



HotRot je kontinuálna, aeróbná technológia kompostovania v uzavretej nádobe. Úplným uzavretím sa **eliminujú problémy s pachom, výluhom, prachom a škodcami**, čo umožňuje zariadeniu vyhovovať požiadavkám na bezpečnosť a ochranu zdravia. Táto technológia je **robustná a ľahko ovládateľná**. Modulárne a škálovateľné jednotky **HotRot** môžu spracovať od 150 do 11000 ton odpadu za rok.



HotRot 3518

Kapacita: od 3600 ton ročne



HotRot 1811

Kapacita: od 900 ton ročne



HotRot 1206

Kapacita: od 150 ton ročne



- Hnilobný odpad (napr. kuchynský a reštauračný, potraviny po záruke, zvyšky ovocia a zeleniny a pod.) sa zmieša s objemovou zmesou (zvyčajne s podrveným zeleným odpadom, trávou, lístím a pod.) a na vstupe sa pravidelne plní pomocou násypky
- Centrálny otočný hriadel mieša obsah jednotky a zaisťuje tak rovnomerné rozloženie objemu, teploty a vlhkosti
- Pravidelne sa pridáva doplnkový vzduch
- CO₂ a prebytočná vlhkosť sa extrahujú a prechádzajú cez biofilter
- Kompost sa premiestni na druhý koniec jednotky po dobe 10-12 dní
- Vytvorí sa stabilný kompost, avšak na dokončenie zrenia sa odporúča ďalšie skladovanie, aby sa zaistilo, že výsledný produkt - kompost vyhovuje príslušným normám v SR



Výhody

- Žiadny zápach
- Žiadny výluh
- Malá plocha na umiestnenie zariadenia (môže byť umiestnený na existujúcej skládke alebo miestach na prekladanie odpadu)
- Jednoduché ovládanie
- Nízke prevádzkové náklady
- Stabilný, konzistentný kompost za 10-12 dní
- Modulárne jednotky-zvýšenie kapacity podľa potreby

Bez Zápachu

Zápach je najväčším problémom, ktorému čelí väčšina kompostovacích prevádzok a môže tiež predstavovať najväčšie náklady – či už prostredníctvom prebiehajúcej kontroly a zmierňovania, alebo ekonomického dopadu pokút, či zatvorenia závodov. Technológia HotRot je taká efektívna a spoľahlivá, že prichádza so zmluvnou zárukou Bezzápachovosti. (v zmysle platných podmienok).

Suroviny

HotRot efektívne kompostuje širokú škálu biologicky rozložiteľných organických odpadov (BRO):

- Domový kuchynský a záhradný odpad
- Komerčný potravinový odpad (reštaurácie, jedálne, výrobné potravín a nápojov)
- Vnútorosti, hnoj
- Uhynutá hydina, odpad z liahní
- Kaly z čistiarni odpadových vôd
- Organické látky recyklované z odpadových vôd
- Kompostovateľné absorbčné hygienické výrobky
- Zmesi vrátane drveného zeleného odpadu, drevná štiepka, kôra a piliny

Zákazníci

Medzi príklady používateľov HotRot patria:

- Obce a mestá
- Odpadárske spoločnosti
- Zoologické záhrady
- Čistiarne odpadových vôd
- Poľnohospodárske družstvá a výroby
- Hydinové / Slepačie farmy



Systémy HotRot sú navrhnuté a vyrobené spoločnosťou Global Composting Solutions (GCS), so sídlom v Christchurchi na Novom Zélande. Spoločnosť GCS a jej predchodcovia sú od roku 2002 v popredí kompostovania v nádobách a doteraz nainštalovali 56 jednotiek v 13 krajinách po celom svete. Spoločnosť GCS spolupracuje so svojimi zákazníkmi na poskytovaní integrovaného riešenia od príjmu odpadu, cez predbežné spracovanie, kompostovanie a manipuláciu s výrobkom.



Green Wave Recycling s.r.o.
Pohranicka ulica 271/27,
951 04 Malý Lapáš,
Slovenská republika

INFO: +421 948 365 967
www.gwr.sk

Jednoducho. Spoľahlivo. Eticky.