

[Home](#) ■ [Produkte](#) ■ [Rechen, Fein- und Feinstsiebe](#) ■ [Harken- und Umlaufrechen](#) ■
[HUBER Harken-Umlaufrechen RakeMax® CF](#)

HUBER Harken-Umlaufrechen RakeMax® CF



Die innovative Variante des bewährten RakeMax® Umlaufrechen

- hohe hydraulische Durchsatzleistung durch U-förmigen Rechenrost auch bei kleinen Spaltweiten und schmalen Gerinnen
- bestehende Gerinne können hydraulisch optimal genutzt werden
- unempfindlich gegenüber Sand, Splitt und Steinen

Der HUBER Harken-Umlaufrechen RakeMax® CF ist sowohl für den Einsatz in der kommunalen wie auch in der industriellen Abwasser- und Prozesswasserreinigung hervorragend geeignet.

Der HUBER RakeMax® CF besteht aus einem U-förmigen feststehenden Rechenrost, der zwischen den beiden Rechenrahmen eingebaut ist. Der Rechenrost ist parallel zur Fließrichtung des Abwassers angeordnet. Das Abwasser strömt in die offene Stirnseite des Rechens und dann sowohl durch den linken als auch rechten Rechenrost wieder hinaus.

Die Feststoffe werden dabei im Inneren des U-förmigen Rechenrostes zurückgehalten. Wenn infolge der Belegung des Rechenrostes der Wasserstand vor dem Rechen einen vorgegebenen Wert erreicht, beginnt die Abreinigung der Rechenstäbe mittels umlaufender Rechenharken.

Die notwendige Rechengutaustragskapazität kann durch die Anzahl der am Kettensystem befestigten Rechenharken individuell an die Erfordernisse angepasst werden. Durch die Konstruktion des RakeMax® CF ist die Bauhöhe über Flur sehr gering. Sie wird auch bei tiefen Gerinnen lediglich von der Bauhöhe der nachfolgenden Transport- bzw. Wascheinrichtung beeinflusst.

Wird der Arbeitsvorgang durch ein Hindernis blockiert, sorgt eine elektrische Überwachungseinrichtung dafür, dass der Rechen bei Überlast zuverlässig vor Beschädigung geschützt wird.

Am Ende des Räumvorgangs erfolgt eine Zwangsreinigung der Rechenharke über einen drehbar gelagerten Abstreifer, welcher das Rechengut zuverlässig in eine nachgeschaltete Transport- oder Entsorgungsvorrichtung abwirft. Oberhalb des Gerinnes befindet sich die einfach zugänglich und sehr wartungsfreundliche Antriebseinheit.

Mit den verschiedenen Ausführungsmöglichkeiten besitzt der RakeMax® CF ein sehr breites Anwendungsspektrum mit welchen wir in der Lage sind, individuell auf die Kundenbedürfnisse sowie auf vorhandene Verhältnisse in baulicher und hydraulischer Sicht einzugehen. Die Rechengrößen decken Gerinnebreiten von 1 -3 Meter und Abwurfhöhen über Gerinnesohle von bis zu 20 Meter ab. Spaltweiten sind im Bereich von 4 - 50 mm möglich.

Vorteile

DIE VORTEILE DES HUBER HARKEN-UMLAUFRECHEN RAKEMAX® CF AUF EINEN BLICK

- Hohe hydraulische Durchsatzleistung durch Uförmigen Rechenrost – auch bei kleinen Spaltweiten und schmalen Gerinnen
- Bestehende Gerinne können hydraulisch optimal genutzt werden
- Sehr geringer hydraulischer Verlust bei gleichzeitig hoher Abscheideleistung
- Ein definiertes Eingreifen der Reinigungsharken in den Rechenrost und damit eine hohe Betriebssicherheit
- Einbau auch ohne Sohl sprung möglich
- Kompakte Bauweise mit geringer Bauhöhe über Flur
- Rechen komplett geruchsgekapselt mit leicht abnehmbaren Abdeckungen
- Problemlos nachrüstbar in vorhandene Gerinne – Einbau ist auch ohne Gerinneaussparungen möglich
- Der Rechen besteht aus einer selbsttragenden Edelstahl-Kantkonstruktion und kann deshalb problemlos aus dem Gerinne gehoben werden.
- Unempfindlich gegen Kies, Sand und Splitt
- Einfache, von außen leicht zugängliche Ketten spannvorrichtung
- Alle produktberührten Teile aus Edelstahl im Vollbad gebeizt (ausgenommen Kette, Ritzel, Antrieb und Lagerung). Optional können die Ketten und Kettenräder auch in Edelstahl ausgeführt werden.
- Hohe Rechengutaustragskapazität durch variable Anzahl der Rechenharken
- Automatische Abstreifvorrichtung, kein Brauchwasser erforderlich
- Optional integrierter Notüberlauf möglich

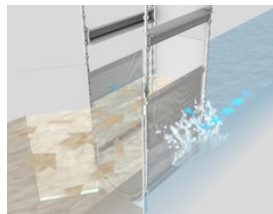
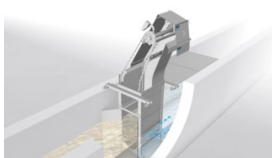
Downloads

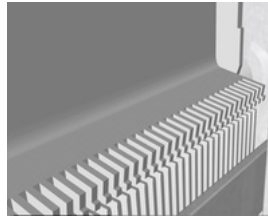
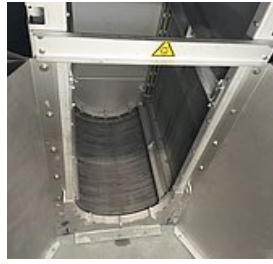
 [Prospekt: HUBER Harken-Umlaufrechen RakeMax® CF](#) [pdf, 292 KB]

Erfahrungsberichte

- [Der HUBER Harken-Umlaufrechen RakeMax® – eine Erfolgsgeschichte mit über 3000 installierten Maschinen](#)
- [HUBER Harken-Umlaufrechen RakeMax® CF: Ein innovatives Rechensystem überzeugt in der Praxis](#)
- [HUBER kombiniert bewährten RakeMax® mit Center Flow-Rechen](#)

Prinzipisizze





Animation: HUBER Harken-
Umlaufrechen RakeMax® CF

[https://www.youtube.com/watch?
v=D5hQG2jdBTM](https://www.youtube.com/watch?v=D5hQG2jdBTM)

Weitere Produkte der Gruppe Harken- und Umlaufrechen

- HUBER Lochblech-Umlaufrechen EscaMax®
- HUBER Harken-Umlaufrechen RakeMax®
- HUBER Harken-Umlaufrechen RakeMax® HF (high flow)
- HUBER Bandrechen CenterMax®
- HUBER Grobrechen TrashMax®
- HUBER Schalengreiferrechen TrashLift

Adresse / address: HUBER SE · Industriepark Erasbach A1 · 92334 Berching · Germany · Telefon / phone: + 49 - 84 62 - 201 - 0 · Fax / fax: + 49 - 84 62 - 201 - 810
e-mail: info@huber.de · Internet: <http://www.huber.de>

Sitz der Gesellschaft / Headquarters: Berching · AG Nürnberg / Register of companies: HRB 25558

Vorstand / Board: Georg Huber (Vorsitzender / CEO), Dr.-Ing. Oliver Rong (stellvertretender Vorsitzender / Vice CEO), Dr.-Ing. Johann Grienberger, Rainer Köhler
Aufsichtsratsvorsitzender / Chairman of the Supervisory Board: Alois Ponnath

USt (VAT)-IdNr.: DE 812353219

Bank: HypoVereinsbank Nürnberg (BLZ 760 200 70) 5 008 409 · SWIFT-BIC: HYVEDEMM460 · IBAN: DE 30 7602 0070 0005 0084 09

