

MRS

Harkenumlaufrechen aus Edelstahl



Haupteinsatzgebiete und Funktionen

- Spaltweite 5- 100 mm
- Hohe Austragsleistung durch mehrere Harken
- Geringer Strömungswiderstand, geringer Druckverlust
- Robusteste Maschine im Markt
- Modular aufgebaut, einfacher Transport, einfache Montage
- Optional schwenkbar ausgeführt
- Wartungsfreundliches Design
- Tauchbadgebeizt für lange Lebensdauer

MRS HARKENUMLAUFRECHEN

Anwendungsbereich

Der Meva MRS Harkenumlaufrechen ist ein mechanisch gereinigter Rechen, der für Zulaufbauwerke auf Kläranlagen, sowie Pumpstationen und Wasserzuläufe jeder Art geeignet ist. Der Rechen hält Grobstoffe zurück, die den nachfolgenden Prozess oder nachfolgende Ausrüstungen stören oder beschädigen könnten.

Meva MRS kann sowohl als Grob- als auch als Feinrechen eingesetzt werden, mit Spaltweiten bis zu 5mm. Für besondere Anwendungen kann der Rechen ebenfalls mit Stäben mit Tropfenprofil ausgeführt werden, so dass die Maschine einen ausserordentlich geringen Strömungswiderstand hat.

Die Lieferung des Meva MRS in Modulen ist ebenfalls möglich, wenn die örtlichen Einbaubedingungen schwierig sind. Hierdurch werden Transport und Endmontage erheblich vereinfacht.

Funktion

Der Meva MRS Harkenumlaufrechen besteht aus einer offenen, von der Vorderseite her komplett zugänglichen Struktur. Alle Wartungs- und Reparaturarbeiten können ausgeführt werden, ohne von der – meist verdeckten- Rückseite des Rechens zu arbeiten. Der Umkehrpunkt der Kette am Fuß des Rechens besitzt ein langlebiges Gleitlager, das annähernd wartungsfrei ist.

Der Abstreifer besitzt einen Verschleissteil aus PE, der einfach erneuert werden kann. Eine elektronische Überlastabschaltung misst permanent die Stromaufnahme und schützt so die Maschine durch Abschaltung bei Überlast. Optional kann der Rechen mit einer Schwenklagerung ausgeführt werden, die das Schwenken der Maschine aus dem Kanal zur Wartung erlaubt.



Der gesamte Rechen besteht aus lasergeschnittenen, tauchbadgebeizten Edelstahlteilen. Integrierte Hebeösen erleichtern die Installation. Im Einbauzustand ist der Rechen komplett gekapselt und besitzt einen Abluftstutzen.

Automatikbetrieb

Der Meva MRS Harkenumlaufrechen wird intermittierend betrieben, so dass der Betrieb dem Zulauf angepasst wird. Ein simpler Steuerungsaufbau wäre wie folgt:

Eine Wasserstandsmessung vor dem Rechen gibt das Startsignal beim Erreichen eines Einstellwertes. Beim Unterschreiten des Einstellwertes bleibt die Maschine in ihrer Parkposition stehen. Der Prozess wird bei Erreichen des Einstellwertes neu gestartet.



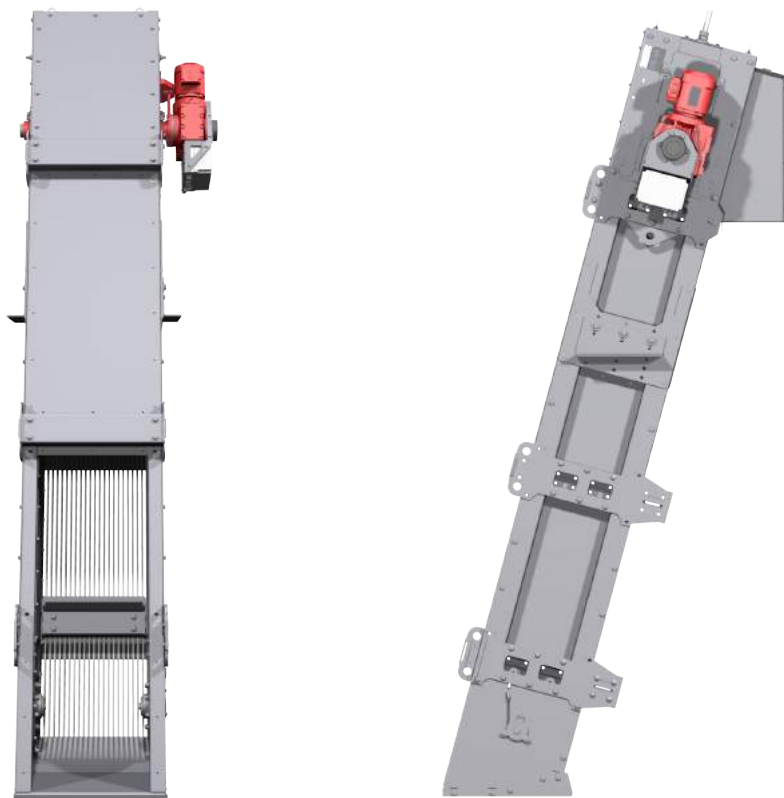
Sohlstufe mit geringem hydraulischen Profil

Meva Harkenumlaufrechen MRS:

- Spaltweite 5- 100 mm
- Hohe Austragsleistung durch mehrere Harken
- Geringer Strömungswiderstand, geringer Druckverlust
- Robusteste Maschine im Markt
- Modular aufgebaut, einfacher Transport, einfache Montage
- Optional schwenkbar ausgeführt
- Wartungsfreundliches Design
- Tauchbadgebeizt für lange Lebensdauer



Technische Daten



Technische Daten

Austragshöhe	1,5 bis zu über 15 m
Aufstellwinkel	75° - 80°
Kanalbreite	400- 3.000 mm
Spaltweite	5 -100 mm
Räumgeschwindigkeit	7 - 9 m/min

Optionen:
Schwenklager
Modular geliefert

Optionales Zubehör:
Ultraschall- Differenzmessung
Schaltanlage
Isolierung und Heizung