

SERVIÇO INTEGRAL DESDE A CONCEPÇÃO ATÉ A OPERAÇÃO

Com base na análise profissional preparamos os projetos de produção renovável de energia a partir de matéria orgânica, adaptados às necessidades e expectativas dos clientes. Nós também fornecemos a implementação do projeto e supervisão do processo de investimento realizado.



OFERECEMOS

- análise de pré-investimento e estimativas preliminares de custo,
- análise de sistemas tecnológicos e do potencial de redução de custos,
- análise técnica e econômica dos investimentos,
- análise de carga de trabalho,
- elaboração de especificações técnicas para os investimentos previstos,
- assessoria técnica em matéria de tecnologia,
- supervisão na implementação do investimento,
- serviços consolidados de gerenciamento de projetos de investimento.



Green Energy Europe Sp. z o.o.

ul. Sobieskiego 102A lok. U7
00-764 Warszawa
tel. +48 22 550 91 00
fax +48 22 696 52 72

www.greenenergyeurope.pl



Project co-financed by the European Regional Development Fund under the Operational Programme Innovative Economy „Grants for innovation” „We invest in your future”



LÍDER EM
TECNOLOGIAS
DE ENERGIA
INOVADORAS



Green Energy Europe



Green Energy Europe Sp. z o.o. é uma empresa fornecedora de soluções tecnológicas avançadas em fontes de energia renováveis. Nosso objetivo é explorar novos mercados e atender às necessidades de nossos clientes, mantendo os mais altos padrões de qualidade.

SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS INOVADORAS

Nossa tecnologia permite uma produção eficiente de energia a partir de biomassa e resíduos biológicos, fornecendo a recuperação de energia a um preço muito mais baixo do que o incinerador de mesma potência. Sua vantagem adicional é a falta de emissões típicas para incineração de resíduos e, ao mesmo tempo, produção de um fertilizante de alta qualidade.



UMA AUDIÊNCIA AMPLA

A nossa tecnologia permite o desenvolvimento de resíduos orgânicos e biodegradáveis, tais como:

- resíduos urbanos (fracção orgânica),
- manutenção de resíduos verdes,
- resíduos de pecuária e matadouros,
- resíduos agrícolas e hortícolas,
- resíduos do processamento de alimentos,
- alimentos vencidos,
- lamas de tratamento de águas residuais.

É uma solução perfeita para:

- municípios que precisam reduzir a deposição de resíduos biodegradáveis,
- empresas que produzem grandes quantidades de resíduos,
- criadores de bovinos, suínos e aves, devido à possibilidade de eliminação de estrume e churme, por ser capaz de obter um bom fertilizante de massa fermentada,
- agricultores de cultivos de culturas que produzem resíduos.

A COLABORAÇÃO COM PESQUISADORES

Como um resultado de um constante desenvolvimento econômico é preciso verificar a regularidade das soluções existentes. Por esta razão, nós adaptamos os nossos processos de desenvolvimento às demandas e necessidades de nossos clientes. Nossa atividade relacionada à pesquisa, desenvolvimento e produção é baseada no conhecimento de uma experiente equipe de pesquisadores. Com o objetivo de melhorar continuamente a nossa tecnologia, realizamos projetos em cooperação com institutos de pesquisa.

A RECUPERAÇÃO DE ENERGIA E NUTRIENTES

Biomassa fragmentada e resíduos orgânicos são decompostos por microrganismos nos tanques onde em processo de digestão anaeróbia é produzido biogás. Como resultado da queima obtém-se electricidade e calor.

A lama fermentada é um fertilizante natural, livre de contaminantes, patógenos e odor. É utilizada para enriquecer o solo com os nutrientes, reduzindo o uso de fertilizantes na agricultura.



A SEGURANÇA OPERACIONAL

O curso normal da fermentação é determinado pelo substrato devidamente selecionado – as populações de microrganismos e parâmetros ambientais que influenciam a sua atividade – tais como pH, temperatura, força iónica e presença de nutrientes e compostos tóxicos.

O desempenho de saída desejado apenas pode ser obtido quando todos os componentes funcionam em conjunto e de uma maneira confiável. As soluções que utilizamos garantem uma operação segura e eficiente do sistema em todas as condições.

