



Geiger® Portalbahngreiferrechen

Der Portalbahngreiferrechen/Greifer wird vorwiegend als erste Reinigungsstufe in Wasserentnahmebauwerken und in Pump- und Schöpfwerken eingesetzt. Geiger® Portalbahngreiferrechen sind für die zuverlässige Beseitigung von sehr grobem Rechengut geeignet.



Der Rechenreiniger mit Fahrwerk und Greifer wird in einer Portalbahn zwischen den Rechenrosten und der Abwurfstelle geführt. Die Kranbahnkonstruktion besteht aus Normalstahl mit Kurvensektionen und ermöglicht eine exakte Anpassung des Fahrweges an die Umgebung.

Der Greifer wird über eine bewährte Seilantriebseinheit abgesenkt und angehoben. Das Öffnen und Schließen des Greifers erfolgt hydraulisch.

Der Greiferwagen beinhaltet alle Antriebsmotoren sowie das Hydraulikaggregat. Der Transport des aufgenommenen Rechenguts erfolgt direkt durch den Greifer bis zum Rechengutsammelplatz und erfordert somit keine zusätzlichen Fördereinrichtungen.

Der Portalbahngreiferrechen kann manuell vor Ort, zeitgesteuert oder automatisch mit Wasserspiegeldifferenzmessung in Betrieb gesetzt werden.

Vorteile

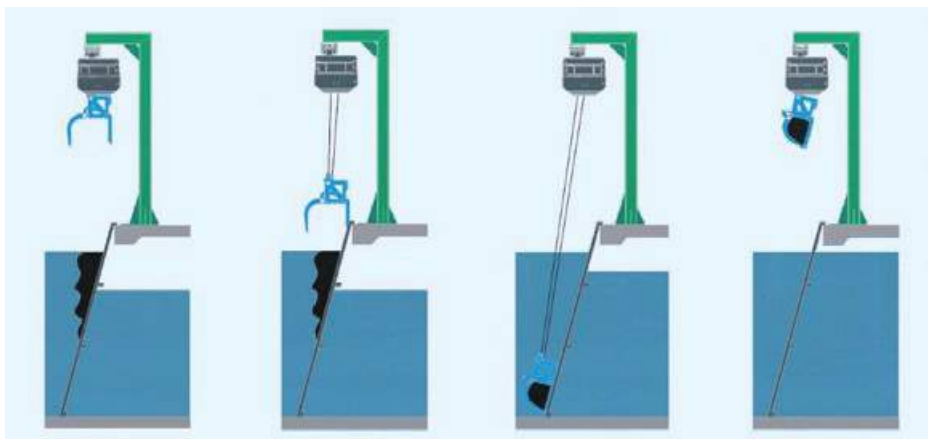
- Sichere und wirtschaftliche Rechenreinigung mit Hochleistungsgreifer
- Die Zähne des Greifers greifen tief in den Rechenrost ein
- Verschiedene Konstruktionsvarianten ermöglichen es, mehrere Kanäle sowie mehrere Abladeplätze zu bedienen
- Leichter Zugang für Personal und Fahrzeuge durch offene Konstruktion
- Beseitigt sehr große Gegenstände, z.B. Baumstämme
- Minimaler Aufwand und niedriges Risiko durch direktes Abladen in den Container
- Redundanz und Erhöhung der Entnahmekapazität durch den Einsatz von 2 Greifern in einer Portalbahn
- Manuelle Bedienung über Funkfernsteuerung
- Schlupfüberwachung des Antriebsrads
- Schlappseilsteuerung und Abbauautomatik-Funktion

Leistungsstarker Greifer

Greifer beim Eingreifen in den Rechenrost



Arbeitszyklus des Portalbahngreifer-rechens



Baugrößen und Auslegungswerte

- Greiferbreite: bis zu 3 m
- Kanaltiefe: bis zu 17 m
- Hebekapazität: bis zu 1.500 kg
- Spaltweite: 20 - 100 mm

Werkstoffe

- Stahl mit hochwertiger Oberflächenbeschichtung
- Edelstahl

Zusatzoptionen

- Bereitstellung von Rechenrosten mit unterschiedlichen hydraulischen Profilen
- Installations- und Wartungsverträge

Aqseptence Group GmbH Water Intake Systems

Hardeckstraße 3
76185 Karlsruhe
Deutschland
Telefon +49 721 5001-0
info.geiger@aqseptence.com

www.aqseptence.com