



***new* EARTH**  
C O M P O S T I N G



Kompostovací systém umožňuje tvorbu vysoce kvalitního kompostu který je bezpečný a jehož benefitem je opětovné použití v mnoha aplikacích.



Nové regulační směrnice značně omezují ukládání organických odpadů na skládky. Kompostování je akceptovatelná forma likvidace biologických odpadů, před budováním kompostárny je ale třeba zodpovědět několik otázek týkající se naší kompostárny:

- dokáže splnit konkrétní regulační limity?
- dokáže kontrolovat emise?
- dokáže produkovat použitelný produkt?
- může být postavena ekonomicky?
- dokáže reagovat na budoucí změny?



Se systémem New Earth můžete kombinovat různé druhy bioodpadů s různými systémy sběru.

## ▶ PŘEDSTAVENÍ...

Odpadové hospodářství nabývá v posledních několika letech mimořádné zodpovědnosti v hledání nových možností, v souladu s regulačními změnami a ochranou životního prostředí. To vše uvnitř finančního rámce, který nedává prostor k chybám.

Plně řízený proces včetně dokumentace všech jednotlivých vstupů materiálu a procesu výroby je nezbytný pro produkci kvalitního kompostu.



Klíčem pro udržitelné, ziskové a profesionální podnikání je použití systému, který může růst a splňuje předpokládané budoucí nároky.

New Earth systém je založen na dlouhodobém rozsáhlém výzkumu a vývoji. Nabízí praktické řešení, které je schopné vrátit hodnotu biologickým odpadům ekonomicky a ekologicky šetrnou cestou, na kterou se můžete dát již teď.



New Earth zpracuje vstupní suroviny jako BRO, separovaný BRKO, směsný domácí odpad, kaly, potravinářské zbytky...



Osvědčený systém separace zajišťuje optimální vstupní surovinu.

Zkušenosti z více než 40 států nám dali znalosti nezbytné pro vývoj kompostovacího systému New Earth.



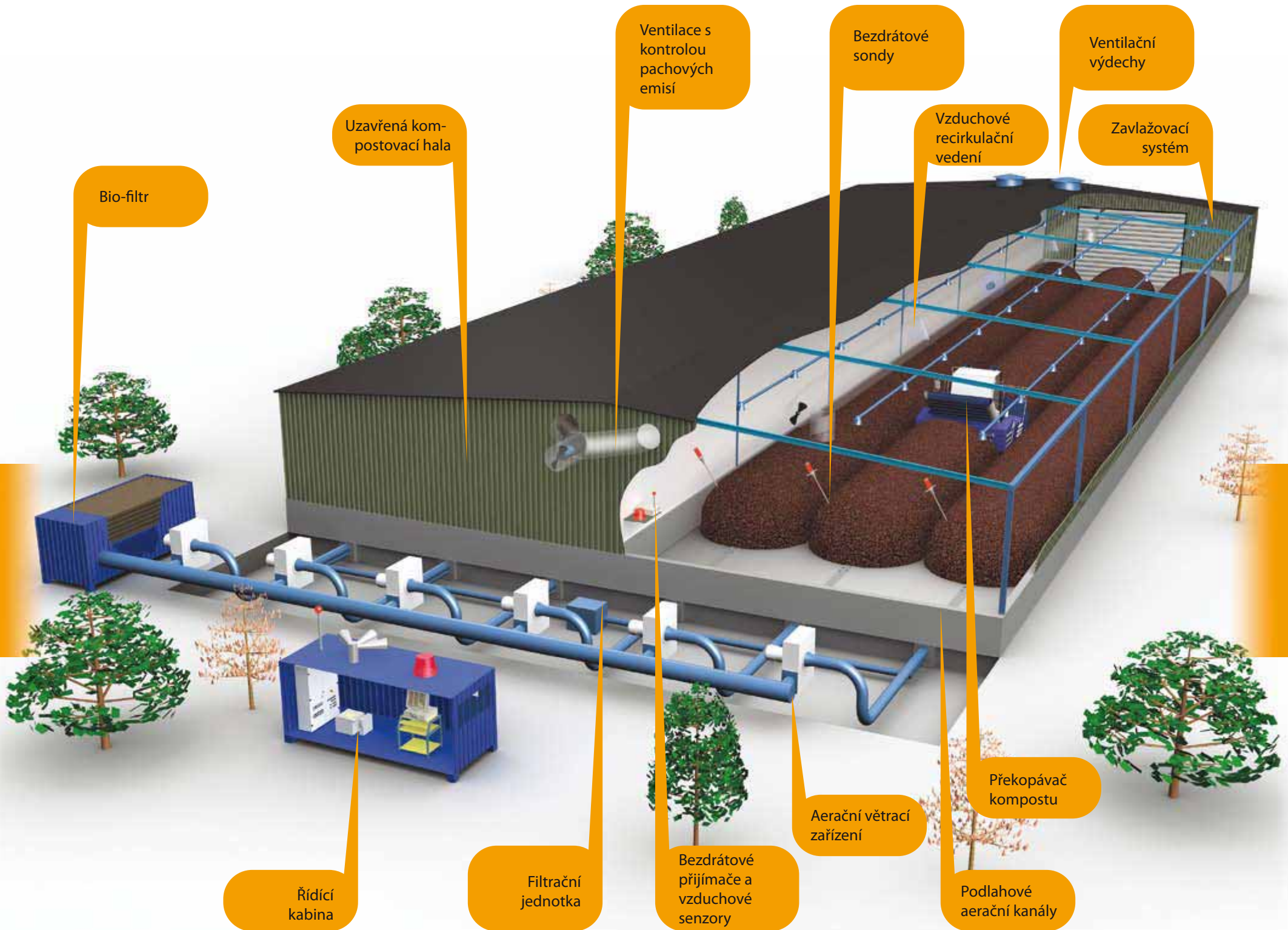
## ...NEW EARTH ŘEŠENÍ

Celý systém a proces výroby je uzavřený.



Nenabízíme pouze dodávku na klíč. Samozřejmostí je pokračující servis a nezbytné školení.





Bio-filtr

Uzavřená kompostovací hala

Ventilace s kontrolou pachových emisí

Bezdrátové sondy

Ventilační výdechy

Vzduchové recirkulační vedení

Zavlažovací systém

Řídicí kabina

Filtrační jednotka

Bezdrátové přijímače a vzduchové senzory

Aerační větrací zařízení

Překopávač kompostu

Podlahové aerační kanály



Vhodný překopávač kompostu doplňuje celý systém.

Při zajištění a udržení perfektních životních podmínek pro aerobní mikroorganismy neprodukuje New Earth systém pouze vysoce kvalitní kompost, ale zajišťuje zároveň odstranění patogenů a štěpitelných organických látek od anorganických za použití přírodního biologického procesu. Ve výsledku redukuje dobu kompostovacího procesu a zvyšuje ekonomickou hodnotu.

Za použití počítačových technologií je celý proces řízen a optimalizován.



Jedině pokud jsme schopni evidovat a řídit šarže vstupů a výstupů, může být výsledný produkt bez problémů certifikován.

Rádi vás zveme k prohlídce provozů.

## ► ...UNIKÁTNÍ SYSTÉM KOMPOSTÁRNY NEW EARTH

Unikátní rozvod vzduchu uvnitř provozu je klíčovým prvkem New Earth kompostárny.



Průběžné monitorování online řídí celý proces.



Automatizovaný inteligentní systém řízení zajišťuje bezpečné pracovní podmínky.

# *new* EARTH

C O M P O S T I N G



KONTAKTNÍ INFORMACE

Rádi vás  
zveme k  
prohlídce  
provozů.



*Compost*  
**SYSTEMS**

Compost Systems GmbH  
Maria-Theresia-Straße 9  
A 4600 Wels  
Telefon +43 (0) 72 42/35 07 77-0  
Fax +43 (0) 72 42/35 07 77-20  
[www.compost-systems.com](http://www.compost-systems.com)  
[info@compost-systems.com](mailto:info@compost-systems.com)

