

CONVAERO System

System membranowy

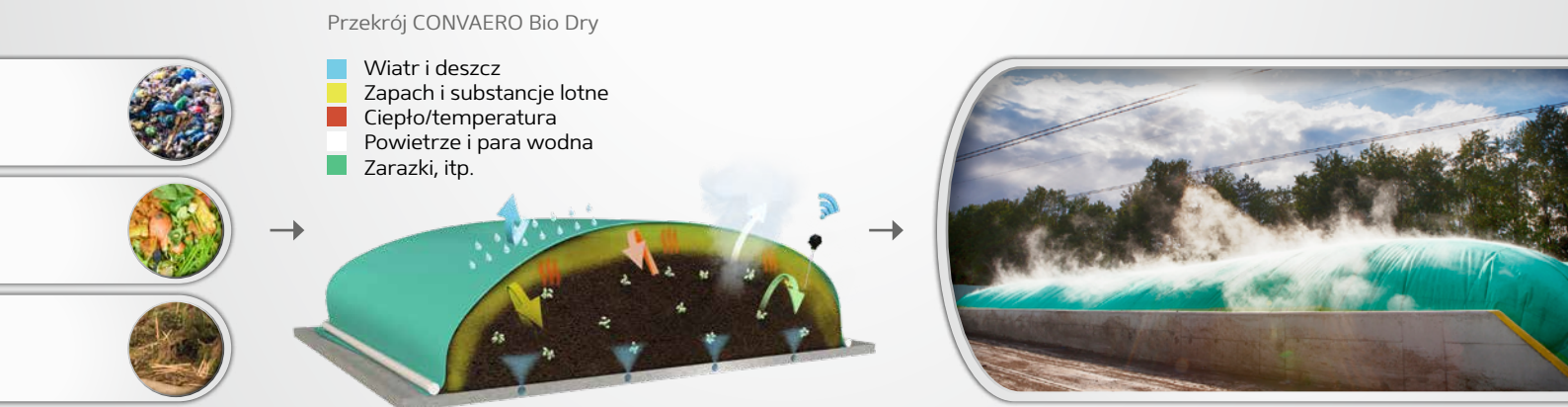
Kompostowanie i biologiczne suszenie

- Rozwiązanie problemu z odorem
- Szybszy czas procesu
- Niskie zużycie energii
- Technologia potwierdzona referencjami

Jest to ciekawe rozwiązanie dla odpadów, bez względu na to, czy są to odpady komunalne, zielone, organiczne, osady ściekowe.

Odpady zostaną zhygienizowane i ustabilizowane po procesie kompostowania lub suszenia (20 % i mniej zawartości wody) po procesie biosuszenia. Dodatkowo nie trzeba się martwić o szkodliwe emisje. Jednocześnie, przyczyniamy się do oszczędzania najcenniejszego zasobu, jakim jest energia.

To kompleksowe, ale nieskomplikowane, przyjazne użytkownikowi, elastyczne, wydajne i niedrogi rozwiązanie.



Eggersmann Anlagenbau GmbH

Carl-Zeiss-Straße 6-8
32549 Bad Oeynhausen
Niemcy

Tel +49 5734 6690-100
Fax +49 5734 6690-140
anlagenbau@f-e.de

CONVAERO System

System membranowy

Proces **CONVAERO System** to membranowy system dla kompostowania i biologicznego suszenia odpadów. Jest on bardzo korzystny, jeśli chodzi o nakłady finansowe i niezbędny obszar przeznaczony pod instalację. Proces Bio-Dry korzysta z naturalnej biodegradacji materii organicznej przez drobnoustroje istniejące w odpadach. Specjalnie zaprojektowana membrana umieszczona ponad ułożonym odpadem i kanały napowietrzające w podłożu zapewniają wystarczający przepływ powietrza przez odpady. W tym kontrolowanym i monitorowanym środowisku mikroorganizmy rozkładają materię organiczną, a wytwarzane ciepło z aktywności procesów metabolicznych powoduje wzrost temperatury w zgromadzonych odpadach pod membraną. Proces w zależności od wymagań klienta jest dostosowywany do celów suszenia odpadów lub kompostowania.

Proces **CONVAERO System** jest szczególnie efektywny pod względem rozwiązań problemu odorów, który jest jednym z największych wyzwań w dzisiejszej gospodarce odpadami. Ponadto, zużycie energii jest relatywnie niskie w porównaniu z innymi metodami gospodarki odpadami. System ten jest potwierdzony i sprawdzony w działaniu, co potwierdzają posiadane referencje.

W celu kompostowania, odpady poddawane są procesowi higienizacji i stabilizacji. W celu biologicznego suszenia, standardowo ilość wody w materiale (po suszeniu) wynosi 20% i mniej w zależności od wymagań. System jest rozwiązaniem dla odpadów komunalnych, zielonych, organicznych oraz osadów ściekowych.

Jesteśmy dumni, że możemy pomagać w rozwiązaniu problemu zagospodarowania odpadów. Zapraszamy serdecznie do kontaktu w celu bliższego zapoznania się z technologią oraz konsultacji.

 **Eggersmann**

CONVAERO®

