



LWART
SOLUÇÕES AMBIENTAIS

CUIDAMOS DO FUTURO
TRANSFORMANDO
O HOJE



Nossos Valores

Integridade

Solidez

Inovação

Simplicidade

Empreendedorismo

Valorização das pessoas

Sustentabilidade

Um a trajetória guiada por valores



LWART SOLUÇÕES AMBIENTAIS

Com DNA transformador, cuidamos do futuro transformando o hoje. Acreditamos no poder do "Re": Reuso, Reciclagem, Reaproveitamento.

Oferecemos soluções ecoeficientes para o mercado, contribuindo com nossos clientes e sociedade, através da preservação e reuso de recursos naturais. Acreditamos na economia circular e em sua potência para a preservação do planeta.



Coleta e Rerrefino
de Óleo Lubrificante Usado



Óleos Básicos
de Alta Performance



Gestão de
Resíduos Comerciais
e Industriais



O QUE FAZEMOS

Ciclo de vida do Óleo Lubrificante Usado ou Contaminado

1
Coleta Legal
O Óleo Lubrificante Usado ou Contaminado é coletado seguindo altos padrões de segurança e as melhores práticas de logística reversa

5
De volta ao mercado
O óleo volta ao mercado em forma de produtos industriais, agrícolas, automotivos e elétricos

2
Rerrefino

Na Lwart, o óleo passa pelo processo de rerrefino para voltar a ser Óleo Básico, matéria-prima para produção de lubrificantes

3
Óleo Básico

O resultado do processo é um Óleo Básico com qualidade igual ou superior ao produto de primeiro refino

4
Lubrificante Formulado

O óleo vai para os principais produtores de lubrificantes, que o aditivam e o transformam novamente em lubrificante



EXEMPLO DE ECONOMIA CIRCULAR





IMPACTOS DA DESTINAÇÃO ILEGAL

O Óleo Lubrificante Usado ou Contaminado é um resíduo perigoso;

A queima irregular do Óleo Lubrificante Usado ou Contaminado impacta a qualidade do ar;
10 litros = 20 gramas de metais pesados

1 litro de OLUC contamina 1 milhão de litros de água;

O descarte do OLUC torna o solo infértil para a agricultura e utilização humana;

Necessidade de maiores extrações de petróleo (recurso natural para a fabricação de lubrificantes).



ECOEFIICIÊNCIA

Desde o início das operações da planta de rerrefino, investimentos contínuos em projetos de melhoria de desempenho foram realizados. Os projetos estão alinhados com a visão 2050, e entregaram alguns resultados, como o:

↓ Redução de **45 %**
do consumo de gás natural no
processo produtivo

↓ Redução de **46 %**
do consumo de vapor no processo
produtivo

↓ Redução de **38 %**
do consumo de água no processo
produtivo

Evitamos a emissão de
60.825 T CO₂eq
em emissões diretas

Aproximadamente
***388 hectares**
de floresta plantada

Dados comparativos de
2014 até 2022



*Referência: Terceiro Inventário Brasileiro de Emissões e Remoções Antrópicas de Gases de Efeito Estufa. Relatórios de Referência - Emissões de Dióxido de Carbono no Setor de Uso da Terra, Mudança do Uso da Terra e Florestas. Ministério de Ciência e Tecnologia e Inovação - 2015

INVESTIMENTO EM TECNOLOGIA

Produção Grupo I Acido/Argila

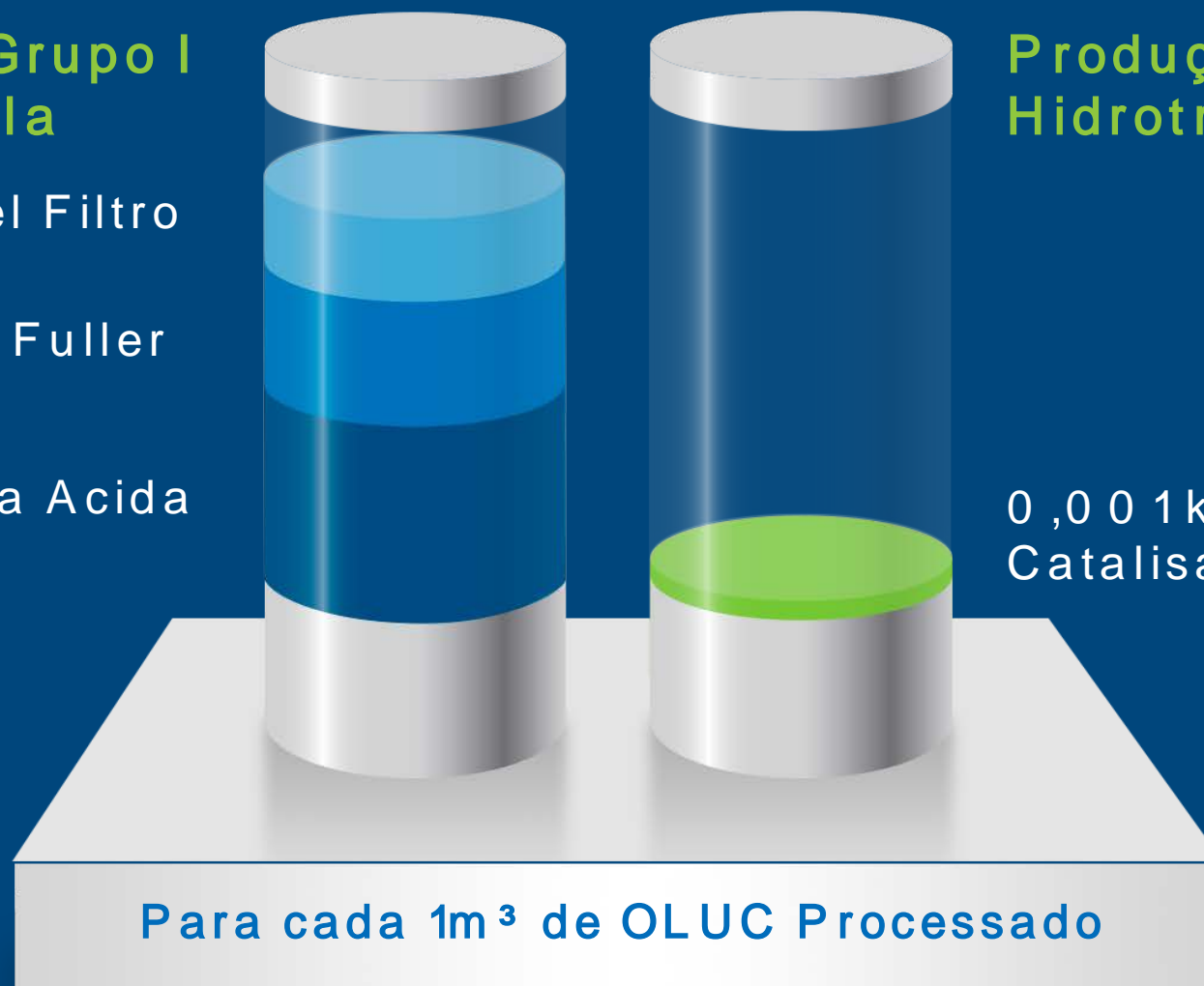
2,6 kg Papel Filtro

57 kg Terra Fuller

100 kg Borra Acida

Produção Grupo II Hidrotratamento

0,001kg
Catalisadores usados



IMPACTO POSITIVO NA QUALIDADE DO PRODUTO

Produção Grupo I
Acido Argila



Produção Grupo II
Hidrotratamento



MUDANÇAS CLIMÁTICAS

ANÁLISE DE CICLO DE
VIDA DO ÓLEO BÁSICO

Emissões de
GEE evitadas
por tonelada de
óleo produzido

Óleo de
primeiro refino

4x

Queima do
OLUC

8x



LWART

SOLUÇÕES AMBIENTAIS

INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO E MATRIZ/SEDE CORPORATIVA

Rod. Juliano Lorenzetti, km 9 + 270 m
Distrito Empresarial Luiz Trecenti
CEP 18685-900
Lençóis Paulista - SP
(14) 3269-5000

GESTÃO TOTAL DE RESÍDUOS/PLANTA ERS

Rod. Fausto Santomauro (SP 127) km 28,5
Parque São Jorge | 13413-050
Piracicaba - SP
(19) 3185-0303

SAIBA MAIS:



LWART.COM.BR