



HUBER Schalengreiferrechen TrashLift

Grobrechensystem für den Schutz von:

- ▶ Pumpstationen
- ▶ Meerwasserentnahmesystemen
- ▶ Wasserkraftwerken
- ▶ Großkläranlagen

Mehr Infos,
Downloads und
aktuelle News



Aufbau und Funktion

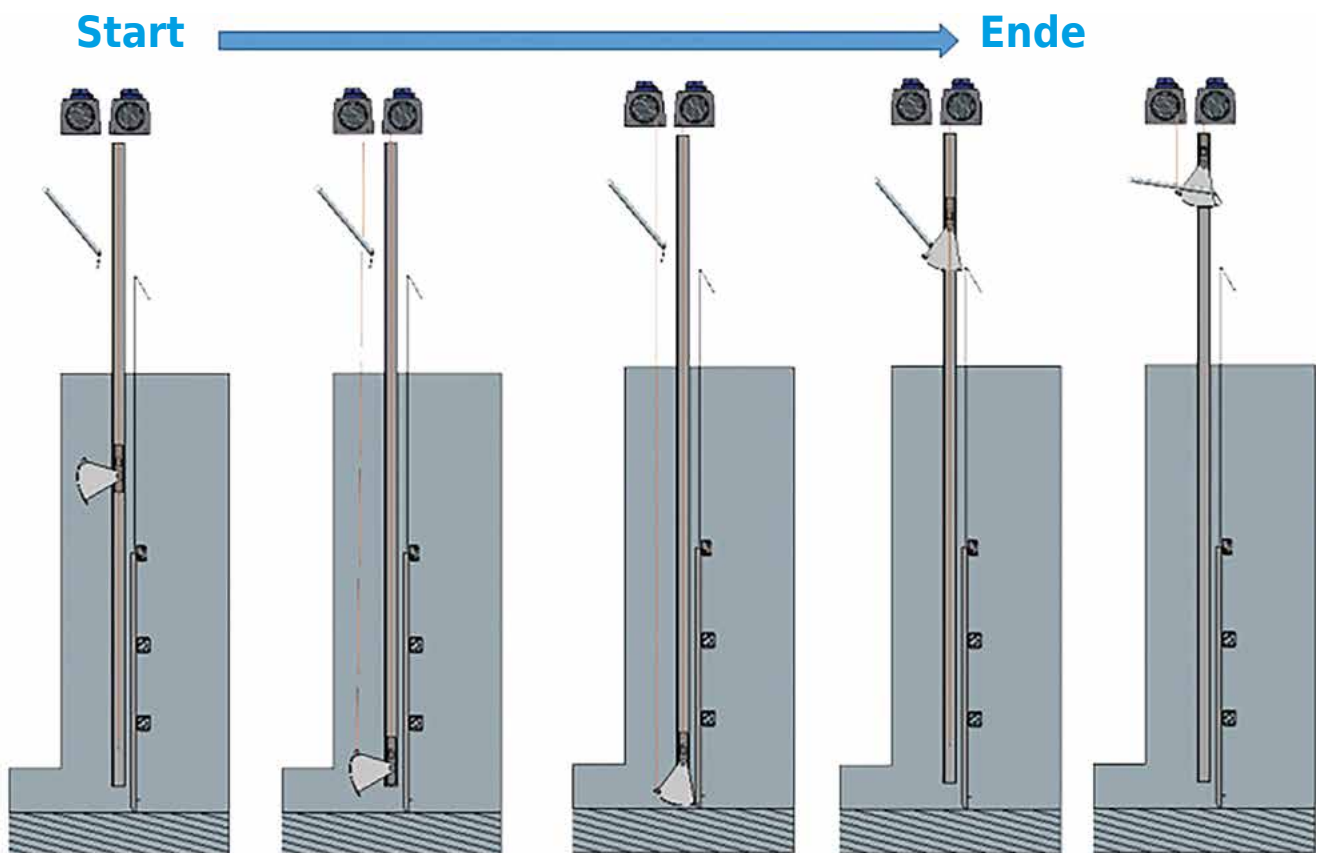
Luptis maion etur mi, cum faced, te veliquo voluptat
Der HUBER Schallengreiferrechen TrashLift vereint das Prinzip des Grobrechens mit bewährter Krantechnik. Das ungesiebte Roh-/Abwasser durchströmt den Rechenrost und die darin enthaltenen großen Störstoffe werden zurückgehalten. Die Abreinigung des Rostfeldes erfolgt zyklisch durch den Schalenschlitten, der im Prinzip wie eine Baggerschaufel arbeitet. Das Gewicht der Schale und des Grobrecheguts (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 Schalenschlitten 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 Gerrinneablagerungen
- ▶ Betrieb der Schale ohne Seilumlenkungen, damit werden maximale Seilstandzeiten gewährleistet.

Baugrößen

- ▶ Gerinnebreite bis 4m.
Größere Breiten auf Anfrage möglich.
- ▶ Abwurfhöhe über Gerinnesohle bis zu 30m.
Größere Tiefen auf Anfrage.
- ▶ Spaltweiten: $\geq 20\text{mm}$
- ▶ Mögliche Aufstellwinkel: 70-90°



Funktionsprinzip des HUBER Schallengreiferrechens TrashLift.

HUBER SE

Industriepark Erasbach A1 | 92334 Berching

Tel.: +49 8462201-0 | info@huber.de

www.huber.de

HUBER Schallengreiferrechen TrashLift

Technische Änderungen vorbehalten | 0,1 / 2 – 5.2022 – 11.2019