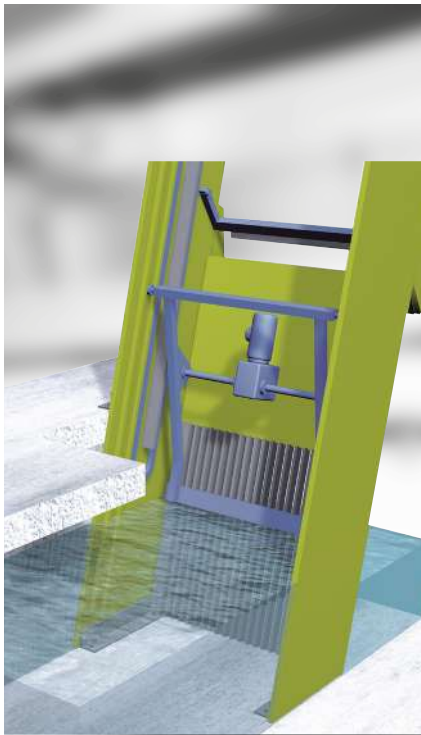




A brand of
Aqseptence Group

Passavant® Kletterrechen KRC

Zuverlässige Grob- oder Feinsiebung von kommunalem oder industriellem Abwasser – ohne bewegliche Antriebsteile im Wasser.



Ob als Mit- oder Gegenstromrechen eingesetzt – der Passavant® Kletterrechen KRC von der Aqseptence Group bewährt sich bereits seit Jahrzehnten als effiziente und betriebssichere Lösung in Anlagen weltweit. Durch seine kontinuierliche Weiterentwicklung im Rahmen der Anpassung an sich wandelnde Bedürfnisse und Technologien ist er einer der besten seiner Klasse geblieben .

Der Reinigerwagen wird durch ein Paar Triebstockritzel um den Triebstock angetrieben. Die Harke wird durch Laufrollen in der Führungs- und Kopierbahn gesteuert. Beim Auf- und Abklettern des Reinigerwagens führt die Harke eine Schlaufenbewegung aus.

Zu Beginn des Reinigungszyklus läuft der Reinigerwagen mit geöffnetem Harkenarm von der Ruhestellung aus abwärts. Wenn das Ritzel den untersten Bolzen des Triebstocks und die Harke den Kanalboden erreicht, dreht das Ritzel um den Bolzen weiter und die Harke greift in den Rost ein. Der Wagen läuft mit geschlossenem Harkenarm aufwärts, wobei die Harke das Rechengut sammelt und bis zur Abwurfposition fördert. Der Abstreifer schiebt das Rechengut von der Harkenschale über die Schurre in die Rechengutbeseitigung.

Zwischen zwei Reinigungszyklen bleibt der Reinigerwagen in der oberen Ruhestellung stehen. Im Falle einer Blockierung löst die Überlastsicherung das Anhalten des Wagens und ein Signal zur Schaltwarte aus.

Vorteile

- Hohe Effizienz und Betriebssicherheit bei geringem Verschleiß und Wartungsaufwand:
 - keine beweglichen Antriebsteile im Wasser
 - Antrieb der Reinigerharke ohne Seile oder Ketten
 - Gleichlauf und Laufruhe der Reinigerharke durch wartungsfreien Triebstockantrieb
 - Antriebsmotor behält seine Drehrichtung; schont den Antrieb
- Leichter Einbau auch in bestehende Anlagen
- Minimale Wartungs- und Betriebskosten

Anwendungen & Einsatzgebiete

Passavant® Kletterrechen KRC werden weltweit erfolgreich als Grob- oder Feinrechen in der kommunalen oder industriellen Abwassertechnik eingesetzt.

Baugrößen & Leistungsdaten

Wir produzieren für Sie den Passavant® Kletterrechen KRC mit unterschiedlichen Auslegungsdaten

Gerinnebreite	bis 4 m
Gerinnetiefe	bis 15 m
Wassertiefe	max. 2,5 m
Min. Spaltweite bei Mitstromrechen	6 mm
Min. Spaltweite bei Gegenstromrechen	12 mm

Materialien & Optionen

Unsere bewährten Kletterrechen werden ausschließlich aus qualitativ hochwertigen und langlebigen Werkstoffen gefertigt:

Metallische Teile DIN 1.4301 oder
DIN 1.4404

**Abstreiferleiste,
Laufrollen,
Triebstockritzel** PA6G



Besonderheiten

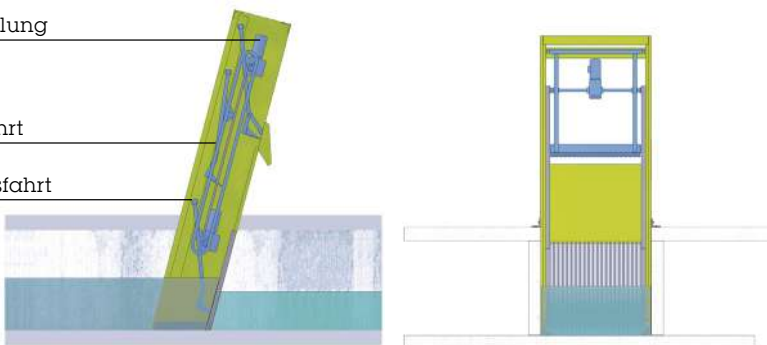
Als zuverlässige Lösung überzeugen unsere Kletterrechen im täglichen Einsatz mit ihrer durchdachten Konstruktion und Langlebigkeit:

- Robuste und einfache Bauteile
- Elektromechanische Überlastsicherung
- Einfache Maschinenabdeckung bzw. komplette Einhausung möglich
- Der Reinigerwagen kann in jeder beliebigen Höhenlage angehalten werden:
 - Wartungsarbeiten sind vom Bedienflur aus durchführbar
 - auf eine Wartungsbühne kann verzichtet werden

Abwurfstellung

Abwärtsfahrt

Reinigungsfahrt



Aqseptence Group GmbH Water Treatment Systems

Passavant-Geiger-Straße 1
65326 Aarbergen · Deutschland
Telefon +49 6120 28-0
Fax +49 6120 28 2182
passavant@aqseptence.com

www.aqseptence.com



Version 1.1

Die Angaben von technischen Leistungsdaten in diesem Prospekt sind freibleibend und im Einzelfall zu überprüfen.
Technische Änderungen vorbehalten.