

Metodologia de trabalho desenvolve plano para minimizar ocorrências

A redução de custos em manutenção precisa ser feita de maneira consciente e criteriosa. Deve ser acompanhada pela segurança de que não vai gerar transtornos. Um dos caminhos para isto pode ser o processo Reliability Centered Maintenance (RCM), que significa Manutenção Centrada em Confiabilidade. Essa metodologia de trabalho tem a finalidade de minimizar a ocorrência de falhas com o menor custo possível, conforme explicações de Denis Mortelari, diretor da SQL Brasil, de São Paulo, que atua na implantação de projetos de RCM.

Esse processo não ensina a fazer manutenção dos equipamentos, mas orienta como desenvolver um plano para agir proativamente. De acordo com Denis Mortelari, o RCM deve envolver quem mais entende do equipamento, ou seja, os profissionais da área de operação, manutenção e engenharia. O mix do conhecimento destes profissionais possibilita responder questões, como quais são as funções do equipamento, quais são os eventos que originam cada falha, o que causam e quais são os efeitos dessas falhas. Além disso, cria condições para a adoção de uma estratégia adequada de gerenciamento da situação, que inclui manutenção preditiva, manutenção preventiva, alteração do projeto ou da configuração do sistema, mudança do modo

Processo deve contar com a participação de quem mais entende do equipamento: operador, mantenedor e engenheiro

como o sistema é operado, entre outras ações.

O Reliability Centered Maintenance é aplicável em qualquer área. A SQL Brasil realiza consultoria, voltada a implantação do RCM, para diversos segmentos da indústria. No setor sucroenergético, a Usina São Martinho, de Pradópolis, SP, utiliza esse processo há mais de três anos, segundo Mortelari. Ele observa que esse sistema tem despertado o interesse de algumas unidades produtoras de açúcar e etanol. O Seminário de Manutenção do Setor Sucroalcooleiro – programado pela Associação Brasileira de Manutenção (Abraman) para 22 de outubro no Centro de Eventos Taiwan em Ribeirão Preto, SP – inclui palestra sobre o assunto do diretor da SQL, que é também professor do curso de pós-graduação em Engenharia de Manutenção da Faculdade de Engenharia Industrial (FEI). (RA)



CALDEMIL

Locação de Guindastes
Caldeiraria e Montagens Industriais

LIEBHERR LTM
160 TON



LUNA AT
100 TON



LIEBHERR
220 TON



MATRIZ:
E-mail: caldemil@caldemil.com.br
Fone: (16) 3943-9100

FILIAL:
E-mail: filial@caldemil.com.br
Fone: (19) 3442-6656

www.caldemil.com.br

Oferece as Melhores Soluções para o Seu Transporte e Logística





Integração de Soluções em Transporte e Logística

Temos Equipamentos Diversificados com Padrão Diferenciado do Mercado.

- ✓ Pranchas Carga Tudo e com Pescoço Removível
- ✓ Cargas Secas com 14 metros e Extensiva até 25 metros
- ✓ Siders e Baús de até 15 metros de comprimento
- ✓ Trucks Siders e Carga Seca com até 9,5 metros de comprimento

Há 40 anos, Transportando Máquinas e Equipamentos do Agronegócio Brasileiro.

MATRIZ: Pompéia - SP - FILIAIS: BARUERI - SP e Marília - SP
Contato Comercial: Fone: 14 3408 3500 - Fax: 14 3408 3504 - Site: www.rodjacto.com.br

RCM leva em conta aspectos ambientais e de segurança

O RCM surgiu com a preocupação de proporcionar resultados satisfatórios nos aspectos de segurança e meio ambiente, de acordo com Denis Mortelari. Esse processo tem o objetivo de prevenir e corrigir falhas que possam gerar problemas ambientais provocados, por exemplo, por equipamentos poluentes.

Sucesso da Manutenção Centrada em Confiabilidade depende do cumprimento de diversas etapas

“Uma válvula que se abre sem que o usuário queira, pode provocar acidente”, diz. A Manutenção Centrada em Confiabilidade define o que se espera em termos de risco - quanto à segurança e integridade ambiental - e em relação à qualidade, abrangendo fatores, como precisão, exatidão, consistência e estabilidade.

“Não basta executar certo as tarefas de manutenção, é preciso executar certas as tarefas certas”. Essa frase de John Moubrey (falecido em janeiro de 2004), fundador da Rede Mundial Aladon, que disseminou essa metodologia, mostra que o RCM



utiliza critérios precisos para definir quais são as tarefas de rotina que devem ser feitas.

O sucesso na implantação desse processo depende do cumprimento de diversas etapas, como identificação dos

sistemas a serem estudados; planejamento das ações necessárias e viabilização dos recursos humanos; treinamento da equipe.

Além disso, o desenvolvimento dos estudos - conforme orientação da SQL Brasil - deve ser feito por meio de grupos

Demandas da aviação norte-americana deram origem ao sistema

O RCM surgiu no início da década de 1960 devido à necessidade da indústria de aviação civil norte-americana de evitar falhas que provocavam acidentes, conforme relata Denis Mortelari. As empresas aéreas perceberam, naquela época, que os sistemas de manutenção eram onerosos e ineficientes e ocasionavam diversos riscos para a atividade. Houve a formação de “grupos de direcionamento de manutenção”, com a participação de representantes dos fabricantes de aeronaves, das empresas aéreas e do governo norte-americano, que tinham a finalidade de reavaliar os procedimentos adotados no setor de manutenção da aviação dos Estados Unidos. (RA)

conduzidos por facilitadores e assistidos por consultores especializados. Os estudos devem ser homologados a partir da validação técnica e financeira das estratégias de manutenção, operação e implantação de melhorias. (RA)

TRADIÇÃO EM EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

VALEQ
Válvulas e Equipamentos Industriais Ltda.

PRODUTOS:

- Válvulas de Segurança para Caldeiras
- Válvulas de Alívio de Pressão e Vácuo
- Selo/Película Flutuante
- Corta Chamas
- Escotilha de Medição
- Escada Pantográfica
- Chuveiro e Lava-Olhos
- Indicador de Nível

CURADOR
Acidentes acontecem.
Instale VAPV VALEQ e ganhe segurança e economia!

“REDUZA PERDAS POR EVAPORAÇÃO COM SEGURANÇA”

Rua Raimundo Brito de Oliveira, 68 - Posse - Nova Iguaçu - RJ / CEP 20022-820 - Tel/Fax: (021) 3101-4224 / 3102-0823 - www.valeq.com.br - valeq@valeq.com.br

ECOBELT
TUDO EM CORREIAS E MANGUEIRAS

Correias p/ transporte e elevação:

- ✓ Recepção de cana
- ✓ Cana desfibrada
- ✓ Intermediárias de moenda
- ✓ Bagaço de cana
- ✓ Açúcar a granel e ensacado

Correias de transmissão
mangueiras de vapor saturado e ar/água
Projetos e montagens de equipamentos
Serviços de emendas e reparos
Roletes e acessórios
Assessoria técnica

Ecobelt Comércio de Correias Ltda
R. Adelino Martins, 800 - Jd. Tulipas
Jundiaí / SP
CEP 13212-600
E-mail: vendas@ecobelt.com.br
Fone: 55 - 11 - 4581-7078
CNPJ: 09.609.449/0001-26
I.E. 407.472.072.115

Poços Artesianos

- Poços Artesianos de até 1.800m de profundidade com vazões de até 600m³/hora
- Manutenção de Poços Artesianos
- Sistema de tratamento de efluentes: Dessalinização

Água.
Sua busca é nosso desafio

HidroDEX
Engenharia e Perfuração

comercial@hidrodex.com.br
www.hidrodex.com.br

Ligue 0800 77 229 27

IBOPE
COMPROVA

JornalCana
O MAIS LIDO!

WER IBOPE? ANUNCIE NO JORNALCANA
Não espere mais. Ligue 16 3512 4300