



Inovação Tecnológica em Gestão de Resíduos

CICLOMATER 1000

O pit tecnológico industrial que revoluciona o tratamento de resíduos orgânicos em larga escala. Robusto, modular e sustentável, é ideal para grandes indústrias, hospitais, redes de supermercados e condomínios industriais — sem cheiro, sem combustão, sem poluição. Processa até 1000 kg/h com redução de até 90% no volume do lixo orgânico, gerando como subproduto valioso o BIOCHAR — um composto ecológico rico em carbono que beneficia o solo e contribui para um ciclo verdadeiramente sustentável.

PIT TECNOLÓGICO INDUSTRIAL

GERA BIOCHAR

ECOLÓGICO

1000 KG/H



O Desafio do Descarte em Grandes Operações

Volume Massivo de Resíduos

Grandes indústrias, hospitais e redes de supermercados geram toneladas de resíduos orgânicos diariamente. O acúmulo rápido gera odores intensos, proliferação de pragas e riscos sanitários graves — comprometendo operações e reputação.

Infraestrutura Insuficiente

Operações de grande porte não dispõem de soluções adequadas para tratar o volume gerado internamente. A dependência de coleta externa cria gargalos operacionais, custos crescentes e vulnerabilidade logística.

Impacto Ambiental e Regulatório

O descarte inadequado de resíduos orgânicos em escala industrial gera passivos ambientais, multas regulatórias e danos à imagem corporativa — especialmente em um cenário de crescente exigência ESG.

A Solução: CICLOMATER 1000



CAPACIDADE

1000 kg/h de Processamento

Robusto e modular, o CICLOMATER 1000 é a solução industrial definitiva — adaptável a grandes indústrias, hospitais, redes de supermercados e condomínios industriais. Processa resíduos orgânicos diretamente na fonte, eliminando a dependência de coleta externa e transformando o problema em vantagem competitiva.

Sem Cheiro

Tecnologia que elimina odores durante todo o processamento industrial

Sem Combustão

Processo seguro, sem fogo ou gases poluentes, mesmo em larga escala

Redução de 90%

Diminui drasticamente o volume do resíduo orgânico gerado

Tecnologia que Transforma Resíduos em Valor

O CICLOMATER 1000 é uma inovação tecnológica industrial de ponta que converte resíduos orgânicos em larga escala em recursos de alto valor — unindo eficiência industrial máxima, responsabilidade ecológica e vantagem competitiva real para grandes operações.



Geração de Biochar em Escala

Ao processar até 1000 kg/h de resíduos orgânicos, o CICLOMATER 1000 gera biochar em grande volume — um composto rico em carbono com alto valor agrônômico e ambiental, fechando o ciclo sustentável industrial.



Pit Tecnológico Industrial

Engenharia de ponta que combina eficiência industrial máxima com responsabilidade ecológica — sem combustão, sem emissões e sem impacto ambiental, mesmo em operações contínuas de grande porte.



Conformidade ESG Total

Reduz 90% do volume de resíduos, elimina odores e contribui ativamente para metas ESG, relatórios de sustentabilidade e conformidade regulatória ambiental.



Do resíduo ao recurso em escala industrial: o CICLOMATER 1000 é a inovação que transforma o problema do lixo orgânico em vantagem competitiva, ambiental e econômica.

Especificações Técnicas

1.000 kg/h

Capacidade de Processamento

90%

Redução de Volume

0

Emissões de Gases Poluentes

24/7

Operação Contínua

Alimentação

Trifásico 380V / 220V — adaptável à infraestrutura industrial existente

Dimensões

Modular e compacto para instalação em espaços industriais otimizados

Subproduto

BIOCHAR — composto rico em carbono com alto valor agronômico

Manutenção

Baixa manutenção com suporte técnico especializado e peças nacionais

Mercados e Aplicações



Indústrias Alimentícias

Processamento contínuo de resíduos orgânicos em linhas de produção de grande escala



Hospitais e Clínicas

Gestão segura e higiênica de resíduos orgânicos em ambientes de saúde



Redes de Supermercados

Eliminação de resíduos perecíveis no próprio ponto de venda, reduzindo custos logísticos



Hotéis e Resorts

Solução discreta e eficiente para grandes volumes de resíduos de cozinha e restaurantes



Condomínios Industriais

Gestão centralizada de resíduos orgânicos para múltiplos inquilinos e operações



Portos e Terminais

Tratamento de resíduos orgânicos em operações portuárias e de grande movimentação

