

OPERA EXTRATOR DE MATÉRIA ORGÂNICA

OPERA Projetado e fabricado para separar a fração orgânica de embalagens como plástico, metal, isopor ou recipientes de papelão.



BENEFÍCIOS

- Design inovador
- Ventilação forçada reduz o consumo de água para diluição
- Alta confiabilidade
- Geração de receita com a separação dos resíduos
- Desempenho alto e constante
- Manutenção simples e mínima

OPERA

é um equipamento que combina o princípio de trituração com ventilação forçada.

PATENTE REQUERIDA

DESIGN INOVADOR

A câmara de separação oferece a vantagem de recuperar a máxima quantidade de contaminantes, obtendo uma fração orgânica muito limpa, com presença mínima de impurezas.



FUNCIONAMENTO

OPERA Extrator de Matéria Orgânica pode ser alimentado por caçamba mecânica, rosca transportadora ou correia. Os resíduos entram na no **compartmento de recepção**, onde a rosca de alimentação quebra e transporta o material para a câmara de separação. Um ventilador octogonal empurra a fração orgânica através dos furos do tambor até a saída orgânica, enquanto os contaminantes são descarregados separadamente.

RESÍDUO ALIMENTAR / FRAÇÕES ORGÂNICAS DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

PROJETADO E FABRICADO PARA SEPARAR A FRAÇÃO ORGÂNICA DE EMBALAGENS COMO PLÁSTICO, METAL, ISOPOR OU PAPELÃO



COMPARTIMENTO DE RECEPÇÃO

CÂMARA DE SEPARAÇÃO

ESPECIFICAÇÕES DE CAPACIDADE

- Capacidade: de 8 a 20 toneladas/hora (dependendo do resíduo a ser tratado)
- Contaminação na fração orgânica: <0,5%
- Material seco nas embalagens: >65%
- Contaminação nas embalagens: <4%



ORGÂNICOS
FRAÇÃO DOS EXTRAÍDOS

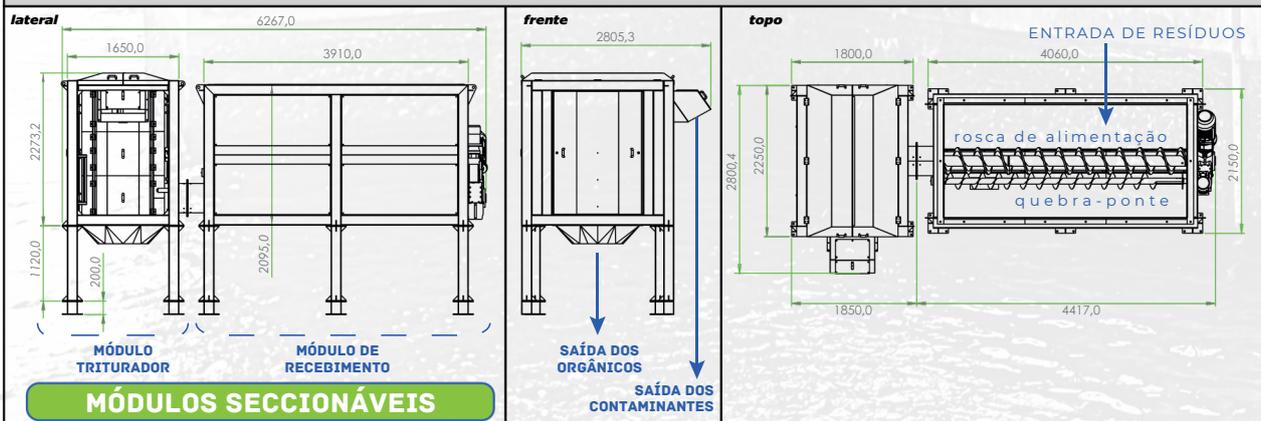
CONTAMINANTES
EMBALAGENS REMOVIDAS



APLICAÇÕES

- Plantas de digestão anaeróbica para a preparação do substrato a ser enviado ao digestor
- Plantas de compostagem para a preparação da fração úmida para mistura com a fração verde
- Estações de recebimento e transferência de resíduos orgânicos para realização de tratamento preliminar da matriz
- Recuperação e processamento de alimentos embalados vencidos
- Tratamento de resíduos para limpeza de frações reutilizáveis
- Indústria alimentícia para a recuperação de resíduos da produção
- Indústrias de envase para a redução dos resíduos do processo a serem enviados ao aterro sanitário

DIMENSÕES



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPACIDADE

6m³ com opcional de mais 4m³

MOTORES

55Kw até 75Kw

DISPOSITIVOS

Lubrificação Automática

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

SS304 | SS316 | aço microligado pintado

O **Opera 200** pode ser fornecido com duplo pré-triturador e transportadores de alimentação. Os transportadores com função de trituração realizam a trituração parcial dos resíduos antes de entrarem na câmara de separação, aumentando a capacidade do sistema em toneladas por hora. **Opera MINI** disponível! Entre em contato com a **Fluipac** para mais informações.

SOLUÇÃO COMPACTA

