



PRÊMIO
ANTP-ABRATI
CONCURSO DE TRANSPORTES
TERRESTRES DE PASSAGEIROS - 2013

PREMIO ANTP-ABRATI 2013

USO DE MATERIAS AMBIENTALMENTE SUSTENTAVÉL



PARTICIPANTE EMPRESA: DOIS IRMÃOS





Uso de Materiais Ambientalmente Sustentável 2013

Nos últimos dez anos a Dois Irmãos vêm adquirindo novos ônibus com motorização controlada eletronicamente, que proporciona melhor economia de combustível e menos poluição do ar, água e solo esta mudança vem atrelada à qualidade de combustível, que antes tinha um grande teor de enxofre no Diesel, principal componente químico que em contato com o vapor de água provoca chuva ácida.

Esta situação esta sendo contornada com a obrigatoriedade na redução do enxofre no diesel e, para isto atualmente temos implantado: S1800, S500, S50 e S10. Com tendência em adquirir novos veículos da fase P7 equivalente a EURO 05, a frota da empresa passou a utilizar o S500, nesta nova tecnologia teremos o emprego de um produto à base de água e uréia, que vai proporcionar o tratamento direto dos gases de escapamento dos veículos diesel, melhorando a qualidade do ar nos grandes centros urbanos, já que a diferença nesse sistema é uso obrigatório à utilização do diesel S50 ou S10, além de adição de 5% de biodiesel no combustível melhorando consideravelmente a qualidade do AR nos centros urbanos.

Nos setores de lavagem de peças, temos aplicado produtos biodegradáveis, as quais a utilização deste é recente. Introduzido em agosto de 2012, com o intuito de inibir a utilização de óleo diesel na lavagem, este produto ao ser lançado na rede de esgoto não contamina como é caso dos derivados de petróleo, minimizando com isto as conseqüências negativas advindas do óleo diesel para o meio ambiente ou mesmo a saúde dos colaboradores, melhorando consideravelmente à qualidade na limpeza das peças mecânicas, além de reduzir custos com o óleo diesel ao ser utilizado como desengraxante.

Foi implantado nos trabalhos da empresa também no ano de 2012, principalmente na área de oficina mecânica e escritórios a “**Remanufatura**”, isto é, um processo industrial que consiste nas etapas de desmontagem do produto usado, na limpeza de suas peças, na reparação ou substituição de peças danificadas, e



remontagem do produto que deverá apresentar perfeitas condições de funcionamento, iguais a de um produto novo.

Na oficina mecânica são destinadas para remanufatura peças derivadas da manutenção dos ônibus que são: bloco do motor, kit de embreagem, eixo cardam, braço estabilizador, barra de direção, volante do motor, pneus, baterias e cabeçote, entre outros. A remanufatura reduz significativamente o consumo de recursos naturais e a energia utilizada na fabricação de produtos novos, como também diminui a quantidade de resíduos a serem dispostos em aterros, sendo, portanto uma forma de minimizar os efeitos maléficos do lixo.

Todos da empresa pensam ecologicamente na conservação da natureza e, através de pequenas ações podemos fazer a diferença. Em virtude disso, também destinamos as peças do setor de escritórios, usadas com frequência, como os tonners e cartuchos de tintas utilizadas nas impressoras e fotocopiadoras para formar textos e imagens nos papéis, para fazer parte do processo de remanufatura.

Kit de embreagem
remanufaturado

