

ZGRTAČ MULJA tip MZ-K

TEHNIČKI PODACI



OPĆENITO

Mehanički zgrtač mulja za kružne taložnice (Rotacioni zgrtač) koristi se za:

1. Zgrtanje istaloženog mulja na dnu kružne taložnice pomoću podnih strugača u središnji lijevak za mulj. Odvod mulja iz centralnog lijevka u crpnu stanicu za mulj vrši se temeljem razlike hidrostatskog tlaka.
2. Zgrtanje površinskog (plivajućeg) mulja pomoću površinskih strugača u lijevak za plivajući mulj. Odvod mulja iz plivajućeg lijevka u crpnu stanicu za mulj vrši se temeljem visinske razlike lijevka i crpne stanice.

Mehanički zgrtač mulja može biti na zahtjev dodatno opremljen sa: uronjenim kanalima za plivajući mulj, usisnim strugačem mulja, četkom za čišćenje vozne površine i sl.

TEHNIČKI PODACI

Mehanički zgrtač mulja sastoji se iz slijedećih glavnih dijelova:

1. Pogonska jedinica s elektromotornim reduktorom i pogonskim kotačima,
2. Centralni ležaj sa strujnim odizimačem,
3. Most zgrtača s nagaznim rešetkama, zaštitnom ogradom i ljestvama,
4. Podni strugač mulja s nosivom konstrukcijom,
5. Površinski strugač mulja (opcionalno).

Konstrukcija mosta standardno je izrađena od čeličnih profila kvalitete St.37.2. antikorozivno zaštićenog dvokomponentim bojama otpornim na agresivno djelovanje otpadnih voda, a na zahtjev može biti pocinčana ili izrađena od nerđajućeg čelika kvalitete W.Nr.1.4301.

Mehanički zgrtači se izrađuju za bazene promjera 6 do 60 m. Detaljna izvedba zgrtača ovisna je o geometriji i dimenzijama bazena kružne taložnice.

Dimenzije i konstrukcija mehaničkih zgrtača usklađene su sa svim građevinskim mjerama kružnih taložnica koje propisuje norma EN DIN 19 522.