

Oprema za biogas postrojenja

Specijalna energetska repa, koja se uzgaja za upotrebu u biogas postrojenjima, koristi se kao alternativa ili dodatak kukuruznoj silaži, a uzgaja se i kao monokultura. Odlikuju ih dobre performanse čišćenja, što u suštini doprinosi efikasnosti. Za ovo okruženje, Grimme je razvio opremu za skladištenje i pripremu energetske repe bez upotrebe vode. Sa ovom tehnologijom i konkurentnom cenom, omogućeno je da se repa učvrsti kao sledeća primarna energetska biljka, odmah uz kukuruz.

BeetBeater

BeetBeater sakuplja siliranu ili tek izvađenu repu u svoj bunker od 20 m³. Sto sa valjcima omogućava finalno čišćenje repe od zemlje i odvajanje nečistoće. Kamenje se odvaja pomoću patentiranog sistema KEinstein (što znači bez kamenja). Teški rotori seku repu na komade veličine kutije šibica što mikroorganizmima omogućuje brzu razgradnju u biogas postrojenju. Kao pomoćni sistem, BeetBeater je idealno opremljen da obezbedi dostavu energetske repe biogas postrojenju tokom cele godine.



BeetLoader

BeetLoader je kombinacija prijemnog bunkera, valjaka za čišćenje i transportne trake, koji preuzima tek izvađenu repu, čisti je i skladišti u prizme do 9 x 32 m (visina x širina). BeetLoader ima učinak do 150 tona na sat.

