

**PRODUÇÃO MAIS LIMPA (P+L) /
PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS (PCS)****CASO DE SUCESSO N.º 82 - MARÇO/ 2012**

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: Substituição de processo de gravação com eliminação de produtos químicos**Empresa/Entidade**

Mahle Metal Leve S/A

Atividade Principal

Fabricação de Peças e Acessórios para sistema de 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 - São Paulo

Agência Ambiental da CETESB

Mogi-Guaçu - São Paulo

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

Identificação da Oportunidade

Em seu setor de produção de filtros para sistemas de motores automotivos, a MAHLE também produz filtros para combustíveis com carcaças de plásticos.

Estas carcaças sofrem um processo de gravação de nomes técnicos, cujas funções são sua identificação e sua rastreabilidade.

O processo de gravação era em "jato de tinta" e utilizava a tinta e um aditivo, que além do custo elevado, são considerados produtos químicos controlados de acordo com a Portaria MJ nº 1.274 de 26 de agosto de 2003 e o Decreto nº 6.911 de 19 de janeiro de 1935.

A cada 15 dias, consumia-se 1 litro de tinta mais o aditivo, e também havia a parada da máquina por necessidade de limpeza dos cabeçotes.

A empresa estudou e analisou algumas possibilidades de melhorias neste processo de gravação.

Medidas Adotadas

A MAHLE substituiu o processo antigo, "jato de tinta", por um novo processo, que consiste em um sistema de gravação a laser.

Assim, as informações passaram a ser gravadas a "laser" nas carcaças dos filtros para combustíveis.

Investimentos

R\$55.000,00 para aquisição do sistema de gravação a "laser".

Resultados Obtidos

Ambientais: eliminação do uso de recursos - 50 litros por ano de tinta e aditivos, bem como de materiais e respectivos resíduos da limpeza de cabeçotes (processo mais limpo).

Econômicos: redução de 90% das paradas para manutenção das máquinas (processo mais eficiente e produtivo); economia de R\$ 71.200,00 por ano (custo da tinta, aditivo e das paradas para manutenção).

Sociais: diminuição do contato dos operadores com tintas, aditivos e adesivos.

Ações Futuras

Gradativo (ampliação para outras linhas)

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**

Fabiana Cristina Gonçalves dos Santos

Telefone

55 19 3861 8015

Fax

55 19 3681 9166

e-mail

fabiana.goncalves@br.mahle.com

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