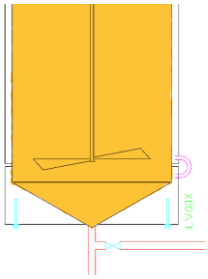
ENVITOP

RASVANEROTUSKAIVOJÄTTEET ENERGIAKSI

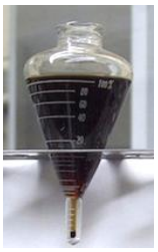
Envitop Oy on kehittänyt **TOPGREASE** prosessin rasvahappojen erottamiseksi ja hyödyntämiseksi rasvanerotuskaivojätteistä. Prosessin tuotteena on puhdas rasvahappoliuos.

Rasvanerotuskaivojätteet koostuvat emulgoituneista ja saippuoituneista rasvahapoista (5–15%), vedestä (85-95%) ja kiintoaineesta (1-3%). Niitä muodostuu erityisesti elintarviketeollisuudessa, ravintolatoiminnassa ja jäteveden puhdistamoilla.

rasvanerotuskaivo



erotusreaktori



tuote

Prosessissa tuotetun rasvahapon energiasisältö on 32-37 MJ/kg, mikä vastaa polttoöljyn energiasisältöä. Rasvahappoliuos voidaan polttaa nykyaikaisissa kattiloissa suoraan energiaksi tai hyödyttää teollisuusprosessissa.

Tarjoamme prosessin mitoitus- ja suunnittelutyötä jätehuoltoyhtiöille ja muille mahdollisille rasvanerotuskaivojätteen hyödyntäjille.

Lisätietoja: Jukka Palko, p. 0500 586 772, jukka.palko@envitop.com