ARKSON

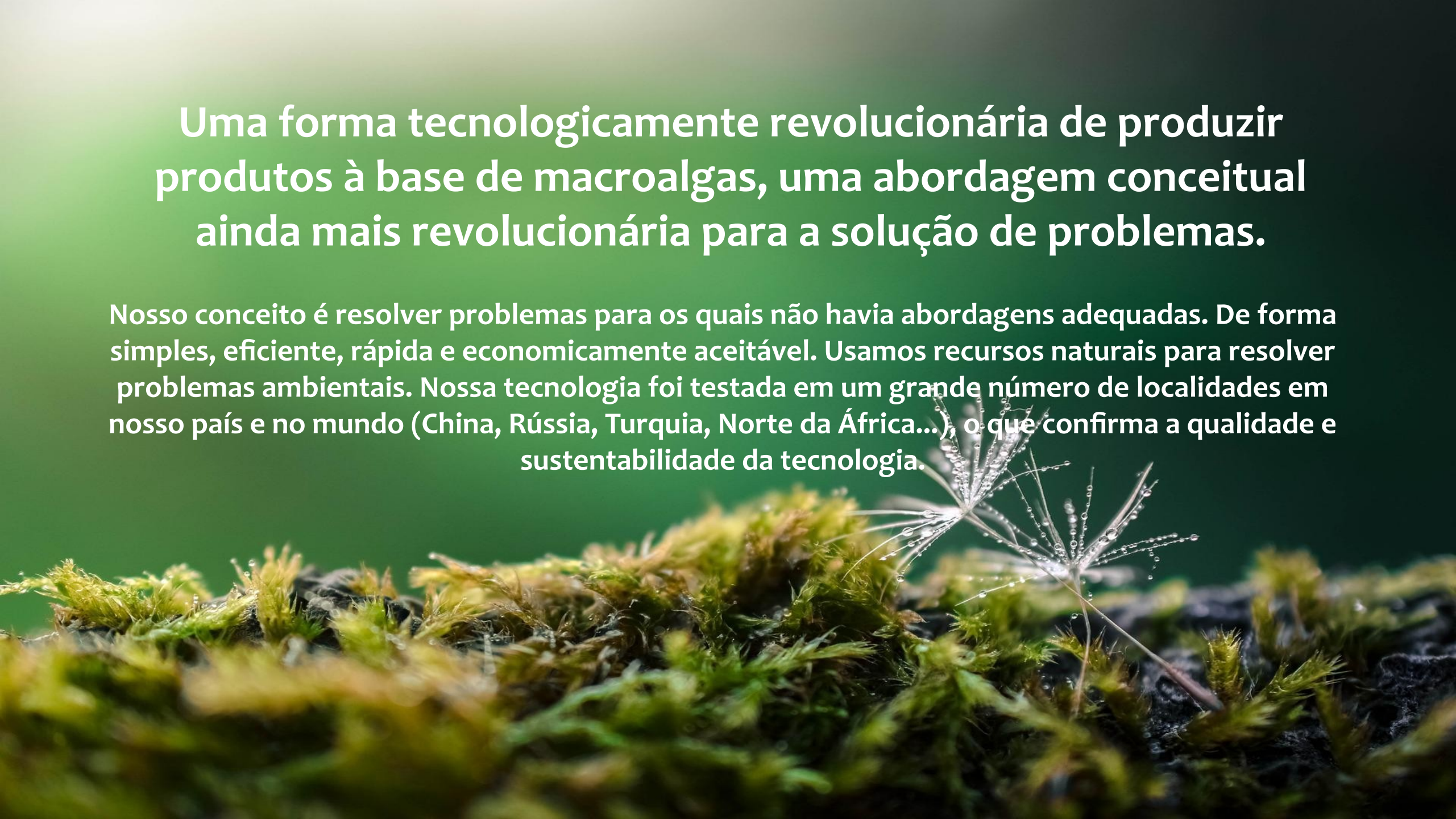
Ozonway

FerWay

A solução orgânica para tratamento de resíduos

Uma forma tecnologicamente revolucionária de produzir produtos à base de macroalgas, uma abordagem conceitual ainda mais revolucionária para a solução de problemas.

Nosso conceito é resolver problemas para os quais não havia abordagens adequadas. De forma simples, eficiente, rápida e economicamente aceitável. Usamos recursos naturais para resolver problemas ambientais. Nossa tecnologia foi testada em um grande número de localidades em nosso país e no mundo (China, Rússia, Turquia, Norte da África...), o que confirma a qualidade e sustentabilidade da tecnologia.

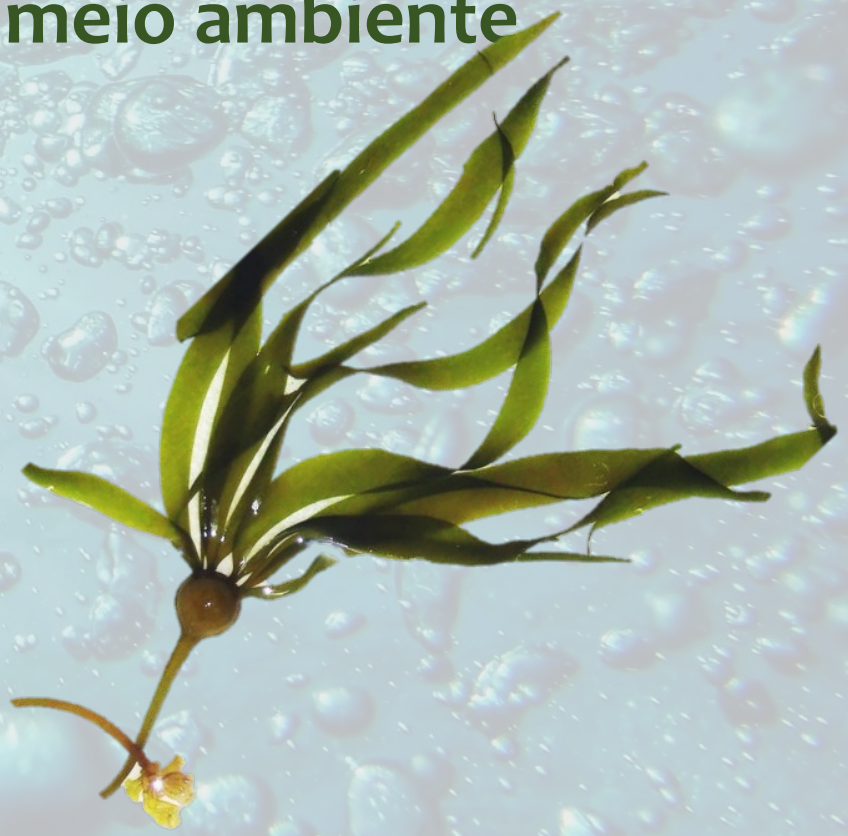


ARKSON

Ozonway

Todas as nossas preparações são preparações orgânicas, inofensivas para pessoas, animais e meio ambiente

Eles são obtidos por tecnologia de processamento especial desta matéria-prima preciosa:
alga marrom Ascophyllum nodosum e Laminaria digitata



A preparação à base da alga *Ascophyllum nodosum* é uma solução biológica para a maioria dos problemas relacionados à remediação de águas residuais de fazendas de animais, águas residuais industriais com poluição orgânica, fossas sépticas...

Pode ser usado em todos os tipos de poluição orgânica

FerWay não é um mascarador de odores. É um tratamento para o ambiente, canais e meios de contenção de resíduos.

O tratamento com a preparação FerWay proporciona um equilíbrio biológico e microbiológico o no meio aquático, ocorrendo a decomposição acelerada da matéria orgânica.

Esse movimento orgânico resulta na redução de odores desagradáveis de forma natural e eficiente.

RESULTADOS

Almex – indústria de amido

Análise anterior	Análises após o tratamento
Cor	
Turvo	Claro
Odor	
Azedo forte desagradável	Inodor
Matéria visível	
Isento	Isento

[1] DBO	Valores de DBO reduzidos em 54%
[2] DQO	Valores DQO reduzidos em 57%
Emissão de metano	Após o experimento, não houve erupções de metano (Fig. 2)

[1] DBO = Demanda bioquímica de oxigênio
[2] DQO = Demanda química de oxigênio

ozonway

Resultados

Canais de recuperação do assentamento Kotež, município de Palilula

Parâmetro de teste	Resultados antes do tratamento 05/05/2016.	Resultados após o tratamento 23/05/2016.
Cor	Amarelo claro	Amarelo Claro
Odor	Forte	Leve
Ph	7,4	7,5
Matéria em suspensão (mg/l)	11	2
Matéria sedimentar (ml/l)	0,2	0,2
Teor de amônia mg/l	157	13
Nitrito (mg/l)	< 0,03	< 0,03
Sulfatos (mg/l)	260	28
Total Nitromagnésio (nL)	122	19
DQO	88	59
DBO	35	17
Bactérias coliformes (em 100 ml)	> 24.000	2.400
Bactérias coliformes de origem fecal (em 100 ml)	> 24.000	< 10
Enterococcus sp. (em 100 ml)	> 24.000	2.400

Resultados

Frango Premium – Matadouro e granja

Canal com águas residuais do matadouro antes e depois do tratamento

Na granja - concentração reduzida de amônia

Resultados

Granja de porcos - Viselj

Parâmetro testado - amônia (mg/m3)			
Celeiro	Antes do tratamento	Pós tratamento	Redução (%)
Unidades 37- 72	3,75	1,50	60 %
Unidades 73- 90	2,50	1,50	40 %

- **Durante este experimento, a diminuição da concentração de amônia no ar foi monitorada com o instrumento de medição "Gas detector pump-Draeger" pelo “Laboratório Beograd d.o.o.”**

Resultados

Granja de porcos - Matijević

- Redução da quantidade de matéria orgânica na lagoa com chorume
- Ausência de odores desagradáveis
- 40% a mais de nitrogênio prontamente disponível para as plantas

Benefícios no uso de FerWay

Aplicação em fazendas/granjas

A utilização de FerWay em instalações de animais apresenta resultados visíveis já nos primeiros 5 dias.

Veja os benefícios com o uso deste produto:

- *Decomposição mais rápida da matéria orgânica*
- *Aumento do número de população microbiológica de microrganismos benéficos*
- *Diminuição do número de patógenos*
- *Neutraliza gases tóxicos como NH3 (amônia) e H2S (sulfeto de hidrogênio).*
- *Em locais como cocheiras, além de eliminar o odor e reduzir a presença de moscas, elimina amônia, evitando amolecimento dos cascos dos animais em contato com a urina.*
- *Melhora da imunidade animal*
- *Animais sem problemas respiratórios*
- *Animais mais limpos e secos*
- *Melhores condições de trabalho para os trabalhadores*
- *Estrume de melhor qualidade - obtém-se fertilizante de qualidade com alto teor de nutrientes, que mantém o microclima do solo*
- *Dependendo das condições, a dose habitual da preparação é de 50 ml / 10 L de água*

Benefícios no uso de FerWay

Aplicação de Ferway em fossas sépticas

- *Ativa biologicamente a decomposição.*
- *Elimina odores desagradáveis e gases nocivos como amônia, sulfeto de hidrogênio (devido ao papel de troca iônica do produto).*
- *Reduz a quantidade de lodo e a camada superficial de resíduos*
- *Reduz a frequência de bombeamento e o volume da fossa séptica*
- *Limpa todo o sistema - incluindo tubos e rolhas*
- *1 litro de preparação é suficiente para uma cova de até 5 m3. Repita o tratamento em 7 dias (é melhor adicionar a preparação nas entradas dos dejetos)*

FerWay
Uma solução inovadora e orgânica!

Desenvolvido e produzido por:

Ozonway d.o.o
Duje Damnjanovica, 191
Zip code 11460-000 – BARAJEVO – SÉRVIA

Importado e distribuído na América do Sul por:

Arkson Tecnologias Químicas Ltda
Fone: +55 41 31332400
Avenida dos Pinheirais, 1045 – Barracões C e D
Bairro Capela Velha
Cep. 83705-575 – ARAUCÁRIA – PR - BRASIL