



Spoločnosť Kettle Produce Ltd. už spĺňa požiadavky Rámcovej smernice o vode 2012

Najväčší európsky priemyselný MBR (membránový bioreaktor)



Pri umývaní zeleniny a šalátov a krájaní sa míňajú veľké množstvá vody. Spoločnosť Kettle Produce to zminimalizovala optimalizáciou svojej výroby. Každý deň sa spotrebuje viac ako 4 milióny litrov vody. Spoločnosť Kettle Produce má MSE Systémy (systémy membránovej separácie) od spoločnosti RWB a vybudovala čističku odpadových vôd, pri ktorej môže byť voda vypúšťaná do rieky a kal môže byť použitý ako živina v poľnohospodárstve.

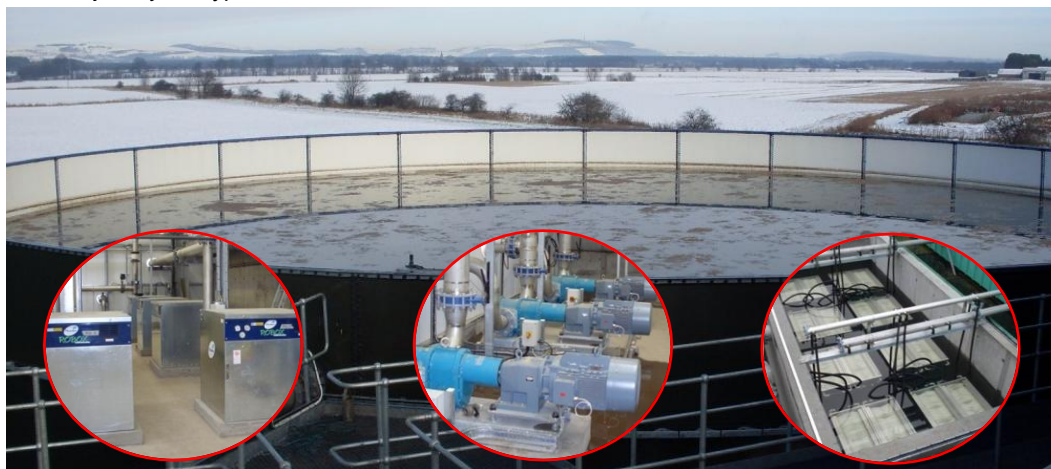
Niektoré charakteristiky čističky odpadových vôd:

- Membránový bioreaktor
- 4250 m³/deň
- Membrány MRE Sterapore SUR™
- Pritekajúce COD: 1000 mg/l
- Vytiekajúce COD: približne 10 mg/l

Kvalita výtoku je lepšia ako povrchová voda, do ktorej sa výtok vypúšťa.



Zariadenie bolo uvedené do prevádzky začiatkom roku 2009 a výsledky preyšujú očakávania. Na jar boli zahájené prvé experimenty na preskúmanie možnosti opätovného použitia zásob vody. Aj toto je spoločnosť Kettle Produce Ltd, ktorej napomáhajú MSE Systémy (systémy membránovej separácie) a spoločnosť RWB.



Technológia membránového bioreaktora (MBR) priťahla pozornosť na celom svete z dôvodu svojej schopnosti vytvoriť bezpečné a príjemné prostredie. Spoločnosť Mitsubishi Rayon vyvinula Sterapore™, stohovateľnú (resp. na seba ukladateľnú) membránovú jednotku s dutým vláknom pre MBR (membránové bioreaktory), ktoré môžu byť prispôbené pre zvládnutie väčších priepustností, keďže kanalizačné čistiarne a čistiarne odpadových vôd sa stavajú stále na väčšie a väčšie veľkosti.

Na území Európy spoločnosť Mitsubishi Rayon slúži svojim klientom pomocou starostlivo zvolených partnerov, aby im poskytla vysokú kvalitu v oblasti návrhu (resp. dizajnu), budovania, uvádzania do prevádzky, školenia a údržby.



ALVEST MONT, s.r.o.
Skalka n/Váhom II/54
913 31 Skalka n/Váhom
tel.: 00421/41 3260101
fax: 00421/41 3260104
info@alvestmont.sk
www.alvestmont.sk

Spoločnosť Kettle Produce Ltd zo Škótska je jedným z najväčších dodávateľov čerstvej krájanej zeleniny a šalátov v Británii. Zabezpečujú rýchle balíky na kľúč pre supermarkety a maloobchodníkov. Spoločnosť bola založená v roku 1970 dvomi škótskymi rodinami a teraz má dva výrobné závody, 800 zamestnancov a obrat viac ako 70 miliónov libier ročne. Spoločnosť má stále súkromného vlastníka a je viazaná svojou vedúcou trhovou pozíciou v oblasti flexibility, pomocou ktorej sú implementované inovácie v rozličných obchodných procesoch. Toto platí aj pre čistenie (resp. úpravu vody). Toto bolo nedávno rozšírené a zlepšené pomocou MSE systémov a RWB.