

SUTCO®. PLANTAS DE CLASSIFICAÇÃO E PREPARAÇÃO.

**RECUPERAÇÃO DE PRODUTOS  
RECICLÁVEIS E ENERGIA DOS RESÍDUOS  
INSTALAÇÕES WASTE TO ENERGY**

**TUDO COM A MESMA ORIGEM -  
DESDE O PROJETO CONCEITUAL ATÉ  
A POSTA EM MARCHA.**





## WASTE TO ENERGY

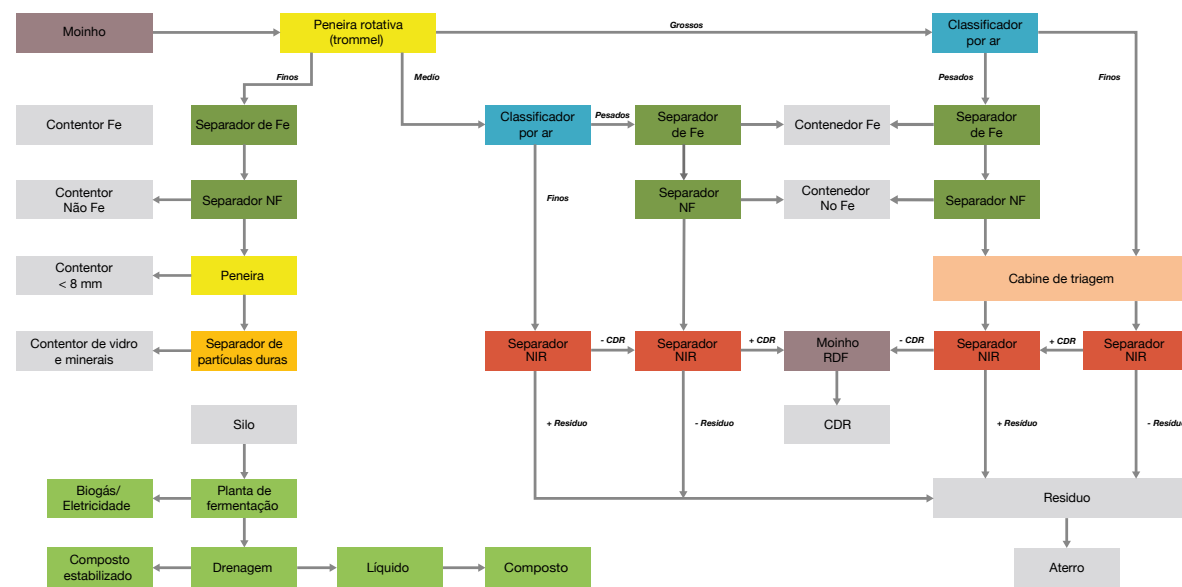
Desde 1985 a Sutco RecyclingTechnik tem se envolvido com a proteção do meio ambiente e a reciclagem, produzindo plantas que são referências de sucesso em todo o mundo na área de geração de energia a partir de resíduos.

Para os resíduos orgânicos provenientes do lixo doméstico comum, a Sutco alcança uma redução significativa em massa e volume, bem como atinge a desejada minimização da contaminação, incluindo a estabilização do material.

Para os resíduos orgânicos separados desde a coleta seletiva, a Sutco produz um composto comercializável conforme requisitos exigidos. A Sutco recicla eficientemente os componentes orgânicos utilizando suas

tecnologias de compostagem como o sistema de compostagem em leiras Sutco BIOFIX, o processo de compostagem Sutco WENDELIN e o processo de compostagem em túneis estáticos Sutco.

Com sua eficiente tecnologia de fermentação, o fabricante da planta gera energia nova, como o biogás, contribuindo significativamente para a mundialmente desejada e demandada conservação de recursos. Como parte do LM-GROUP, um grupo empresarial que implementa conceitos gerais para soluções de plantas de eliminação de resíduos, o grupo conta com mais de 550 funcionários em doze localizações. Os sistemas do LM-GROUP estão em uso em todo o mundo.



**“O lixo doméstico é rico em componentes orgânicos e materiais recuperáveis. Estes podem ser separados do lixo e a fração orgânica pode ser transformada em energia lucrativa mediante fermentação”.**

### AS PRINCIPAIS PARTES DE NOSSA TECNOLOGIA SÃO:

#### TRATAMENTO MECÂNICO

- ▲ Recuperação de recicláveis
- ▲ Combustíveis substitutivos



### TRATAMENTO BIOLÓGICO (COMPOSTAGEM/ESTABILIZAÇÃO)

#### SUTCO BIOFIX - COMPOSTAGEM EM LEIRAS

Processo dinâmico e automático. Quantidades de tratamento estimadas > 35.000 - 80.000 Mg/a



#### SUTCO WENDELIN „A NOVA GERAÇÃO“

Processo dinâmico para grandes volumes. Quantidades de tratamento estimadas > 80.000 Mg/a



#### SUTCO COMPOSTAGEM EM TÚNEIS

Processo estático, compostagem e/ou secagem do material de entrada



### FERMENTAÇÃO (ENERGIA) SUTCO BioPV

#### SUTCO BioPV

Procedimento de fermentação alternativo que melhora claramente o balanço energético e a capacidade de processamento das fábricas de compostagem.



### OUTRAS ETAPAS DE TRATAMENTO

- ▲ Tratamento de escórias
- ▲ Unidade de prensagem com by pass para comprovação
- ▲ Gaseificação
- ▲ Pós-tratamento





# TECNOLOGIA REC&EN

O PROGRAMA DE ALIMENTAÇÃO PARA A RECUPERAÇÃO DE RECICLÁVEIS E ENERGIA PROVENIENTES DE RESÍDUOS (TECNOLOGIA REC&EN), CONCEBIDO COMO UM SISTEMA INTEGRADO DE RECICLAGEM E DE OBTENÇÃO DE ENERGIA PARA RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU), OFERECE MUITAS VANTAGENS, PERMITINDO A RECUPERAÇÃO DE PRODUTOS RECICLÁVEIS COM UM ALTO GRAU DE CLASSIFICAÇÃO PARA SUA COMERCIALIZAÇÃO E A GERAÇÃO DE ENERGIA NÃO SOMENTE PARA O AUTOCONSUMO, MAS TAMBÉM MAXIMIZANDO A GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ADICIONAL PARA VENDA.



Se deseja saber mais sobre a TECNOLOGIA REC&EN e seus diversos sistemas, não hesite em nos consultar. Com máximo prazer lhe ofereceremos soluções personalizadas.



**Sutco Brasil Ltda.**

Rua Barão de Itapetininga, nº 50, sala 207,  
São Paulo - SP, CEP 01042-902, Brasil

Fone: +55 31 97319 0077  
Teia [www.sutco.com](http://www.sutco.com)

E-mail: [info@sutco.com.br](mailto:info@sutco.com.br)

**WE GET THE BEST OUT.**

