

Produção mais limpa

MTP investe em estratégia ambiental e garante benefícios aos seus processos

Preservar o meio ambiente sempre foi uma diretriz seguida pela MTP, empresa certificada ISO14001. Devido a isso, tem priorizado investir em estratégias que cumpram rigorosamente este papel. Há tempos, desenvolve o método de Produção mais Limpa (P+L). Trata-se da aplicação contínua de uma estratégia ambiental que controla a poluição, com foco em produtos e processos, a fim de aperfeiçoar o emprego de matérias-primas, de modo a não gerar ou a minimizar a geração de resíduos. Com isso, reduzir os riscos ambientais para os seres vivos e agregar benefícios econômicos para a empresa.

O princípio básico da metodologia 'P+L' é eliminar a poluição durante o processo de produção, e não no final. A razão disso é que todos os resíduos que a empresa gera lhe custam dinheiro, pois foram comprados a preço de matéria-prima e consumiram insumos como água e energia. Uma vez gerados, continuam a gerar débitos, seja sob a forma de gastos de tratamento e armazenamento, de multas pela falta desses cuidados, ou ainda pelos danos à imagem e à reputação da empresa (Fonte: Rede de P+L – Conselho Emp. Brasileiro para o Desenvol. Sustentável).

Em consideração a isso, grupos de melhorias multifuncionais, compostos por colaboradores da Produção, Manutenção e Suprimentos, têm desenvolvido uma série de projetos que já apresentaram excelentes resultados, como por exemplo a instalação de exaustores ecológicos no prédio da área de Decapagem.

Os antigos exaustores eólicos que equipavam o local foram construídos em aço galvanizado, e tiveram suas vidas reduzidas devido a oxidação do metal.



Com a necessidade de substituição, foi desenvolvido um exaustor construído em policarbonato, que é um plástico de engenharia altamente resistente a exigências mecânicas, e não sofre os efeitos da oxidação. Estes exaustores têm dupla função, e utilizam a luz solar para obter uma iluminação natural no interior do ambiente, reduzindo o uso de energia elétrica.

Após a instalação, não há a necessidade de iluminação artificial das 09h às 16h (durante o inverno), o que gera uma economia de energia elétrica de aproximadamente 2.520 kWh por mês, ou seja, o equivalente a R\$ 7.000 por ano.

Curiosidade

Com esta economia de energia, a MTP deixou de lançar anualmente cerca de 17 toneladas de CO2 no meio ambiente, e para compensar esta emissão seria necessário plantar ao menos nove árvores.

A Gerência Industrial de Fabricação agradece as áreas de Suprimentos, pela contribuição no desenvolvimento do fornecedor, Calderaria e Civil, pelo apoio na pintura das bases dos exaustores.