



Um Destino Diferente

Sem queima

Sem resíduos

Sem aterros

100%
viável



Etar's: Lamas, Tamisados, gradados e gorduras

RSA: Resíduos Sólidos Agrícolas

RSU: Resíduos Sólidos Urbanos

RSI: Resíduos Sólidos Industriais

MBS: Madeira Bio-sintética

CBI: Composto Biológico Industrial

CSMI: Composto Sintético Mineral Industrial

CBSI: Composto Bio-sintético Industrial

Cenário atual

➤ Novas leis e normas ambientais mais rígidas quanto a disposição e logística reversa dos resíduos;

➤ Problemas ambientais e sociais em foco evidenciado na sociedade;

➤ Os processos atuais de reciclagem não são eficientes pelas seguintes razões:

- Eles não eliminam 100% dos resíduos;
 - A maioria dos processos tradicionais de reciclagem geram água suja em seu processo, a qual demanda tratamento especial com produtos químicos;
 - Os materiais não reciclados acabam novamente nos aterros;
 - O impacto Ambiental remanesce devido a lavagem, uso de produtos químicos, aditivos, etc.;
 - Não são financeiramente viáveis;
 - Tecnologias atuais possuem muitas restrições técnicas e alto custo operacional.
-

O MUNDO DE OLHO NOS CRÉDITOS DE CARBONO!

OS RUMOS DE UMA NOVA ECONOMIA

“MOEDA VERDE”

Mais do que apenas neutralizar as emissões de CO₂, é possível criar um sistema altamente lucrativo com os Créditos de Carbono.

Empresas, países, estados e cidades que reduzem e controlam suas emissões de gases do efeito estufa, negociam créditos que podem ser comercializados com outras instituições e, até mesmo, em bolsas de valores!

Eles foram tema de um dos principais debates da COP26 e sua implementação é essencial para o futuro onde economia e meio ambiente andam lado a lado.



O MUNDO QUER INVESTIR NO SUSTENTÁVEL

130 TRILHÕES DE DÓLARES

Prometidos pelas principais instituições financeiras do mundo na transição para uma economia verde.

CO₂



POR QUE EKT?

Porque nossa tecnologia
soluciona o problema dos
Resíduos sólidos de forma social,
Ambiental e econômica
de forma viável.

NOSSA SINERGIA COM OS OBJETIVOS GLOBAIS

Empresários de Novo Hamburgo relatam experiência nas Nações Unidas

Por Marcel Vogt | 04/04/2023



Os empresários gaúchos Carlos Flister e Johan Flister participaram, nos dias 29 e 30 de março, do encontro da Nações Unidas que teve como tema central "Cidades Inclusivas, Sustentáveis e Inteligentes", realizado pela Comissão Econômica para a América Latina (CEPAL), em Santiago, no Chile.

Edição 271 | Março 2023



"Es un avance tecnológico enorme": Proyecto de reciclaje de plástico chileno es reconocido por la Cepal - Meganoticias



Historia da EKT

Anos atrás um inventor brasileiro, de origem alemã, Carlos Flister desenvolveu uma tecnologia única no mundo a qual deu origem a EKT. Esta tecnologia transforma os resíduos em produtos de alto valor, limpando o meio ambiente, sem retirar materiais das cooperativas ou da cadeia de reciclagem, pelo contrario, utiliza o que não e aproveitados por eles, reduzindo a destinação aos aterros.

Foram anos de estudo, desenvolvimento e milhões de Dólares investidos. Hoje existem plantas em funcionamento no Brasil, Argentina, Chile e Estados Unidos. Estamos presentes no Mexico, Colômbia, Panama, Peru, Uruguai, Inglaterra, Portugal, Uganda, Gana, Nigeria, Emirados Árabes, Costa Rica e Republica Dominicana.

EKT

Missão

Desenvolver tecnologias inovadoras e sustentáveis capazes de transformar os resíduos em produtos de alto valor agregado que promovam soluções que tragam conforto, segurança, saúde para todas as pessoas e formas de vida de nosso planeta.

Visão

Eliminar os resíduos do mundo.

Ser a solução definitiva para a transformação do lixo.

Valores

Ética
Transparência
Confiança
Respeito
Integridade
Dedicação
Tecnologia

Aonde estamos



Nossa Tecnologia

Transforma resíduos em Madeira Bio-sintética; Energia Elétrica; Gás; Óleo Pesado, etc.
Inventor: Carlos Walter Flister (Brasileiro), Patentes requeridas

Características do processo:

- Não utiliza água ou aditivos químicos;
- Não gera resíduos- todas aparas e sobras são reutilizadas no processo;
- Não gera nenhum tipo de poluição, sem emissões atmosféricas e de efluentes;
- Aceita praticamente todos tipos e resíduos;
- Aceita o processamento de resíduos que não são utilizáveis pela reciclagem tradicional. Incluso resíduos orgânicos;
- O processo aceita reciclagem contínua de seus produtos.

Nossa Tecnologia

Tecnologia EKT



- 1- Os resíduos (incluso orgânicos) são transformados em CBSI (Composto Bio-Sintético Industrial). CBSI é por si um combustível com poder calorífico de cerca 4000 kcal / kg.
- 2- Através do processo de laminação o CBSI é transformado em MBS (Madeira Bio-Sintética).
- 3- Através de pirolise ou processo Rankini (caldeira-turbina) o CBSI é transformado em energia elétrica, gás, óleo, carvão, etc..

Produtos finais

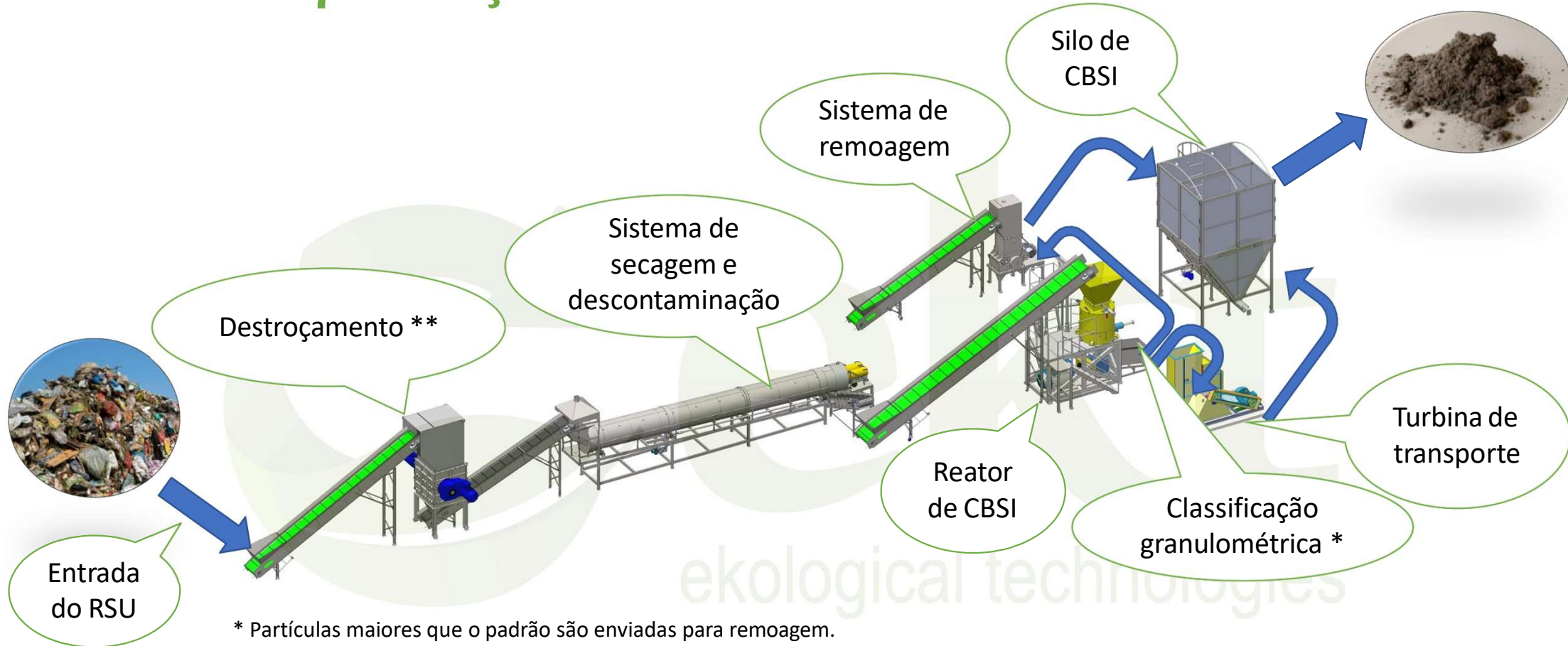


Para que serve o CBSI?

Nos podemos limpar o mundo transformando os resíduos em CBSI (Composto Bio-Sintetico Industrial – Patente requerida) e dele produzimos:

- Combustível solido para fornos e caldeiras : 1 kg IBSC = 4.000 kCal
- Geração de energia elétrica : 100 ton. gerando 150 MW
- Produção de óleo ou diesel sintético: 100 ton. CBSI = 30.000 lts + 20/25 ton. de carvão sintético
- Produção de MBS – Madeira Bio-Sintetica: 1 ton. CBSI = 1 ton. MBS

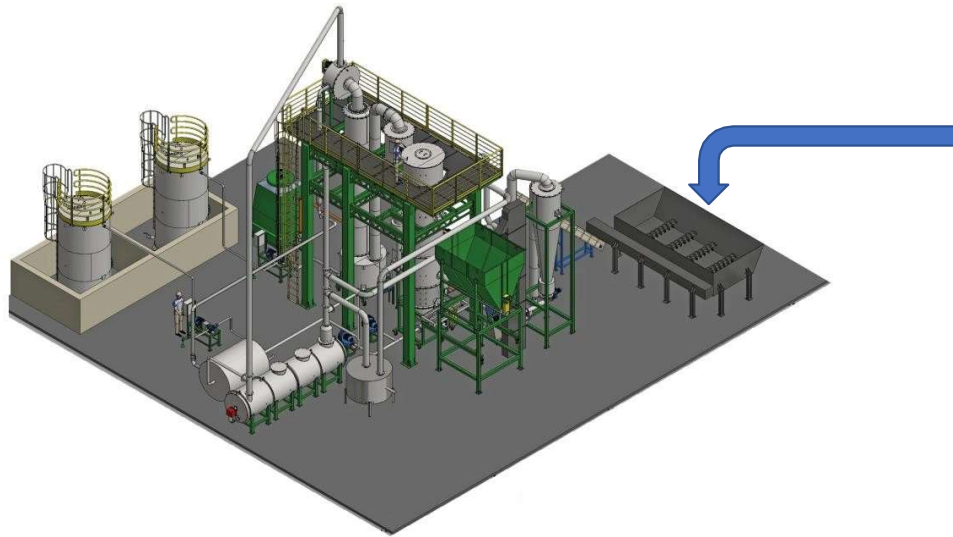
Como funciona CBSI como Combustível Solido ou para produção de Óleo Combustível- I



* Partículas maiores que o padrão são enviadas para remoagem.

** O Sistema de destroçamento e alimentado através de uma cinta transportadora horizontal extra na qual esta instalado o Sistema de desmetalização.

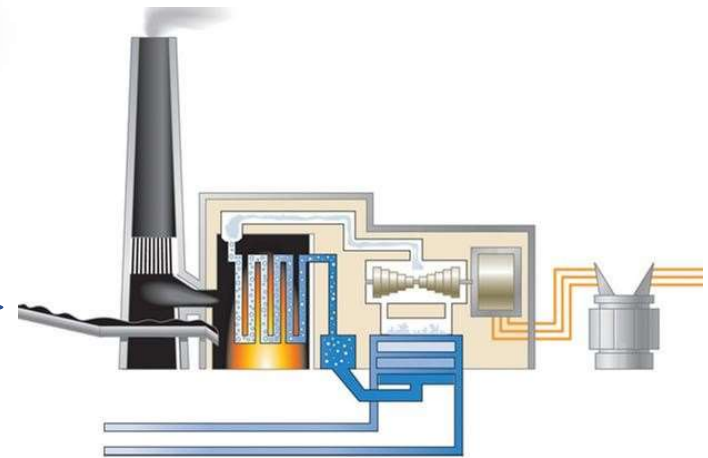
Como funciona CBSI como Combustível Solido ou para produção de Óleo Combustível- II



Reator contínuo de pirolise com sistema de refino para produção de diesel sintético.



CBSI



Substituição do carvão mineral em plantas Termoelétricas.

TERMOELÉTRICAS VERDES

- 1** Os resíduos urbanos, agrícolas ou industriais são recolhidos para serem processados com a tecnologia EKT.
- 2** Os resíduos NÃO precisam passar por seleção. Tudo é aproveitado e NÃO há sobras. Portanto, são tratados imediatamente.
- 3** O resultado? CBSI, material versátil que pode ser utilizado como combustível de termoeletricas.
- 4** A usina movida à CBSI torna-se então, VERDE. Passar a gerar créditos em carbono, visto que a poluição gerada é compensada pela utilização de matéria-prima 100% SUSTENTÁVEL.

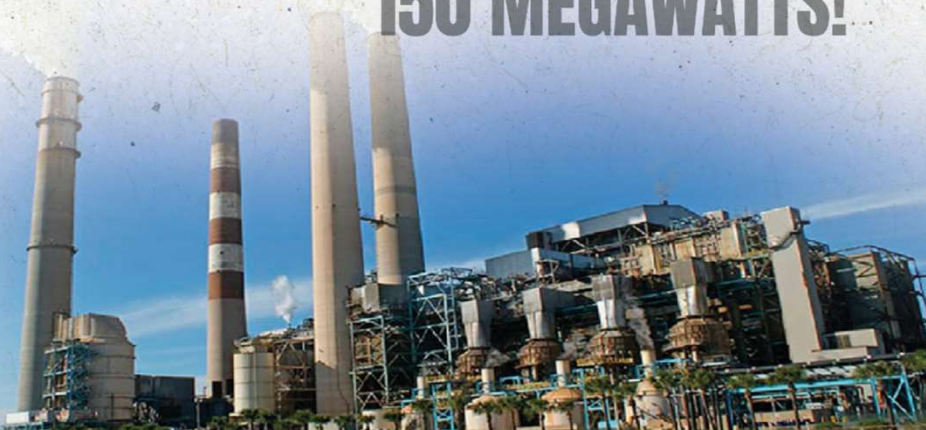
A tecnologia EKT, além de preservar as fontes de combustíveis fósseis, acaba com o problema gerado pelas usinas termoeletricas.

O CBSI pode substituir o carvão ou o gás e ser convertido em energia elétrica limpa, compensada pela retirada de resíduos do meio ambiente em um processo totalmente limpo, onde tudo é reaproveitado, compensando o carbono produzido.

100 TONELADAS

DE CBSI PRODUZEM

150 MEGAWATTS!



A CRISE É BRASILEIRA E MUNDIAL!

CRISE ENERGÉTICA

CONSUMO DE COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS



GERAÇÃO SUSTENTÁVEL



Países como o Brasil, EUA, Reino Unido e até mesmo, a China, têm enfrentado nos últimos meses uma crise energética sem precedentes. Combustíveis, energia elétrica, gás e petróleo. Aquilo que move o mundo industrializado além de poluir, não dá mais conta da demanda.

Fonte: CNN Brasil

DANÇA DA CHUVA

Crise Hídrica ou oportunidade de diversificar a matriz energética brasileira?

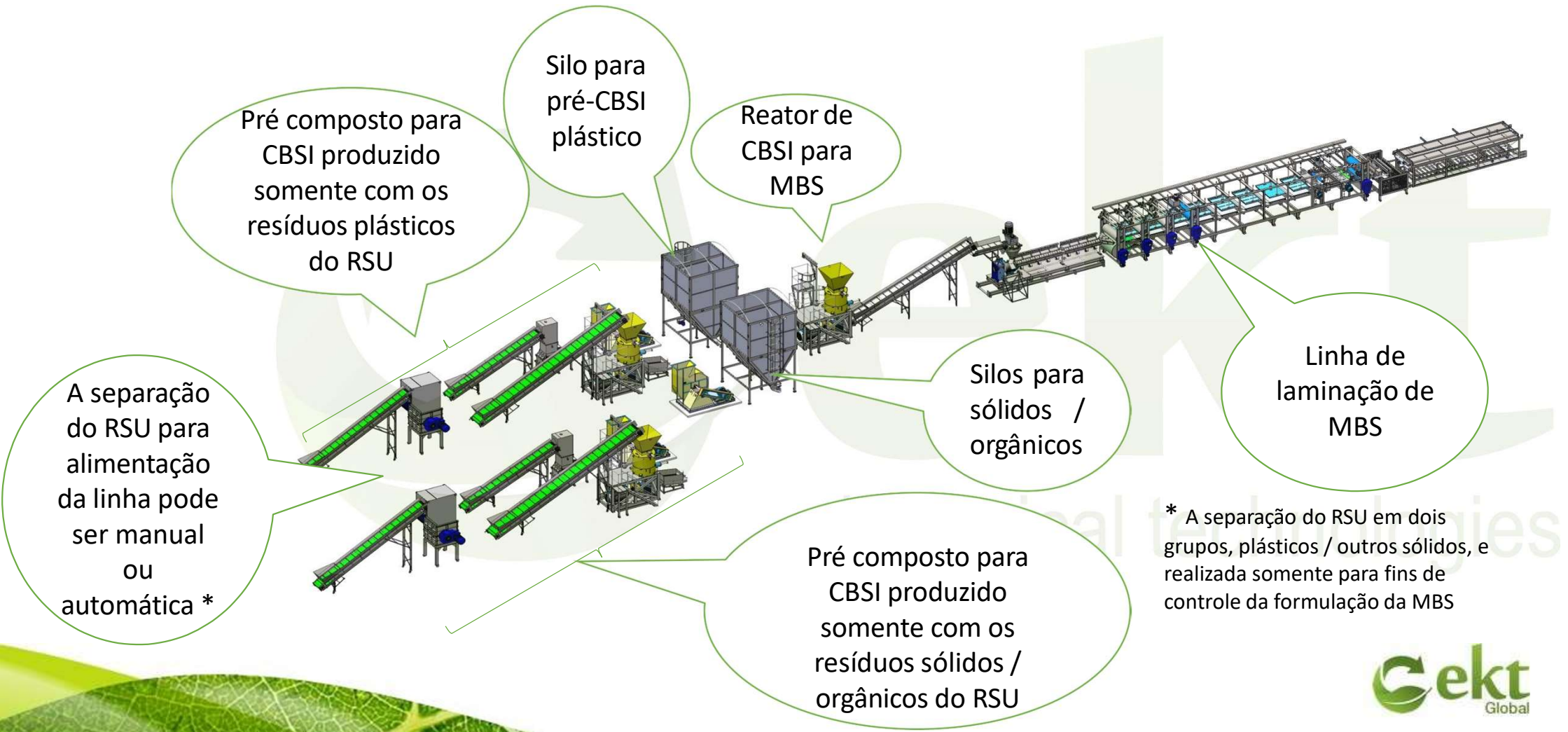
Belo Monte, a maior hidrelétrica brasileira, opera com meia turbina a quase 3 meses. Isso representa apenas 2,67% da sua potência. Representando mais de 60% da nossa geração, a dependência das fontes hidráulicas se tornou um risco ao Brasil.

Além da força de nossos rios, existem outros meios mais renováveis, estáveis e até mesmo ecologicamente corretos de gerar nossa energia.

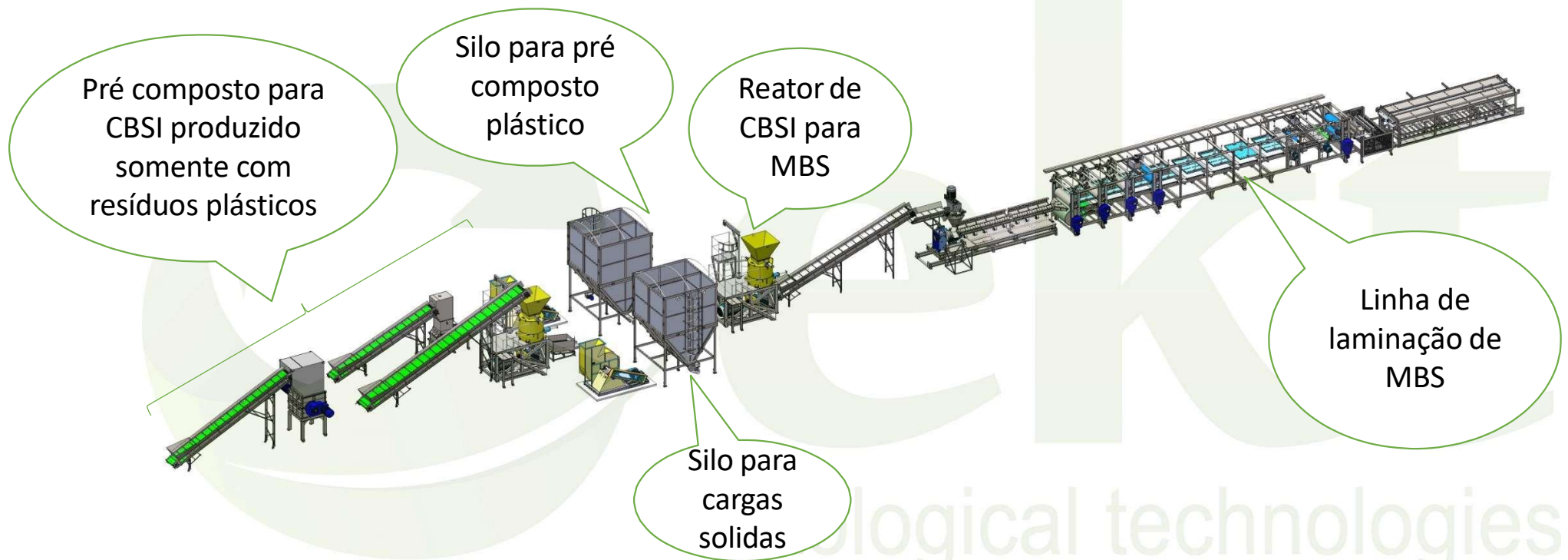
Os gastos com termoelétricas tradicionais subiram

+45% nos últimos 4 meses.

Como funciona - MBS a partir do RSU



Como funciona - MBS a partir do RSI (Resíduo solido industrial)



Produtos Finais

Madeira Bio-Sintética (MBS): Pode substituir a madeira natural, compósitos de fibra de vidro, alumínio, aço, etc.

Não poluidora;
Dureza equivalente a madeiras de lei;
Isolamento térmico, acústico e elétrico;
A prova de água, impermeável;
Não suscetível a pragas e rachaduras;
Pode ser pintada, colada, soldada, pregada e usinada;
Pode ser antichama.



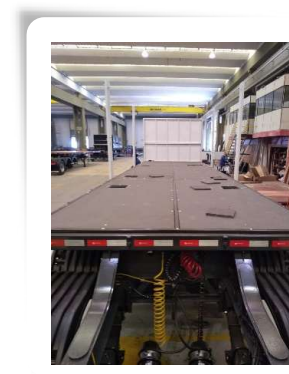
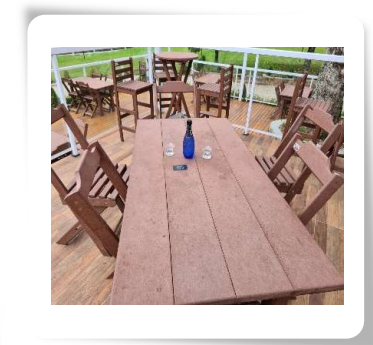
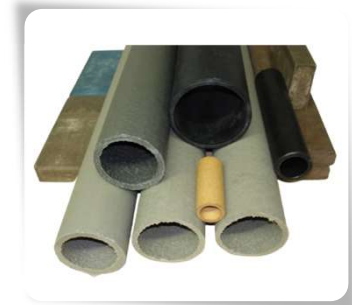
Produtos Finais

Madeira Bio-Sintética (MBS): Pode ser produzida a partir de diversos resíduos, inclusive ETAR'S : Lamas, tramisados, gradados e gorduras.

Vídeos de processos EKT:

[EKT Institucional English subtitles - YouTube](#)

[TRANSFORME RESÍDUOS EM OPORTUNIDADES LUCRATIVAS COM A TECNOLOGIA GLOBAL - YouTube](#)



EKT alinhada com um Mundo Sem Resíduos

Para pessoas e famílias

Reforça a imagem governamental de competência, segurança e respeito.

Transmite através de suas atitudes que o governo, sociedade e população podem resolver o problema dos resíduos.

Novas oportunidades de negócios, novos postos de trabalho e de renda.

Para nossas comunidades

Os Resíduos retornam a sociedade transformados em produtos que aumentam a qualidade de vida das comunidades.

Moveis escolares, bancos para praças e parques, paradas de ônibus, salas de aula, calçadas, brinquedos para praças, energia elétrica, diesel sintético etc.

Para nosso planeta

Cada ton. de Madeira Bio-Sintética produzida retira 2 ton. de RSU do meio ambiente, e preserva o equivalente a 7 árvores adultas

Nos podemos salvar os recursos naturais de nosso planeta com a tecnologia EKT.

Através dos métodos atuais grande parte dos recicladores geram poluição e resíduos que retornam aos aterros.

A tecnologia EKT é a única que não utiliza água, produtos químicos ou aditivos e não produz nenhum tipo de poluição. Nada retorna ou é enviado aos aterros.



Contato :

IARA DÓREA

Representante Europa, África e América Latina

www.ektglobal.com



+ 351 968 518 542 - sediada em Lisboa



+ 55 71 98851 1456

Obrigada!
