

# HARKENUMLAUFRECHEN KHU-B XL

## Spitzenleistung in hydraulischen Grenzbereichen

Der **KUHN Harkenumlaufrechen KHU-B XL** ist die konsequente Weiterentwicklung des KHU-Standards und wurde für maximale Durchflussleistungen bei minimalen hydraulischen Verlusten ausgelegt. Er eignet sich insbesondere für Anwendungen mit extrem stoßartigem Rechengutanfall sowie hohem Störstoffaufkommen (z. B. Sand, Steine, Geröll) und gewährleistet auch unter diesen Bedingungen eine zuverlässige Funktion bei hohen Abreinigungsgeschwindigkeiten.

Kennzeichnend ist die neu entwickelte Rahmenkonstruktion, bei der keine Seitenteile in das Gerinne ragen. Dadurch wird ein deutlich vergrößertes Rechenfeld erreicht, das nahezu die gesamte Gerinnebreite nutzt.

Die integrierte „Boomerang“-Technik mit halbkreisförmig gebogenen Rechenstäben im Sohlbereich ermöglicht eine nahezu verlustfreie Durchströmung ohne Sohlverluste und vergrößert zusätzlich die effektive Rechenfläche. Verjüngte Rechenstäbe im Abstrombereich erlauben zudem den Einsatz einer verstopfungsarmen Spaltsiebtechnik, was die Betriebssicherheit weiter erhöht.

### Technische Merkmale

Der **KHU-B XL** überzeugt durch folgende Vorteile:

- Variable Anwendungsvielfalt als stabiler Fein- und Feinstrechen
- Strömungsoptimiert mit um ca. 30 % vergrößerter Abscheidefläche zur verbesserten Abscheideleistung
- Keine Seitenrahmenverluste durch offen gehaltenen Systemrahmen im Abstrombereich
- Aufnahme des Rechengutes dank Boomerang-Technik knapp über der Gerinnesohle
- 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
- Vollautomatische Abstreifvorrichtung, ohne Bürsten oder Waschwasserverbrauch
- Auch in teilbarer Ausführung bei schwierigen Einbaubedingungen lieferbar
- Stabiler Systemrahmen mit Wartungsöffnungen
- kurzzeitiger Rückwärtslauf zur Selbstreinigung möglich
- Einfache Wartung bei wenigen Verschleißteilen
- Elektromechanischer Überlastschutz
- Optional auch mit Sichtfenster



# HARKENUMLAUFRECHEN KHU-B XL

## Spitzenleistung in hydraulischen Grenzbereichen

### Abstreifvorrichtung, vollautomatisch

- Keine Bürsten
- Keine Spritzdüsen / Kein Wasserverbrauch

### Antrieb mit Überlastungsschutz

- optimal ausgelegt für jeden Einsatzfall

### Hygieneabdeckungen

- abnehmbar
- Vollständige Geruchs- und Hygienekapselung

### Schwerlast-Antriebskette in Edelstahl

- Vollbolzen, Vollrollen
- Vermeidung von Kunststoffteilen

### Rechenrost

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

### Abwurftrichter, großvolumig

- Einfache und sichere Übergabe des Rechengutes

### Systemrahmen in Edelstahl

- Rahmen für schwierige Einbaulagen auch geteilt ausführbar

### Serviceöffnung

### Optional: Sichtfenster

in Quarzglas mit Wischeinrichtung

### Räumbalken

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

### Boomerang Bodenstufe

- Sohlnahe Rechengutaufnahme
- Erhöhte Durchsatzleistung

### Eco-Lagerung

- Dauergeschmiert, verlässlich und wartungsfrei
- Kettenräder in Volledelstahl

