



KW 400V
50Hz

Feinrechen

Automatischer Harken-Umlaufrechen



Eigenschaften

Der automatische Harken-Umflauf-Feinrechen der Serie KW ist eine langlebige und effiziente Lösung für die mechanische Vorklärung von Abwasser.

Die KW-Serie kann in Gerinnen mit einer Tiefe ab 270mm und einer Breite ab 300mm werden.

Die kleinste Rechenweite (Abstand der Rechenelemente untereinander) beträgt 1mm.

Daraus ergeben sich folgende Einsatzmöglichkeiten:

- Schutz von Pumpen vor Verstopfung
- Einsatz als Feinrechen in der kommunalen und industriellen Abwasserklärung
- Mechanische Vorbehandlung von Abwässern

Der empfohlene PH-Bereich des Abwassers beträgt 6,5 bis 8,5

Betrieb

Feststoffe, deren Durchmesser größer ist als der Spaltabstand des Rechens werden zurückgehalten. Die Reinigungsharken ziehen regelmäßig die Feststoffe von unten nach oben. Oben angelangt fallen diese durch ihr Eigengewicht vom Rechen in einen Auffangbehälter.

Kapazität variabel in Abhängigkeit von der eingestellten Rotationszeit.



Vorteile

- Geringe Anschaffungs- und Betriebskosten, einfache Wartung
- Gesteigerte Zuverlässigkeit durch einzeln ausgeführte Rechenelemente
- Rechenspaltbreite ab 1mm ermöglicht feine Reinigung
- Antrieb über einen dreiphasigen Getriebemotor in Schutzklasse IP66
- Automatische Abschaltung des Motors bei Betriebsstörungen (Blockaden)
- Lange Standzeiten durch Verwendung von korrosionsbeständigen Materialien, keine beweglichen Teile im Abwasser, Ausführung in Edelstahl DIN 1.4301



