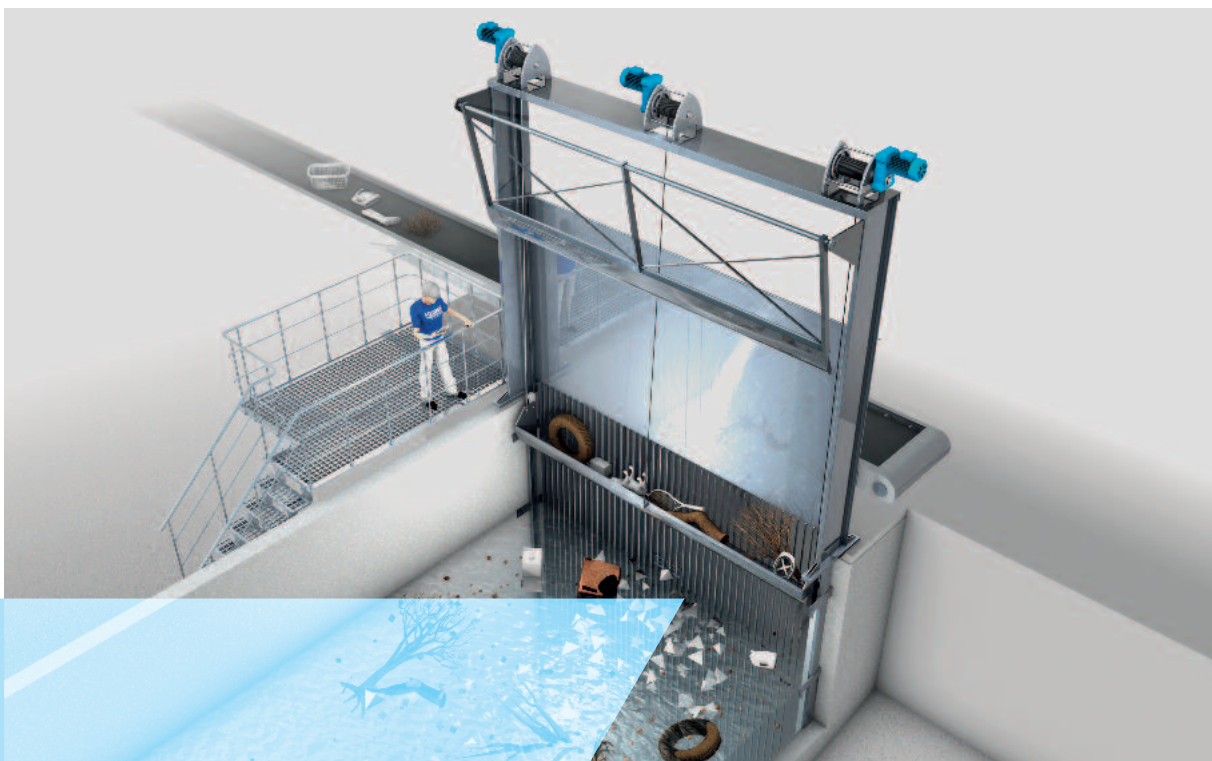


HUBER

Schalengreiferrechen TrashLift



Grobrechensystem für den Schutz von:

- Pumpstationen
- Meerwasserentnahmesystemen
- Wasserkraftwerken
- Großkläranlagen

➤➤ Aufbau und Funktion

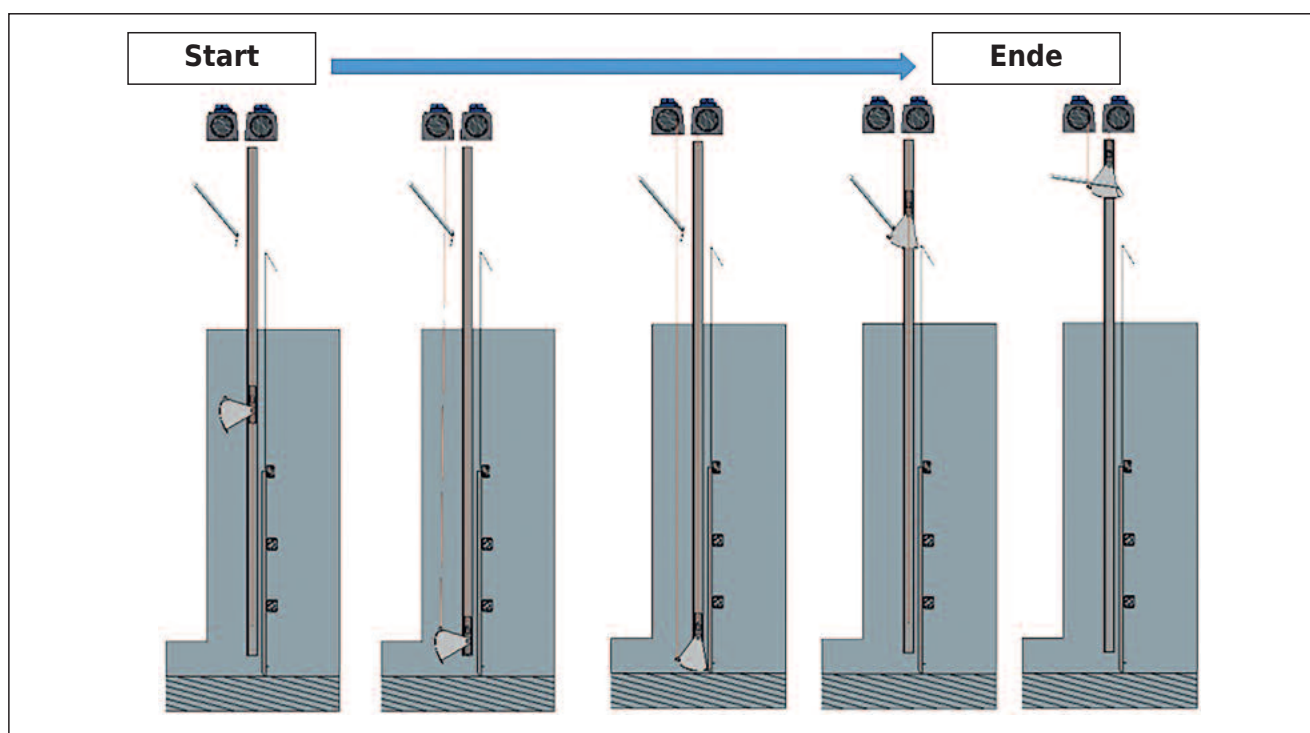
Der HUBER Schallengreiferrechen TrashLift vereint das Prinzip des Grobrechens mit bewährter Krantechnik. Das ungesieberte Roh-/Abwasser durchströmt den Rechenrost und die darin enthaltenen großen Störstoffe werden zurückgehalten. Die Abreinigung des Rostfeldes erfolgt zyklisch durch den Schalschlitten, der im Prinzip wie eine Baggerschaufel arbeitet. Das Gewicht der Schale und des Grobrechenguts (in der Aufwärtsbewegung) wird durch zwei seitliche Lastwinden aufgenommen. Die Stellung der Schale „offen“ oder „geschlossen“ wird durch eine zentral sitzende Kontrollwinde sichergestellt. Für einen Reinigungszyklus fährt der Schalschlitten im geöffneten Zustand bis zum unteren Endpunkt an der Gerinnesohle. Hier schließt die Schale und reinigt in der Aufwärtsbewegung den Rechenrost. Am oberen Endpunkt wird das Rechengut aus der geschlossenen Schale durch einen Abstreifer sicher entfernt. Zeitgleich traversiert die Schale über das Schurrenblech in Richtung des Abwurfpunkts. Dadurch wird auch bei 90°-Aufstellungen ein sicherer Rechengutabwurf möglich.

➤➤ Vorteile des HUBER Schallengreiferrechen TrashLift

- 90°-Aufstellung, damit minimaler Anlagenquerschnitt
- Zuverlässiges Erfassen von sperrigen Grobrechengut verbunden mit hoher Betriebssicherheit
- Hohe Aufnahme- und Austragskapazität der Schale mit austauschbaren Harkenzähnen
- Sohlnahe Entnahme von Gerinneablagerungen
- Betrieb der Schale ohne Seilumlenkungen, damit werden maximale Seilstandzeiten gewährleistet

➤➤ Baugrößen

- Gerinnebreite bis 4 m. Größere Breiten auf Anfrage möglich
- Abwurfhöhe über Gerinnesohle bis zu 30 m. Größere Tiefen auf Anfrage
- Spaltweiten: ≥ 20 mm
- Mögliche Aufstellwinkel: 70-90°



Funktionsprinzip des HUBER Schallengreiferrechens TrashLift

HUBER SE

Industriepark Erasbach A1 · D-92334 Berching
 Telefon: + 49 - 84 62 - 201 - 0 · Fax: + 49 - 84 62 - 201 - 810
 info@huber.de · Internet: www.huber.de

Technische Änderungen vorbehalten
 0,0 / 2 - 12.2020 - 11.2019

HUBER Schallengreiferrechen TrashLift