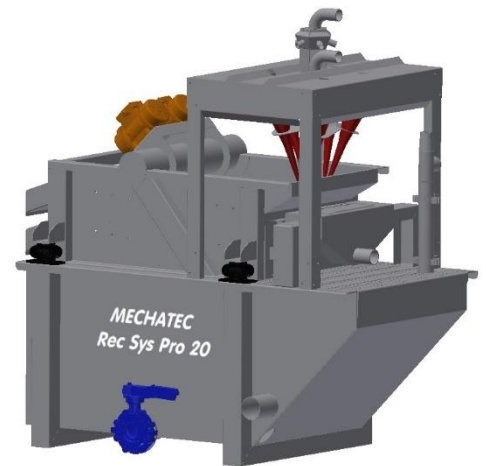
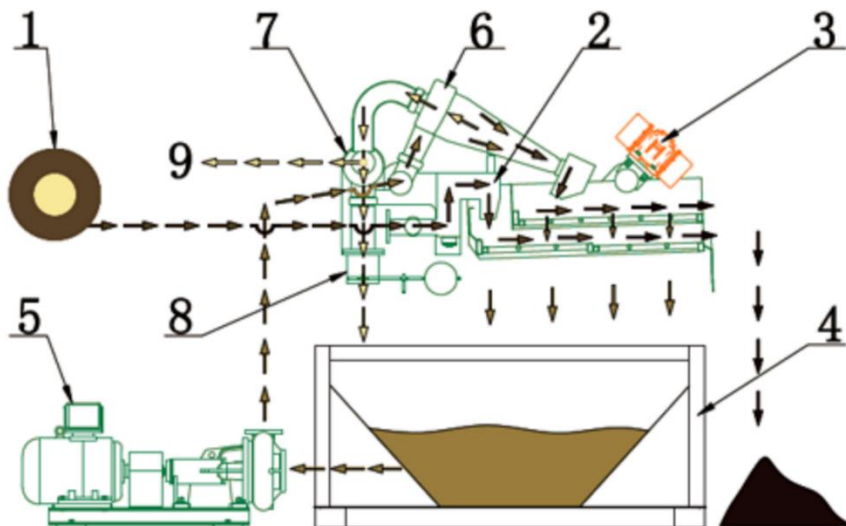


Werking van de RecSys Pro vuil/water scheidder.

De pomp (1) zuigt het spoelwater aan vanaf de kistenwasser. Via (2) het vuil water invoer stuk, wordt het spoelwater gelijkmatig verdeeld op het onderste zeef dek van de ontwaterings schudder (3) waardoor de delen tot plm. 200 micron worden gescheiden. Het spoelwater met de kleinere bestanddelen gaan via het onderste zeef dek naar buffertank no (4). Pomp no (5) brengt het spoelwater met fijne bestanddelen onder druk naar de hydrocyclonen (6) waar het spoelwater verder wordt gescheiden van delen (plm.25 micron). De gescheiden delen verlaten via de onderzijde de cyclonen waarna ze op het bovenste dek van de ontwateringschudder de installatie verlaten.



Het gezuiverde spoelwater verlaat via de bovenzijde van de cyclonen naar uitlaat (7) waar het vervolgens 2 mogelijkheden geeft: Bij een laag nivo (8) in de buffertank (4) gaat het spoelwater weer in deze tank. Bij een hoog nivo in de buffertank gaat het spoelwater naar de IBC's (9). Dit heeft als voordeel dat de installatie niet iedere keer aan of uit schakelt als er te weinig water aanvoer is.



Capaciteit van deze opstelling is 20m³ per uur (afhankelijk van de gekozen zeven).
Het stroomverbruik (Trilmotoren en cyclonenpomp) bedraagt 5kW.
Zeefcapaciteit is afhankelijk van de gekozen zeven 99,5 %.

Dit systeem heeft in zich dat er zonder toevoeging van filterdoek of vlokkenmiddel een zeer hoge filtratie , en dus waswater recirculatie mogelijk is.

Doordat de vervuiling ook bestrijdingsmiddelen aan zich bind ,en de combinatie van hoge dichtheid van het vibrerende zand, houdt het ook bestrijdingsmiddelen tegen die dus mee gaan in de zand/vuil afvoer.

Op deze manier, slijtage dmv zand, is ook de biofilm te bestrijden/breken.

Hierdoor is het mogelijk geworden bestrijdingsmiddelen uit roulatie te nemen .

Ook is er met deze methode geen afval water lozing meer tijdens het wassen van kisten waardoor er geen grondwater meer in omloop komt wat op zich een verstoring van de biotoop tegen gaat.

Voor verdere details en gegevens kunt u contact opnemen met MECHATEC BV Box Handling Systems 0527 760100 of henkpetter@mechatec.nl