

Závod v Lincolne zdokonalil systém vodohospodárstva



Spoločnosť MSE Systems Ltd bola požiadaná, aby previedla environmentálne rozhodnutie rady do pracovného závodu. Ich skúsenosť s MBR technológiou (technológiou membránového bioreaktora) spoločnosti Mitsubishi Rayon urobila rozdiel (resp. bola rozdielovým kritériom). Inžinieri spoločnosti MSE dokázali naprojektovať kompaktné zariadenie s rozsiahlym výstupom.

Niektoré podrobnosti navrhnutého dizajnu:

- Čistenie vody: 167 (200) m³ za deň
- Zelená energia: 300 kWh (e)
- Vytiekajúce COD: < 60 mg/l

Systém bol úspešne uvedený do prevádzky na jar roku 2010. Elegantný dizajn, dobrá preventívna údržba a bezpečné monitorovanie prevádzkových parametrov zabezpečujú veľmi stabilnú a spoľahlivú prevádzku. V závislosti na fluktuáciách (resp. výkyvoch) v produkcii zemiakov spoločnosti Branston zabezpečuje čistička vody 40-60 % vody späť do závodu umývania zemiakov pred fázou ich balenia.



Čistička je bezpečná, tichá, nezapáchajúca a neuveriteľne účinná. Nové zariadenie na recykláciu vody v spojení s Environmentálnou agentúrou recykluje 60% vody použitej na umývanie zemiakov. Environmentálna stratégia spoločnosti Branston priviedla spoločnosť k tomu, že sa stala prvým britským potravinárskym výrobcom, ktorý obdržal akreditáciu normy Carbon Trust Standard a akreditáciu normy ISO 14001.



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 Branston Ltd má vo Veľkej Británii tri závody na balenie zemiakov, každý z nich je výhradne zapojený do príjmu, triedenia, umývania, balenia a distribúcie konzumných zemiakov pre celú radu maloobchodných a veľkoobchodných zákazníkov. Hraničná oblasť závodu v Lincolne taktiež obsahuje samostatnú továreň s vysokou starostlivosťou zapojenú do prípravy a balenia potravinárskych výrobkov pripravených na varenie. Všetky závody spoločnosti Branston trvalo pracujú na znížení svojho environmentálneho dopadu minimalizovaním používania vody, energie a ostatných prírodných zdrojov všade tam, kde je to možné. V roku 2009 spoločnosť Branston investovala 2 milióny britských libier do zelených technológií vo svojom závode v Lincolne, čo zahŕňa zariadenie pre anaeróbne vyhnívania a väčšie zdokonalenia vodohospodárskeho systému. Toto environmentálne rozhodnutie prichádza s plánovanými úsporami v závode o viac ako 40% na elektrine, 60% na vode a každý deň odoberajúc z cesty jeden LGV náklad nekvalitných zemiakov.

