

Schneider Gyula

Erjesztési maradék szárításának és pelletálásának technológiai megoldásai

Az előadás segítségével betekintést nyerhettünk az ASEMA Zrt. által megvalósult prototípus fejlesztési beruházásába. Céljuk a meglévő biogázüzemi viszonylatok közt a kapcsolt ütemű gázmotor veszteségűjének teljeskörű és gazdaságos honosítása, a zárt körforgású alapanyag ciklus megvalósítása, valamint a hulladékból értéknövelt anyag előállítása. A cég által végzett műszaki átalakítások és fejlesztések prototípus fejlesztésnek indult, majd új szárító technológiákra való beruházásokkal egy közben kontrollálható folyamattal pelletálták a végterméket. Az előadó a szárító és tömörítő technológiákat is részletesebben bemutatta, a veszteségű hasznosítására fókuszálva. A pelletálásnak a fő szakaszairól is szó esett: először a lengőkalapácsos darálón homogenizálják a szárított alapanyagot (a megfelelő szemcseméret eléréséért), majd a kondicionáló szakaszban ismét vizet és adalékanyagokat adnak hozzá, hogy aztán összepréselhesék a pelleteket, majd pellethűtőben hagyják.