



HUBER

Korbrechen CageLift

- ▶ Schutz vor Verstopfungen
- ▶ Schnell nachrüstbar
- ▶ Robust und sicher

Mehr Infos,
Downloads und
aktuelle News



Die Situation

Im Abwasserkanal werden Geröll und Steine transportiert. Diese Verschmutzungen können die im Schacht befindlichen Pumpen beschädigen und die Beschickung, zum Beispiel einer Kläranlage, ist in Gefahr. Um einen einwandfreien und vor allem einen störungsfreien Betrieb zu ermöglichen, ist es erforderlich, diese Fremdstoffe zurückzuhalten und anderweitig zu entsorgen.

Der HUBER Korbrechen CageLift

Der HUBER Korbrechen CageLift hat die Aufgabe, Verstopfungen, Verzopfungen und Zerstörungen an den im Schacht eingebauten Aggregaten zu verhindern und diese Verschmutzungen aus dem Schacht zu transportieren. Die Größe der Korbrechenanlage ist abhängig von der Zulaufmenge und der Zulauftiefe.

Die Verschmutzungen, welche im Kanal mitgeführt werden, werden am Auslauf von einem Rechenkorb zurückgehalten. Der Rechenkorb ist robust und stabil aufgebaut. Das Bodenblech ist perforiert, um das zurückgehaltene Rechengut statisch zu entwässern. Wenn eine bestimmte Menge an Verschmutzungen zurückgehalten wurde, wird der Rechenkorb mit Hilfe eines Elektrokettenzuges nach oben transportiert. Stabile Führungs- und Trageschienen sorgen für die vertikale Bewegung. Diese Führungsschienen sind im oberen Bereich kreisförmig gebogen, so dass eine teilweise automatische Entleerung erfolgen kann.

Die Entleerung erfolgt in einen bereitgestellten Container. Wenn das Rechengut im Rechenkorb nach oben transportiert wird, muss sichergestellt sein, dass Verschmutzungen, die die Funktion der im Schacht aufgestellten Pumpen beeinträchtigen könnten, zurückgehalten werden. Dafür sorgt ein über Umlenkrollen geführter Fallrechen, der die Verschmutzungen während der Auf- und Abbewegung des Rechenkorb, zurückhält.

Vorteile des HUBER Korbrechen CageLift:

- ▶ Schutz vor Verstopfungen / Verzopfungen und Beschädigungen
- ▶ Schnell und einfach in vorhandenen Bauwerken nachrüstbar
- ▶ Robust, sicher und funktionell



Beim HUBER Korbrechen CageLift ist die elektro-mechanische Aushebevorrichtung oberhalb des Kanals bzw. des Pumpenschachtes angebracht, so dass der Rechengutabwurf direkt in einen Container erfolgen kann.



Zuverlässige und sichere Führung des Rechenkorb durch beidseitig angeordnete Führungsbahnen.



Die Führungsbahnen sind beim HUBER Korbrechen CageLift im oberen Abwurfbereich kurvenförmig ausgeführt, so dass der gefüllte Rechenkorb direkt über einen Container gefahren werden kann und sich teilautomatisiert entleeren lässt.

HUBER SE

Industriepark Erasbach A1 | 92334 Berching
Tel.: +49 8462 201-0 | info@huber.de

www.huber.de

HUBER Korbrechen CageLift

Technische Änderungen vorbehalten | 0,1 / 3 – 1.2024 – 5.2004