ekowelt
máquinas

Vantagens do Sistema Ekowelt.

ekowelt máquinas

- **Elimine 100%** do seu resíduo orgânico!
- **Pare de pagar** sua destinação de resíduo!
- **Reduza em 90%** o volume dos resíduos e **transforme em 10%** de adubo orgânico!
- Ofereça **mais sustentabilidade** e não só o transporte na sua operação de coleta!
- **Reduza** sua logistica de coleta **em 90%**!
- Equipamento que vai **aumentar seu diferencial** no mercado!
- Certificado de **Sustentabilidade**
- Certificação de **Destinação com Cálculo de Crédito de Carbono**
- Certificação **Verde**

PATENTES VERDES

GREEN BUILDING COUNCIL BRASIL

Quem somos.

ekowelt
máquinas

- A Ekowelt Máquinas, é uma empresa de equipamentos de alta tecnologia para tratamento de resíduos sólidos com mais de 15 anos de know-how no setor de meio ambiente.

  Pioneira no desenvovimento de tecnologia para a redução do volume de residuos orgânicos, nossos equipamentos são robustos e possuem sistemas totalmente sustentáveis para atender diversos tipos de demandas na área de resíduos sólidos.

  Nosso objetivo é fornecer soluções de alta qualidade que atendam as necessidades específicas de cada cliente.

  Para alcançar esse objetivo, estamos em constante busca de inovação e aprimoramento, desenvolvendo processos e equipamentos que estejam alinhados com as exigências do mercado e as normas internacionais tanto na manufatura quanto nos itens de segurança.

  A equipe da Ekowelt Máquinas é formada por profissionais qualificados e experientes, que possuem um profundo conhecimento do setor. Estamos comprometidos em oferecer um excelente atendimento ao cliente, desde a fase de concepção do projeto até o suporte no pós-venda.

Descrição geral.

- Considerada como uma das melhores práticas sustentáveis adotadas para destinação de resíduos orgânicos, a compostagem acelerada é um processo revolucionário que dá nova vida à matéria orgânica descartada. Ao contrário dos métodos tradicionais de compostagem, a compostagem acelerada aproveita o poder dos decompositores da natureza e das técnicas modernas para acelerar o processo . Este processo de alta performance reduz o impacto ambiental e aumenta o potencial para promover um amanhã mais sustentável e aprazível para as próximas gerações.

Na sua essência, a compostagem acelerada é uma sinergia entre resíduos orgânicos e microrganismos, que geram decomposição em cadeias de compostos mais simples. O processo é acelerado através de condições ideais de umidade e temperatura. Estes fatores criam um refúgio para as bactérias, permitindo-lhes multiplicar-se e fazer o processo em ritmo surpreendente.

Além disso, o composto rico em nutrientes, atua como fertilizante natural, promovendo um ciclo de 360° na cadeia produtiva, já que o composto voltará para ajudar no cultivo de outros alimentos, tornando-o também um poderoso aliado na luta contra as alterações climáticas.

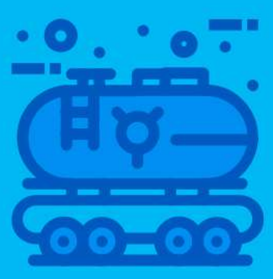
O que não entra no equipamento:

- Coroa de abacaxi
- Coco verde
- Poda de árvores

Importante A Ekowelt não se responsabiliza pelo índice de valor agronômico do composto orgânico originado do equipamento, pois este valor depende diretamente do perfil gravimetrico do residuo orgânico recebido pelo sistema.

Benefícios nas reduções das emissões de gases do efeito estufa para nossos clientes.

Mensuração da redução nas emissões de gases do efeito estufa com o **transporte dos resíduos**



Mensuração da redução nas emissões de gases do efeito estufa com o **tratamento de resíduos;**

Atendimento legislativo, considerando os preceitos da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12;305/10);

Oportunidade de **obtenção de certificações distintas;**

Oportunidade de **comunicação/marketing junto a clientes e stakeholders em geral.**

Instalação.

- O equipamento pode ser alocado em qualquer ambiente que atenda as condições mínimas de infraestrutura: Ter local coberto, energia elétrica 380V, rede de ligação para tratamento dos efluentes gerados no processo, ambiente de armazenamento compatível a geração de resíduos que serão direcionados para o equipamento.

O sistema de compostagem acelerada.

ekowelt
máquinas

- O processo de decomposição de compostagem acelerada funciona através de um equipamento eletrico/ mecânico, que possui quadro de comando para execução das atividades de pré-tratamento, tratamento, armazenamento e recirculação após geração do adubo orgânico e o fertilizante líquido.

  O equipamento trata-se de um sistema composto por módulos de tratamento de resdíuos que consistem em: Mesa de triagem e alimentação do processo, Centrifugação (Redução do volume dos resíduos orgânicos a serem compostados), bombeamento do resíduos em estado sólido e líquido, homogeinização do "efluente orgânico contendo partículas em suspensão", filtração e inserção de bactérias para decomposição das sobras de alimento, sendo peneirado as frações sólidas e líquidas do produto final.

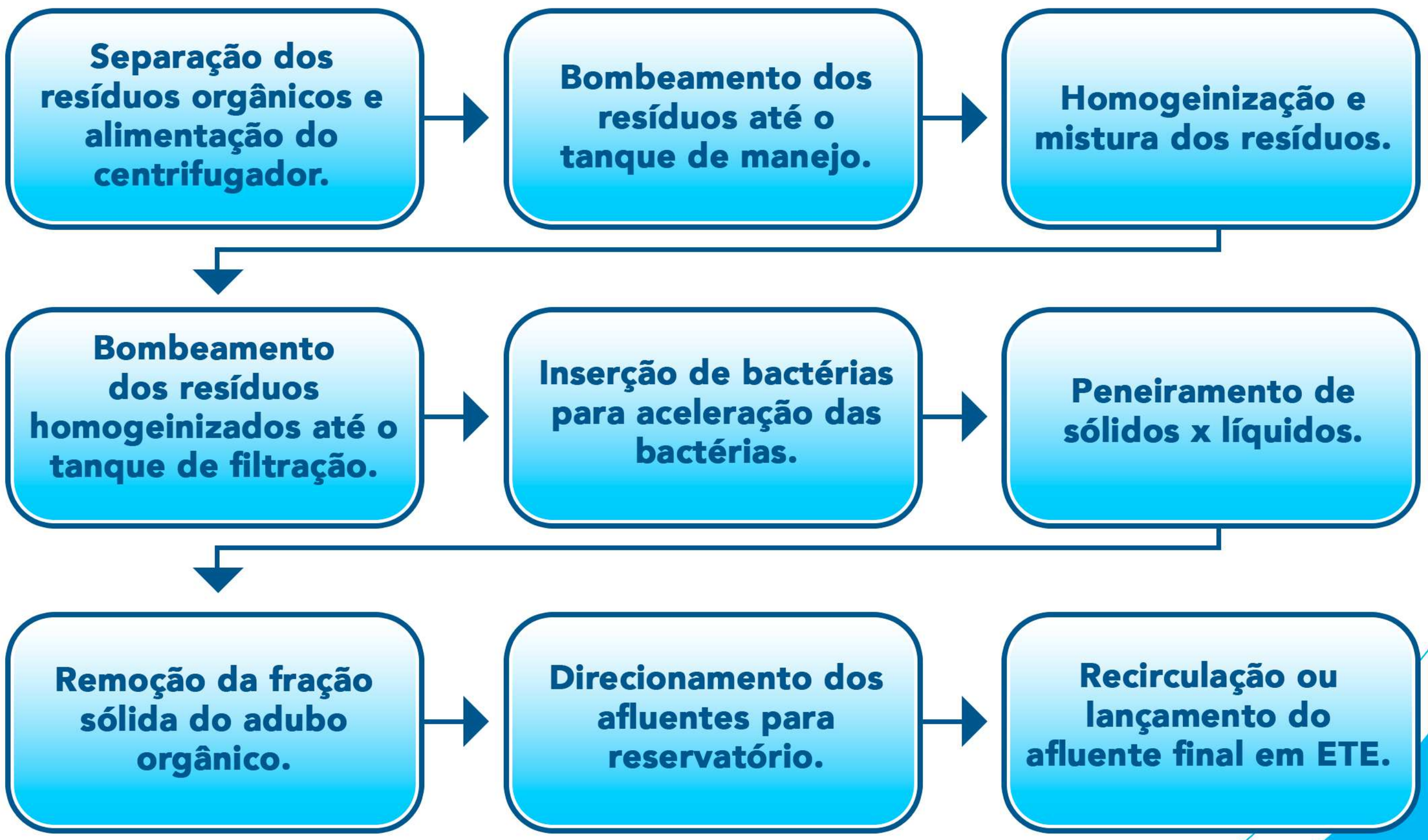
  O processo inicia com a triagem dos resíduos na mesa de segregação, onde o operador deverá ficar atento na existência de mateirias que não possuam compatibilidade com o tratamento do equipamento, tais como: coco verde, coroa de abacaxi e espinha de peixe crua.

  Após selecionado os resíduos orgânicos, o equipamento é alimentado através dos compartimentos existentes na mesa de segregação, onde o processo de centrifugação e as demais etapas acontecem.

Para a implementação do processo se faz necessário:

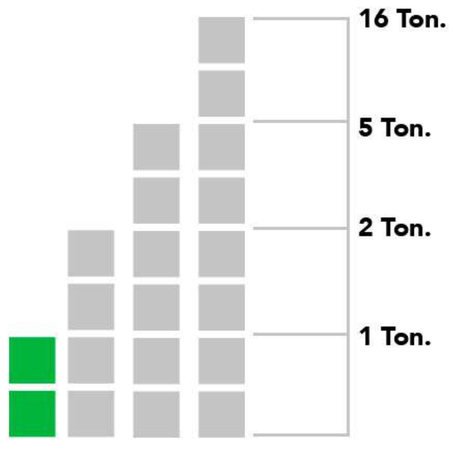
- Disponibilidade de energia e água;
- 01 (um) operador para manuseio do equipamento;
- Disponibilidade de resíduos orgânicos e poda vegetal;
- Disponibilidade de armazenamento compatível com a geração (escoamento) de adubo/fertilizante gerado no processo.

O processo de utilização do equipamento consiste nas seguintes etapas:

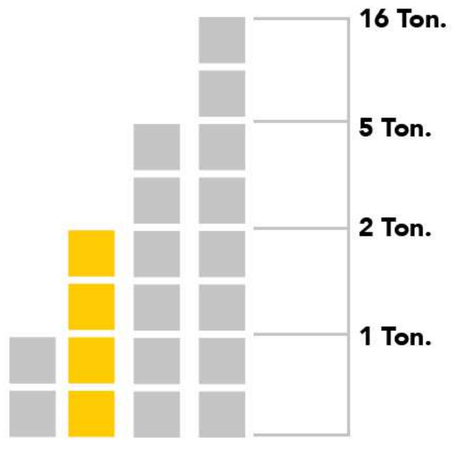


Modelo padrão e suas capacidades de processamento.

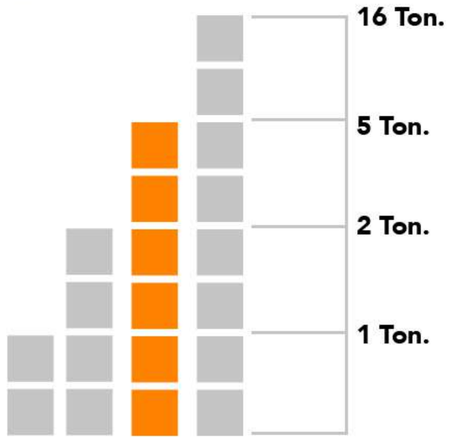
Compostec E-350



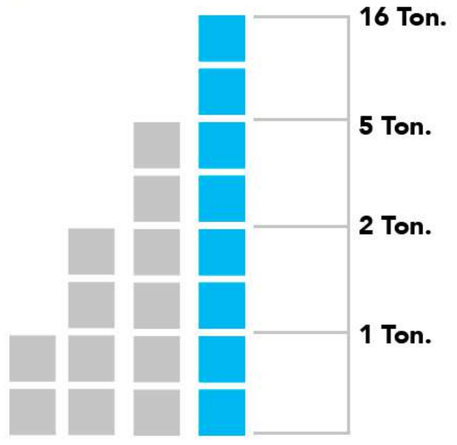
Compostec E-500



Compostec E-5000



Compostec E-16000

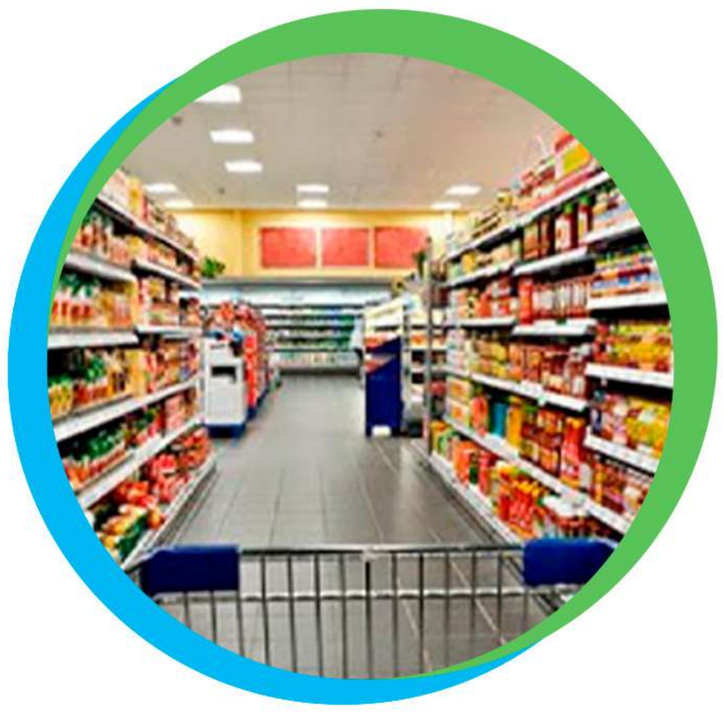


Outras capacidades podem ser fabricadas sob demanda.

Mercado Potencial

Target - Grandes e médios geradores de resíduos orgânicos

- Indústrias
- Shopping Centers
- Supermercados
- Hotéis e restaurantes
- Hospitais
- Eventos, feiras e exposições



O processo transforma restos de comida em fertilizante orgânico que cabe dentro de uma **caixa de sapatos.**

ekowelt
máquinas

MUNDO LIMPO *sem aterro*

(21) 99937-1713

www.ekoweltmaquinas.com.br

contato@ekoweltmaquinas.com.br

ekowelt-maquinas

ekoweltmaquinas

eko-welt