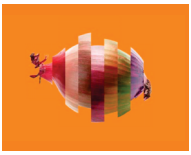
ORCA™

SOLUÇÃO INTELIGENTE PARA DESCARTE DE RESÍDUOS ALIMENTARES

A ORCA permite que você gerencie seu resíduo orgânico de forma amigável ao meio ambiente. Uma vez que a orca é instalada, os resíduos são simplesmente adicionados ao equipamento, decomposto através do processo de digestão aeróbica e transformado em águas residuais que fluem diretamente para o sistema de encanamento existente.
A eliminação dos resíduos dessa maneira resultará em benefícios para o seu negócio e para o meio ambiente.



Resíduos alimentares são desviados de aterros sanitários

A ORCA transforma os resíduos alimentares em águas residuais, não prejudiciais ao meio ambiente e que podem ser descartadas diretamente no sistema de esgoto existente, desviando-os do aterro sanitário.

Redução das emissões de CO^2 e congestionamento do tráfego

Com menos resíduos sendo depositados em aterros, os caminhões de lixo são mantidos fora das estradas, evitando assim, emissões de gases de efeito estufa e congestionamentos.

Melhoria no fluxo de trabalho para sua equipe

Sua equipe não precisará mais carregar contêineres pesados de restos de comida para recipientes industriais, levando a menos trabalho e menos ferimentos em potencial.

Redução da poluição do ar e da água

Ao mudar a destinação dos resíduos alimentares do aterro sanitário, a produção de gás metano e lixiviados que ocorreriam no aterro é interrompida.

Prevenção de odores e pragas

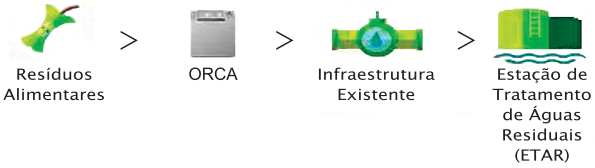
A eliminação de resíduos na fonte evita sua decomposição no local, reduzindo os odores e a presença de pragas, como moscas, roedores e baratas.

Redução de custos em seu gerenciamento de resíduos

O número de coletas de lixo, sobretaxas de resíduos pesados e os custos de mão de obra associados à gestão de resíduos serão reduzidos.

Sistema Tradicional

SISTEMA ORCA



A tecnologia utiliza um processo de digestão aeróbica realizado por meio da combinação de Microrganismos patenteados pela ORCA, Bio Chips, oxigênio e água dentro de um reator de leito móvel com biofilme (MBBR – moving bed biofilm reactor).

Os Microrganismos digerem os resíduos até virarem "água cinza". Este efluente, não tóxico, poderá ser descartado diretamente no sistema interno de escoamento, seguindo então, para o sistema de esgoto público.

Modelo	Capacidade / hora	DESCARTE EVITADO POR ANO
OG15	7 kg	35 Toneladas
OG25	15 kg	73 Toneladas
OG50	25 kg	146 Toneladas
OG100	50 kg	365 Toneladas

* O modelo mais adequado para seu negócio dependerá da quantidade de resíduo alimentar gerado por dia, e de quantas horas/dia sua equipe alimentará o equipamento.

GERAIS solidificação de resíduos
+55 19 3397-7702
vendas@geraissolidificacao.com.br
www.geraissolidificacao.com.br