

*A CETESB dissemina e incentiva a adoção de medidas de
Produção mais Limpa no Estado de São Paulo*

Título: Recuperação de fios de cobre para matéria-prima

Empresa:	Mahle Metal Leve S A
Atividade Principal:	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de motores
Porte da Empresa:	Grande Empresa
Mercado de Atuação:	Regional e Internacional
Produtos Principais:	Balancins, camisas, conjunto de balancins, eixos de comando, pinos, portas anéis, tuchos, cabeças de pistão.
Produção média anual:	74.897.955 peças
Município:	Mogi-Guaçu
Agência Ambiental da CETESB:	Mogi-Guaçu

IDENTIFICAÇÃO DA OPORTUNIDADE

A empresa Mahle, nesta unidade, quando em manutenção de suas subestações de entrada de energia elétrica e das instalações internas, efetua a substituição parcial ou total de cabos e fios de cobre, quando necessário.

Nesta manutenção quando há substituição destes cabos ou fios, ocorre a geração de até 700 quilos / mês brutos destes materiais usados.

Todo o material gerado nestas manutenções eram vendidos a empresas recicladoras como sucata de material elétrico, originando baixa receita.

MEDIDAS ADOTADAS

A empresa estudando possibilidades de ganhos Ambientais e econômicos, estudou, projetou e construiu uma maquina para a separação das capas isolantes deixando livre todo o cobre metal para reaproveitamento.

O cobre reaproveitado e limpo passou a ser matéria-prima, no processo de fundição, mantendo-se a venda apenas da capa isolante para as empresas de sucata.

São gerados cerca de 8t / ano só de cobre, hoje são reaproveitadas em processo produtivo pela própria empresa.

INVESTIMENTOS

Os investimentos foram na ordem de R\$3.000,00 na aquisição do redutor, das facas e da base da máquina.

RESULTADOS OBTIDOS

O projeto propiciou o reuso do metal cobre como matéria-prima em processo de fundição de ferro, reduzindo assim a aquisição do produto de outros fornecedores, proporcionando ganho econômico de aproximadamente R\$112.000,00 ano.

Ganho ambiental: a preservação de recursos naturais e redução de aspectos ambientais no seu processamento.

AÇÕES FUTURAS

A empresa, envolvida com as questões da qualidade ambiental e globais, visa sempre a possibilidade de novas oportunidades econômicas e ambientais.

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

OUTRAS INFORMAÇÕES

Contato da EMPRESA: Mônica Regina Antônio Tel. 55 19 3861 9390
Fax: 55 19 3861 9534 e-mail. monica.regina@br.mahle.com
Contato da CETESB: e-mail: pmaisl@cetesbnet.sp.gov.br