



“Outros podem tentar povoar o planeta marte, eu quero ficar no planeta terra.

Por isso eu estabeleci a mim o objetivo de eliminar um milhão de CO₂ da atmosfera.”

“ May others try to populate planet Mars, I want to stay on mother Earth. Therefore I set myself the goal to remove one million tons CO₂ from the atmosphere.

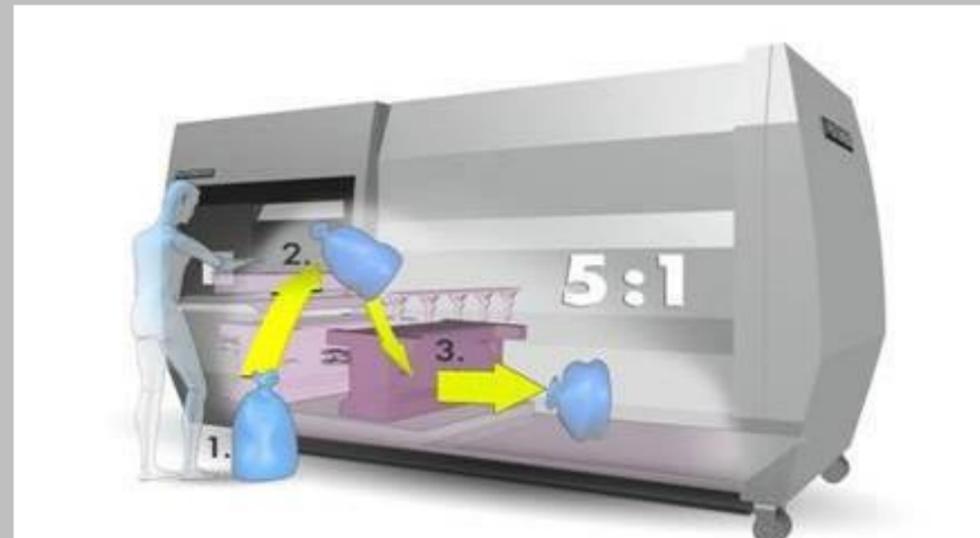

Klaus Pöttinger

PÖTTINGER Group



- A PÖTTINGER é uma empresa familiar fundada em 1871
- Na PÖTTINGER trabalham aproximadamente 2.000 funcionários
- O grupo PÖTTINGER é dividido em diversas companhias
- PÖTTINGER Tecnologia agrícola
- PÖTTINGER Tecnologia de eliminação de resíduos
- PÖTTINGER Tecnologia de revestimento
- PÖTTINGER Instalações

PÖTTINGER Tecnologia de eliminação de resíduos



MobiGas – Modular e móvel, instalação de Biogas para resíduos orgânicos

A Idéia:

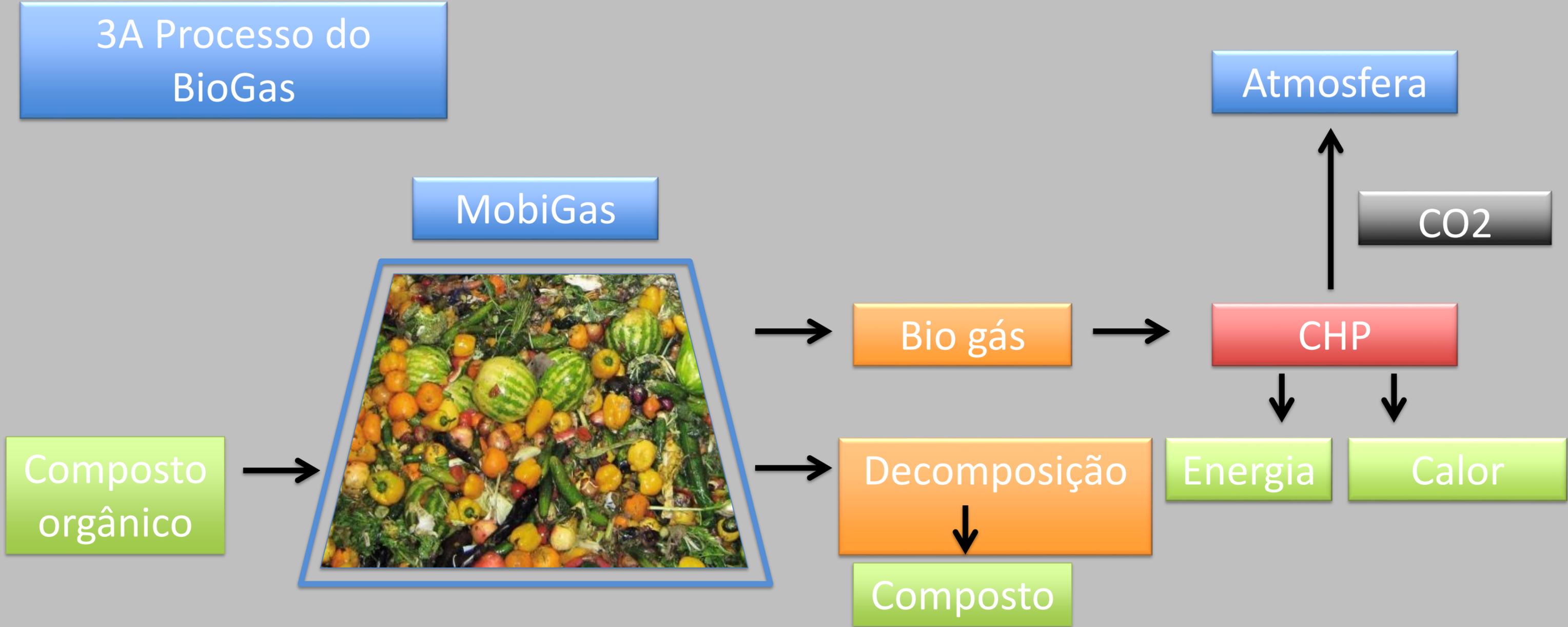


- **Conceito regional para geração de energia a partir de resíduos orgânicos**
- **Desenhado para uma implementação rápida na infra-estrutura existente**
- **Capacidade de 1.000 to 7.500 ton/ano devido ao conceito modular flexível**
- **Produção regional de energia (eletricidade e calor)**
- **Redução dos resíduos orgânicos no aterro sanitário**
- **Output: Energia e composto orgânico**

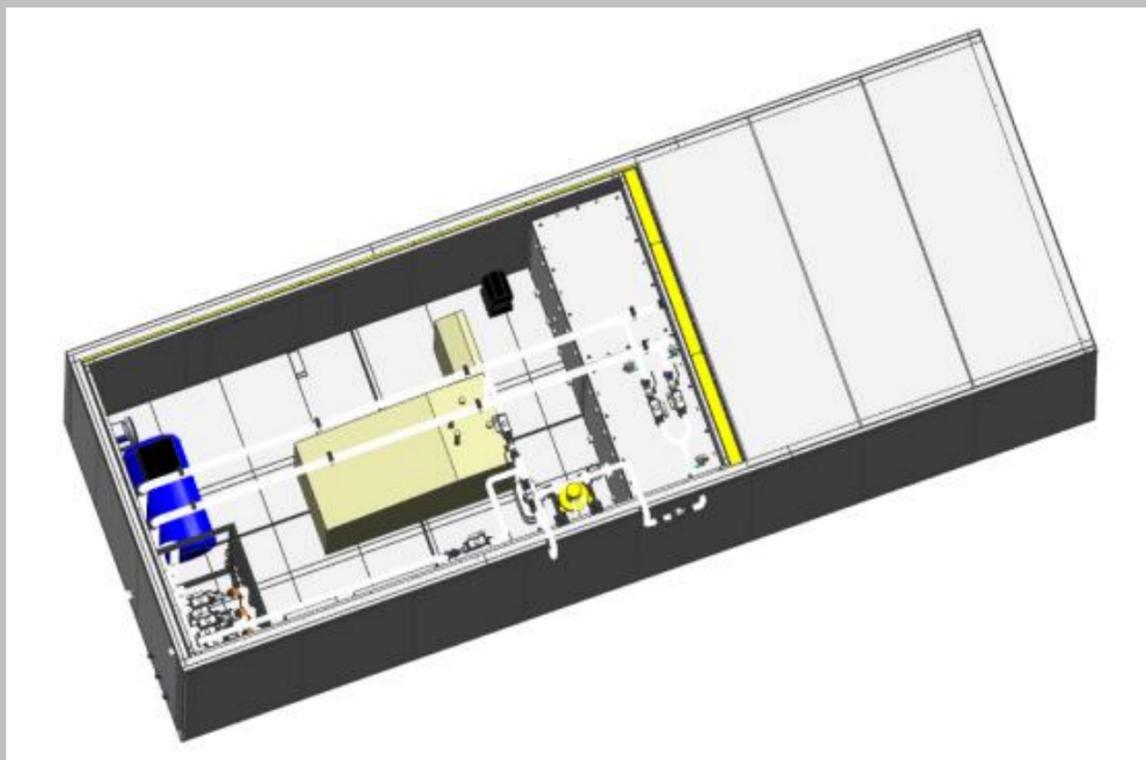
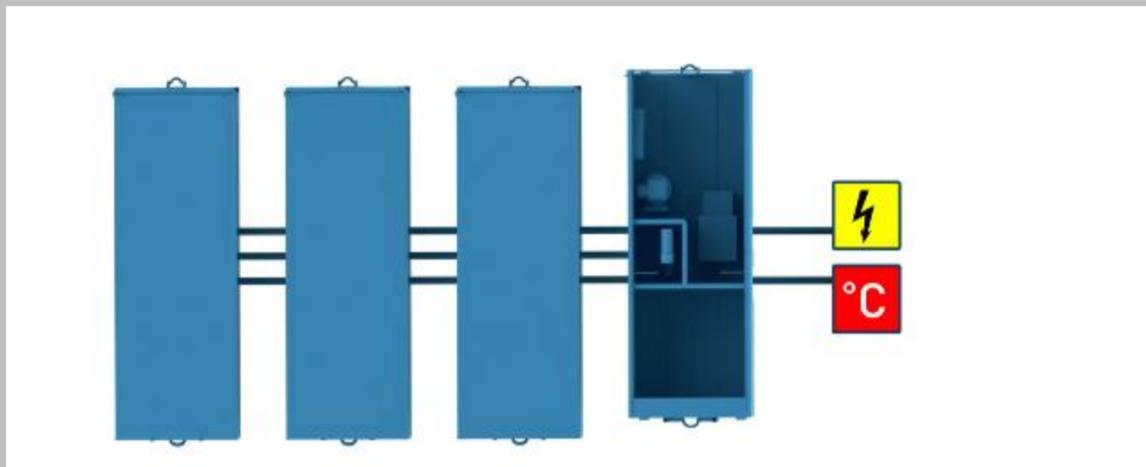
MobiGás – Modular e móvel, instalação de Biogas para resíduos orgânicos



MobiGas – Modular e móvel, instalação de Biogas para resíduos orgânicos



MobiGas – Modular e móvel, instalação de Biogas para resíduos orgânicos



Technical – container

- CHP – gás motor (co-geração calor/força)
- Biogas-sac: Baixo CH₄ e forte CH₄
- Análise do Biogas
- SPS painel de controle
- Condensador de placa
- Tanque para chorume
- Compressor de ar
- Ventilação
- Bio filtro



MobiGas – Modular e móvel, instalação de Biogas para resíduos orgânicos



Fermenter

- Dimensões: 8 x 3 x 3 m
- approx. 58 m³ volume
- 80 mm de isolamento
- Sistema de vedação interno

MobiGas – Modular e móvel, instalação de Biogas para resíduos orgânicos



Technique – Fermenter

- Tubo de ventilação
- Tubulação chorume
- Tubos de drenagem
- Sistema de aquecimento de chão
- Sensor de temperatura
- Sensor de pressão



MobiGas – Modular e movel, italação de Biogas para residuos organicos



Planta MobiGas em Braunau Austria

- Agricultura & horticultura & operação de compostagem
- Tipo de resíduo: lixo municipal orgânico
- Produção por ano: 1055 tons

MobiGas – Modular e móvel, instalação de Biogas para resíduos orgânicos



Planta MobiGas em Ptuj Slovenia

- Tipo de resíduo: lixo municipal orgânico
- Produção por ano: 1125 tons

Moldando o futuro

one world – Objetivo

Nós trabalhamos de acordo com a nossa filosofia “one world” e a nossa cultura organizacional é motivada pelo desejo de contribuir honestamente ao equilíbrio ecológico do mundo. Isso se baseia no entendimento de que a espécie humana e o planeta terra estão conectados e que os humanos têm igual responsabilidade nesse relacionamento.

one world - Confiança

Nossos clientes podem confiar e contar com a gente.

one world - Sucesso

Pessoas com experiencia trabalham constantemente em fatores essenciais para o sucesso.

Qualidade tem efeito duradouro–

Nós sabemos do que estamos falando.

