

**PRODUÇÃO MAIS LIMPA (P+L) /
PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS (PCS)**

CASO DE SUCESSO N.º 75 - JUNHO/ 2011

A CETESB divulga e incentiva a adoção de medidas de Produção Mais Limpa e de Produção e Consumo Sustentáveis no Estado de São Paulo.

TÍTULO: Alteração de processo e eliminação do consumo de GLP

Empresa/Entidade

Mahle Metal Leve S / A

Atividade Principal

Fabricação de Peças e Acessórios para Sistema Motor

Porte da Empresa (*)

Grande

Mercado/Área de Atuação

Nacional e Internacional

Produtos / Serviços Principais

Filtros e Sistemas de Filtração para Veículos Automotivos

Produção Média Anual (*)

10.800.000 peças / ano

Município

Mogi-Guaçu - S P

Agência Ambiental da CETESB

Mogi-Guaçu - S P

() Informações a serem apresentadas quando se tratar de atividades produtivas.*

Identificação da Oportunidade

A empresa Mahle, em sua unidade BU2 de produção de Filtros e de sistemas de filtração automotiva, no setor de confecção de filtros, utilizava um tipo de papel que era resinado no ambiente fabril interno. Neste processo, era necessário o uso de GLP em estufa, para cura completa da resina e secagem dos filtros. Assim, consumia-se um combustível fóssil, recurso natural, emitindo-se gases da sua combustão, bem como era necessária sua gestão, com segurança.

Medidas Adotadas

A racionalização no uso dos recursos é importante para a sustentabilidade e um dos focos do programa de melhoria contínua da empresa. Assim, a Mahle e um de seus fornecedores desenvolveram conjuntamente um novo tipo de papel. No papel, é aplicado um tipo de resina em sua superfície, onde a resina fica incorporada, sendo pré-curada, não mais necessitando de temperaturas elevadas. Este processo já é realizado no fornecedor.

Esta ação eliminou o uso do GLP, restando à Mahle realizar apenas um aquecimento mais brando, utilizando-se de uma estufa elétrica.

Investimentos

A empresa investiu R\$ 9.000,00 para aquisição de uma nova estufa elétrica.

Resultados Obtidos

A eliminação do consumo de GLP do processo resultou em contribuição para a racionalização do uso deste recurso natural, além do benefício ambiental proveniente da redução de impactos ambientais causados pela sua extração e pela sua queima (emissão de CO₂, entre outros gases).

Em termos econômicos, a substituição do tipo de papel gerou a eliminação do uso de 16 t / ano de GLP, representando uma economia de R\$24.000,00 / ano.

Ações Futuras

Nada a declarar

As informações apresentadas são de total responsabilidade da empresa/entidade identificada. Este documento não constitui atestado de conformidade ambiental ou legal e não referenda a empresa/entidade e nem seus produtos e/ou serviços.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Contato da Empresa/Entidade

Monica Regina Antonio dos Santos

Telefone

55 19 3861 9390

Fax

55 19 3861 9400

e-mail

monica.regina@br.mahle.com

Contato da CETESB e-mail: pmais1@cetesbnet.sp.gov.br