

Categoria
Pôster (UniEVANGÉLICA-Anápolis)

IMPLEMENTAÇÃO DO PILAR MANUTENÇÃO AUTÔNOMA NO LABORATÓRIO DE PROCESSOS DE FABRICAÇÃO DA UNIEVANGÉLICA

Emilio Francisco Mota Araujo; Eder Soares da Silva; George Pereira Barbosa

A filosofia Manutenção Produtiva Total (TPM), também conhecida como, oito chaves para o sucesso da manutenção, criada pelos japoneses, entrou nas indústrias como respostas para as quebras de máquinas e equipamentos, bem como, os desperdícios de matéria prima. Este trabalho teve por objetivo implantar o 1º pilar dos 8 pilares das técnicas e procedimentos da TPM no laboratório de Processos de Fabricação, do Centro Tecnológico, da UniEVANGÉLICA. A metodologia utilizada foi, inicialmente, o estudo das principais bibliografias sobre a filosofia TPM envolvendo os 8 pilares e sua implementação, em segundo momento foi realizada a implantação do 1º pilar desse conjunto de técnicas. Para tanto, a partir de análises qualitativas, foi identificado quais layouts do setor e dispositivos destinados à segurança do trabalhador necessitavam de melhorias bem como, não existia um plano de manutenção preventiva que garantia a funcionalidade das máquinas e equipamentos. A partir desse levantamento foram realizadas intervenções técnicas e capacitações embasadas e estruturadas no 1º pilar da TPM: Manutenção Autônoma, tendo como objetivo a melhoria da eficiência dos equipamentos, desenvolvendo a capacidade dos técnicos de laboratórios para a execução de pequenos reparos e inspeções, mantendo o processo de acordo com padrões estabelecidos, antecipando-se aos problemas potenciais. A partir da implementação foi possível verificar as consequências destas melhorias como: melhor disposição de máquinas e equipamentos, higiene e segurança no trabalho, controle de

II Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA

realização de manutenção assim como, o planejamento das manutenções preventivas e corretivas, além de proporcionar um melhor ambiente de trabalho e propício para desenvolvimento do aprendizado.

Palavras Chave: Manutenção Autônoma; TPM; Melhorias; Lubrificação