

SISTEMA DE GERENCIAMENTO INFORMATIZADO DA MANUTENÇÃO INDUSTRIAL - 8

William Roberto Faggioni (1), Daniel Henrique de Castro (2)

Departamento de Engenharia Industrial Mecânica, Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais - CEFET/MG, Av. Amazonas, 5253, Nova Gameleira, Belo Horizonte/MG, CEP: 30550-350

A indústria brasileira necessita de recursos de informática para gestão, tanto em atividades administrativas quanto para aquelas diretamente ligadas aos processos produtivos. O aumento crescente do nível de automação das instalações industriais é responsável pelo aumento de produtividade das empresas. As perdas por paradas imprevistas são cada vez mais significativas, o que exige maiores cuidados no planejamento das atividades de manutenção. Para reverter este panorama é fundamental dispor de uma boa engenharia de manutenção, com técnicas preventivas e preditivas, aplicação de estudos de confiabilidade e, sobretudo, de um gerenciamento informatizado e integrado dos recursos de manutenção industrial.

Desenvolvimento das rotinas de gerenciamento de forma objetiva, criação da interface no ambiente Windows, adaptação e implantação do sistema em indústrias, documentação e divulgação do trabalho.

Diminuir as ações corretivas dentro das empresas, de forma, a aumentar a confiabilidade de seus equipamentos, bem como seus produtos e diminuindo assim seus custos.

Considerando a pequena disponibilidade de softwares de gerenciamento de manutenção, genuinamente brasileiro, e as dificuldades de se adaptar softwares de empresas estrangeiras às necessidades das indústrias nacionais, o sistema SPIM vem suprir esta necessidade das empresas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

NEPOMUCENO, L.X. – TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO PREDITIVA.
MIRSHAWKA, V. – MANUTENÇÃO PREDITIVA.