

HARKENUMLAUFRECHEN KHU

Robuste Bauweise für härteste Einsatzfälle

Die mechanische Vorreinigung auf Kläranlagen stellt immer höhere Anforderungen an Mensch, Technik und Qualität. Spezielle Anwendungsfälle in der Praxis erfordern zuverlässige Lösungen für tiefste Gerinne / höchste Abwurfhöhen und dies noch bei großen Durchsatzmengen oder sehr breiten Gerinnen. Herkömmliche Systeme stoßen durch diese Anforderungsprofile an wirtschaftliche oder technische Grenzen. Der KUHN Harkenumlaufrechen KHU, der von Praktikern für Praktiker entwickelt wurde, deckt diese Anforderungsprofile auf ideale Weise ab.

Aufgrund des stabilen und robusten Konstruktionsprinzips sind die KUHN Harkenumlaufrechen KHU bestens für die härtesten Einsatzfälle geeignet. Dazu gehören Anwendungsfälle, die z.B. ein hohes Störstoffaufkommen (Steine, Sand, etc.) besitzen. Die mehrfache Überdimensionierung der belasteten Elemente garantiert dabei eine hohe Lebensdauer der Bauteile und des Gesamtsystems.

Technische Merkmale

Die hochwertige Ausführung unseres KUHN Harkenumlaufrechen KHU überzeugt durch folgende Vorteile:

- Variable Anwendungsvielfalt als stabiler Grob- und Mittelfeinrechen, ohne besondere hydraulischen Anforderungen geeignet
- Für höchste Abscheideleistung
- Unempfindlich gegen Steine und Schotter
- Geführter Zwangseingriff der Reinigungsräumbalken ist den billigen Schabersystemen weit überlegen
- Zusätzliche Räumbalken für Spül- und Regenwetterstoß nachrüstbar
- Erhöhter Rechengutaustrag bei hydraulischen Spülstößen nach langer Trockenheit
- Segmentierte Harkenkammlatten in gehärteten Werkstoffen, leicht austauschbar
- Antriebsketten in höchster Edelstahlqualität bei Vermeidung von Kunststoffteilen
- Stabiler Systemrahmen mit Wartungsöffnungen
- Vollautomatische Abstreifvorrichtung; zuverlässig
 - ohne Bürsten
 - ohne Waschwasserverbrauch
- kurzzeitiger Rückwärtslauf zur Selbstreinigung möglich
- Einfache Wartung bei wenigen Verschleißteilen
- Auch in teilbarer Ausführung bei schwierigen Einbaubedingungen lieferbar
- Elektromechanischer Überlastschutz
- Optional auch mit Sichtfenster



HARKENUMLAUFRECHEN KHU

Robuste Bauweise für härteste Einsatzfälle

Abstreifvorrichtung, vollautomatisch

- Keine Bürsten
- Keine Spritzdüsen / Kein Wasserverbrauch

Antrieb mit Überlastschutz

optimal ausgelegt für jeden Einsatzfall

Hygieneabdeckungen

- Abnehmbar
- vollständige Geruchs- und Hygienekapselung

Schwerlast-Antriebsketten in Edelstahl

- Vollbolzen, Vollrollen
- Vermeidung von Kunststoffteilen

Rechenrost

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

Eco-Lagerung

- dauergeschmiert, verlässlich und wartungsfrei
- Kettenräder in Volledelstahl

Abwurftrichter, großvolumig

Einfache und sichere Übergabe des Rechengutes

Serviceöffnung

Systemrahmen in Edelstahl

Rahmen für schwierige Einbautagen auch geteilt ausführbar

Optional: Sichtfenster

in Quarzglas mit Wischereinrichtung

Räumbalken

- Segmentierte Harkenammplatten, auswechselbar
- Große Eingriffstiefe verhindert zuverlässig das Verlegen des Rechenfeldes
- Räumbalkenanzahl wählbar

