



# HUBER

## Grobrechen TrashMax®

Robuste Rechentechnik für die Grobstoffentnahme

- ▶ große Aufnahmekapazität der Rechenharken
- ▶ hohe Betriebssicherheit durch effiziente und zuverlässige Reinigung des Rechenrostes
- ▶ sicheres Erfassen und Austragen von sperrigen Grobstoffen

Mehr Infos,  
Downloads und  
aktuelle News



## Aufbau und Funktion

Der HUBER Grobrechen TrashMax® ist sowohl für den Einsatz in Pumpstationen, als erste Reinigungsstufe in Klär- und Industrieanlagen, sowie im Einlaufbereich von Kraftwerken hervorragend geeignet. Die Hauptfunktion besteht in der Beseitigung von sperrigem Material und somit dem Schutz der nachgeschalteten Einrichtungen.

Die am Kettensystem befestigten Reinigungsharken können problemlos an die unterschiedlichsten Transportaufgaben angepasst werden und entfernen selbst schwere Lasten und sperriges Rechengut. Über die variable Anpassung der eingesetzten Reinigungsharken kann die Austragskapazität angepasst werden. Der Vorteil der hohen Reinigungsleistung wirkt sich besonders günstig bei hohen Schmutzfrachten aus.

Durch die Konstruktion des HUBER Grobrechens TrashMax® ist die Bauhöhe über Flur sehr gering und wird auch bei tiefen Gerinnen lediglich von der Bauhöhe der nachfolgenden Transport- bzw. Entsorgungsvorrichtung beeinflusst. Die Reinigungsharken werden auf jeder Seite mit einer robusten Antriebskette, welche über Kettenräder angetrieben werden, zusammengefasst. Um ein Kippen der Reinigungsharken bei der Aufwärtsfahrt zu verhindern, werden diese auf jeder Seite von zwei

verschleißfesten Laufrollen gestützt. Diese Laufrollen wiederum werden exakt in seitlichen Führungsbahnen geführt, sodass ein gleichmäßiger und ruhiger Lauf der Reinigungsharken und somit eine intensive Reinigung des Rechenrostes gewährleistet ist. Die Kettenräder sind auf einer gemeinsamen Antriebswelle angeordnet und werden durch einen Getriebemotor angetrieben.

Der Eingriff der Rechenharken in einen Rechenrost am unteren Umlenkpunkt erfolgt zunächst in einen vorgelagerten Gegenstromrechen und dann in den dahinterliegenden Mitstromrechen. Auf diese Art und Weise wird gewährleistet, dass Anhäufungen vor dem Rechen vermieden und selbst extrem sperriges Rechengut zuverlässig von den Rechenharken aufgenommen und aus dem Gerinne nach oben abtransportiert wird.

Auf der Fahrt zur oberen Abwurfposition geht die Konstruktion des HUBER Grobrechens TrashMax® vom steilen Förderabschnitt in einen flach geneigten Abwurfbereich über, sodass ein zuverlässiger Rechengutabwurf in eine nachfolgende Transport- bzw. Entsorgungsvorrichtung gewährleistet ist.



HUBER Grobrechen TrashMax®.

## Vorteile des HUBER Grobrechens TrashMax®

- ▶ innovative Verbindung von Mit- und Gegenstromrechen in einer Recheneinheit
- ▶ zuverlässiges Erfassen von sperrigem Rechengut, verbunden mit hoher Betriebssicherheit
- ▶ hohe Aufnahme- und Austragskapazität der Rechenharken
- ▶ exakt geführte Rechenharken und damit zuverlässige Reinigung des Mit- und Gegenstromrechens
- ▶ kompakte Abmessungen durch gekröpfte Bauweise
- ▶ problemlos nachrüstbar in vorhandene Gerinne
- ▶ Einbau ohne Gerinneausparungen möglich
- ▶ einfache, von außen leicht zugängliche Antriebseinheit
- ▶ alle produktberührten Teile aus Edelstahl und im Vollbad gebeizt (ausgenommen Antrieb und Lagerungen)
- ▶ neben Strom sind keine weiteren Verbrauchsgüter wie z. B. Brauchwasser erforderlich



*Freier Rechengutabwurf verhindert Blockaden.*



*Die Reinigung des Rechenrostes erfolgt durch äußerst robuste Reinigungsharken mit einer großen Aufnahmekapazität deren Anzahl an die jeweilige Austragskapazität angepasst werden kann. Hierdurch wird selbst extrem sperriges Rechen- und Treibgut zuverlässig von den Rechenharken aufgenommen und aus dem Gerinne zum Rechengutabwurf transportiert.*



Mehrere HUBER Grobrechen TrashMax® parallel beschickt.



In Betrieb befindlicher HUBER Grobrechen TrashMax®.

## Baugrößen

Rechenbreite:	bis 4.000 mm
Abwurfhöhe über Gerinnesohle:	bis 20 m
Spaltweiten:	$\geq 20$ mm
Aufstellwinkel:	80°/ 40°



Recheninstallation im Zulauf einer Pumpstation mit Abwurf direkt in einen Container.

## HUBER SE

Industriepark Erasbach A1 | 92334 Berching  
Tel.: +49 8462201-0 | info@huber.de  
[www.huber.de](http://www.huber.de)

HUBER Grobrechen TrashMax®

Technische Änderungen vorbehalten | 0,1 / 5 – 2.2022 – 4.2012