

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

CASO DE SUCESSO N.º 66 - AGOSTO/ 2010

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: Otimização da impressão de etiquetas com redução do uso de papel

Empresa/Entidade

Robert Bosch Ltda - CaP1

Atividade Principal

Autopeças

Porte da Empresa (*)

Grande

Mercado/Área de Atuação

Internacional

Produtos / Serviços Principais

Produtos e componentes automotivos e ferramentas elétricas

Produção Média Anual (*)

Produtos e componentes automotivos - 53.000.000 unidades.

Ferramentas elétricas - 2.600.000 unidades

Município

Campinas

Agência Ambiental da CETESB

Campinas

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

Identificação da Oportunidade

Para toda movimentação interna na Logística Operacional da empresa é necessário que todos os itens, tais como produtos, componentes e ferramentas, estejam devidamente identificados com seu número de tipo e localização no estoque para posterior envio à linha de produção.

Considerada apenas a área de Logística, com um consumo médio de 150.000 impressões/mês em papel tamanho A4 (210 × 297 mm) e custo de cada impressão de R\$ 0,0951 por folha, tem-se uma despesa mensal de aproximadamente R\$ 14.000,00

O problema observado nesse tipo de processo era que as impressões de cada folha A4 correspondiam a apenas metade do papel, sendo que a outra metade ficava em branco, gerando um grande desperdício de papel, além de um trabalho adicional de picote e separação das etiquetas

Medidas Adotadas

A empresa otimizou as informações da etiqueta de identificação de movimentação através das seguintes ações:

- análise no sistema SAP do layout da etiqueta para verificar a possibilidade de impressão das informações essenciais em papel A5;
- alteração do layout de impressão de A4 para A5 compatível com as possibilidades de impressões nas impressoras do consórcio dentro da empresa;
- substituição de impressora no Recebimento Central para efetivar a impressão em papel A5 (148 × 210 mm) e separar as etiquetas por tipo de processo

Investimentos

Alteração no sistema SAP do modelo de impressão da etiqueta: R\$ 5.000,00

Resultados Obtidos

As medidas implantadas resultaram em:

- 50% de redução no custo de impressão:

antes: demanda x custo impressão = 150.000 x R\$ 0,0951 (papel A4) = R\$ 14.265,00

depois: demanda x custo impressão = 150.000 x R\$ 0,0425 (papel A5) = R\$ 6.375,00

Economia média mensal: R\$ 7.890,00

Economia média anual: R\$ 94.680,00

- 50% de redução no desperdício de papel

- 3% de redução no corte de árvores por ano: 36 árvores => equivalente a 72 m² de plantação

Ações Futuras

Visando sempre a melhoria contínua, encontra-se em análise a eliminação total da impressão das etiquetas de movimentação, reduzindo ainda mais nosso custo e contribuindo proporcionalmente com o meio ambiente

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**

Anderson Ferreira da Silva + André Eduardo Milani

Telefone

19 2103-2002

Fax

19 2103-2379

e-mail

anderson.ferreira@br.bosch.com

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