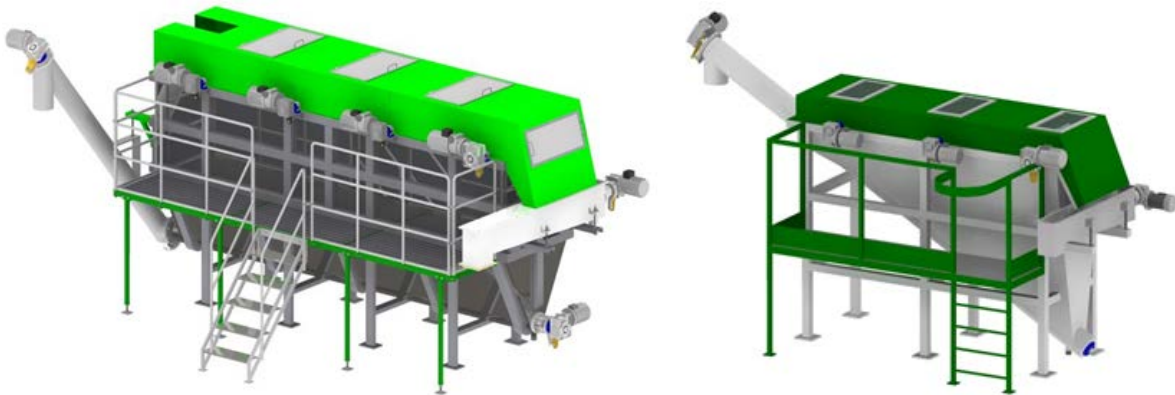


VASE DE SPALARE SI DECANTARE

Vasele de spalare si decantare se utilizeaza pentru separarea densimetrica a materialelor in fractiuni usoare si fractiuni grele, prin imersie intr-un fluid (care poate fi apa sau solutii ale acesteia), pe principiul flotatiei. Materialul de tratat este introdus in vas printr-un transportor cu snec sub nivelul apei si impins spre gura de golire de catre role amplasate in partea superioara a vasului, role care imping regulat materialul sub nivelul apei pentru a facilita separarea fractiunilor grele. Fractiunile grele, care se depoziteaza prin gravitatie, sunt transportate de un snec pozitionat la fundul vasului catre snecul de extragctiea a materialul din vas. Vasul de decantare corpuri solide se instaleaza in mod normal intre shredder (in amonte) si masina de spalat mecanic (in aval). Este recomandat ca dupa vasul de spalare sa se amplaseze un transportor cu snec de drenare sau o sita vibranta pentru a colecta si drena fractiunea lejera.



Capacitatile de functionare sunt raporate la tipul de material si gradul de infestare, in multipli de 250 Kg/h. Sunt utilizate atat pentru materiale rigide cat si flexibile, fiind completate in actiunea de eliminare a contaminantilor de catre centrifuge de spalare sau vasele de clatire, asemanatoare ca structura.

