Zwangseingriff der Harkenkämme kann das oft beklagte Verstopfen der Rechenstäbe, welches bei der Verwendung von Schabersystemen häufig auftritt, zuverlässig verhindert werden.

Der **KUHN** Harkenumlaufrechen KHU KN unterscheidet sich von Bauformen anderer Harkenumlaufrechen durch die flachgeneigte Separationsfläche, die üblicherweise einen Neigungswinkel von 30 -40° zur Horizontalen aufweist. Nahezu alle üblichen Gerinnebreiten und Gerinnetiefen können abgedeckt werden.

Durch den definierten Eingriff der Rechenkämme über die Engstellen hinaus, wurde ein neuartiges Rechengitter mit hervorragenden Selbstreinigungseigenschaften entwickelt. Bei plötzlich auftretender Überlastung oder Verklemmung der Räumbalken (z.B. durch Steine, Balken o. ä.) reagiert die Maschine selbstständig durch Drehrichtungsumkehr - auch mehrmalig -, um ohne Störung wieder in den Normalbetrieb zu kommen.

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 Harkenkamplatten in gehärteten Werkstoffen, leicht austauschbar
- Antriebsketten in gehärtetem Edelstahl (optional Stahlketten)
- Stabiler Rechenrahmen aus festigkeitsoptimierten Kantprofilen
- Vollautomatische Abstreifvorrichtung
- keine Bürsten
- kein Waschwasserverbrauch
- 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 Überlastschutz

Optimal ausgelegt für jeden Einsatzfall

Hygieneabdeckungen, abnehmbar

Gewährleistung einer vollständigen 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 Rechenguts

Platz für das optionale Sichtfenster

Serviceöffnung

Systemrahmen in Edelstahl

Rahmen für schwierige Einbautagen auch geteilt ausführbar

Räumbalken

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

