

SITE AUDIT - GMG SERVICE

Uma trabalho efetuado com expertise e conhecimento em aplicações construída sobre a experiência de trabalho em campo e reconhecida por vários clientes.

A medição de vazão é de fundamental importância para todo e qualquer processo industrial, seja para monitoramento ou para controle. Dentro das Operações Unitárias nas empresas de Processo e Manufatura, esta variável tem significativo impacto na qualidade do produto final e nosso objetivo com este trabalho é prover uma análise detalhada da instalação e proporcionar ações corretivas para melhor eficiência dos equipamentos instalados. Temos observado tanto através de suporte via telefone como em visita a clientes que existem dificuldades quando da instalação e manuseio dos medidores de vazão em campo.

O propósito da GMG SERVICE esta em analisar e documentar através de relatório quais são os itens de melhorias que poderiam ser implementados e recomendar os procedimentos de manutenção e calibração, e fornecer a Unidade Industrial dicas em obter um melhor desempenho de seus ativos.

Este trabalho que estamos executando tem o objetivo de introduzir um programa de auditoria na base instalada do cliente, ou seja, um programa de apoio à instrumentação que auxilia o respectivo Departamentos de Manutenção / Instrumentação a identificar todos os dispositivos de instrumentos de medição de vazão e em conjunto determinar os procedimentos de manutenção e calibração para cada ativo, proporcionar o máximo de eficiência, reduzindo o custo total de propriedade.

O programa tem inicio com uma auditoria por um especialista com experiência, que, com a ajuda do pessoal de manutenção / instrumentação da Unidade, localiza e identifica todos os dispositivos de medição de vazão e cadastra através de uma planilha os dados dos equipamentos, incluindo o número de série, marca, fabricante, localização, fator de calibração, onde possível as condições do processo a qual esta submetido, e que cada instrumento está medindo (vazão, densidade, concentração, brix, etc). Trabalhando com o pessoal de processo, podemos identificar também qual a criticidade dos pontos e atribuir a cada dispositivo de medição um nível de importância em processo (alta, média ou baixa).

Com base nesses dados, podemos montar uma apresentação e ter uma visão geral da base instalada e assim fazer recomendações gerais para melhorar as atividades de manutenção, tais como: manutenção preventiva e corretiva, padronização de dispositivo de medição, melhorias nas instalações. Todas estas informações serão disponibilizadas em uma planilha na qual os responsáveis poderão ter rastreabilidade e gestão continuada de todos os dispositivos de medição instalados.

Temos visto que este trabalho auxilia na tomada de decisões corretas para concentrar os esforços de manutenção de acordo com os recursos disponíveis e requisitos de produção, ajudando a avaliar a complexidade de manutenção de dispositivos de medição mais antigos. Este trabalho permite também como esta o estado atual dos dispositivos de medição instalados e o que pode ser feito para melhorar. Neste trabalho inclui:

- Orientação sobre os métodos e os intervalos de manutenção e dicas de periodicidade de calibração através da planilha de dados para que o usuário possa ter o plano de manutenção e controle da mesma.
- Relacionar e organizar os respectivos dispositivos de medição de todos os fabricantes para que possam de forma simples e rápida ter os manuais de operação e detalhes de configuração.
- Através da planilha pode ter um controle para seu estoque e cria uma lista segmentada de peças sobressalentes necessárias e desnecessárias.
- O Site Audit da base instalada simplifica a manutenção do dispositivo de medição, ajuda a planta estar em conformidade com diversos regulamentos e exigências metrológicas reduzindo o custo total de propriedade.

Conheça este trabalho e entenda o que pode ser melhorado em sua Unidade.

Equipe GMG SERVICE