

## Seadme valik

Valmistame puhastusseadmeid vastavalt tellija vajadustele.

## Seadme kasutus

Käesolev mudel WWTS-SS400 („Wastewater Treatment System“) on mõeldud tööstusliku värvimisega tegeleva ettevõtte värvimasinate, pumpade, pihustite ja kolude läbipesul või värvi vahetusel tekkiva jääkprodukti ümbertöötlemiseks. Jääkprodukti ümbertöötlemine tugineb keemilisel protsessil, mis viiakse läbi mehhaniseeritud poolautomaatsel režiimil. Protsessi käigus väheneb kordades ohtlike jäätmete hulk, kuna eraldatakse vesi ja värvained.

## Protsess

Käitlemise protsess on poolautomaatne ja seda peab opereerima selleks koolitatud töötaja. Jääkprodukt kogutakse 1000 liitrisse mahutisse, mis seadme juhtpaneelilt protsessi käivitamise järel pumbatakse segamismahutisse. Automaatne andur annab mahuti täitumisel signaali ja dosaatorpump peatub. Manuaalselt tuleb lisada koagulant, mis eraldab värvaine veest. Segamine toimub seadistatud aja järgi 10-15min jooksul. Koagulant seob kokku värvijäägid ja setitab need põhja või pinnale. Puhta vee eraldamiseks tuleb esmalt avada väiksem kraan ning lasta vesi kogumisanumasse. Koaguleerunud värvijääk tuleb segajast lasta läbi suurema kraani ning filterkasti kogunenud sete liigutatakse manuaalselt pneumaatilise pressi alla. Pressi tsükkel on automaatne ja vastavalt seadistusele kestab 15-45min. Kokkuvõtteks 350 liitri jääkprodukti käitlemine võtab aega ca üks tund. Pressitud värvijääk liigutatakse ohtlike jäätmete alla ja tuleb nõuetele vastavalt utiliseerida.

## Paigaldusmõõdud:

- Kogu pikkus: 3000 mm
- Laius: ca 1100 mm
- Kõrgus: 2500 mm
- Mass: ca 360 kg

## Seadme komponendid:

### Juhtimine

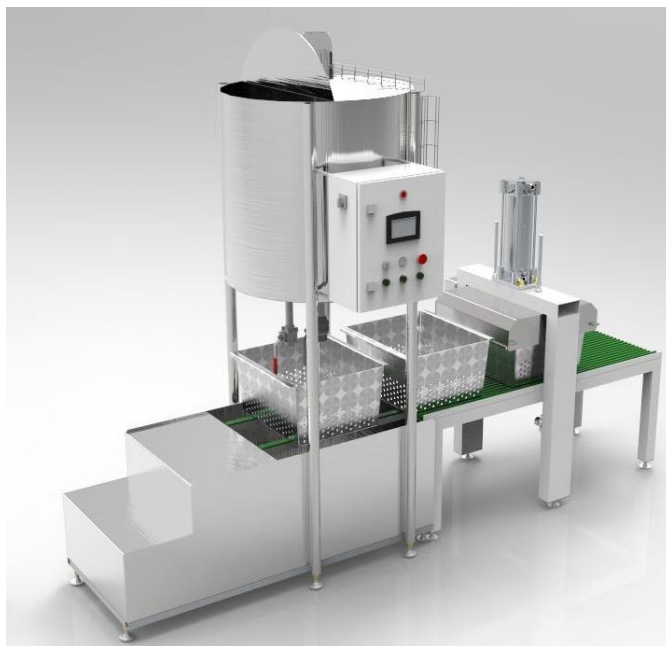
- LCD + kontrollerr

### Segamismahuti

- AISI 316 happeskindel roostevaba teras. Mahtuvus ca 100-400 l

### Press

- Pneumaatiline silinder, maksimaalne opereerimise surve 6 bar. Suurim jõud silindril 7000 N



## Aitame vähendada kulutusi ohtlike jäätmete käitlemisel

Erinevates tööstusharudes ja tootmistes, kus kasutatakse protsessis vett tekivad jääkveed, mida paljudel juhtudel liigitatakse ohtlike jäätmete alla. Sellist jääkvett ei ole lubatud lasta kanalisatsiooni. Juriidilised isikud peavad ohtlikud jäätmed üle andma ohtlike jäätmete käitluslitsentsi ja jäätmeluba omavale jäätmekäitlejale.

Alternatiiviks ettevõtetele on vähendada jääkvee kujul olevat ohtlike jäätmete kogust.

## Tööstusharud ja tootmisprotsessid, kus saame abiks olla

- Puidu- ja mööblitööstus (viimistlusliinid, käsipihustuskambrid, liimipressid – pesuvee puhastamine värvi-, laki-, liimijääkidest)
- Värvide ja lakkide tootmine (tootmisprotsessis kasutatava vee puhastamine värvijääkidest)
- Trükitööstus (fleksotrukiseadmete pesuvee puhastamine värvijääkidest)
- Galvaniseerimine (protsessivete puhastamine, ka raskemetallide eraldamine)
- Maalrid ja viimistlejad (objektidel tekkiva viimistlusvahendite pesuvee puhastamine)

## Erikeemia aitab eraldada tahked osakesed veest

- Koagulandid
- Helvestusabiained
- Vahueemaldajad
- Lõhnaemaldajad

**Koos sobiliku tehnoloogiaga saab ohtlike jäätmete kogust vähendada 80 – 90 %**

