

Cleveland Tubing utiliza o módulo de Monitoramento de Condição do Sistema eManut para Manutenções Preditivas

## Histórico

A Cleveland Tubing, localizada em Cleveland, Tennessee, é uma empresa líder na fabricação de tubos e produtos flexíveis incluindo FLEX-Drain, PumpFlex, e também calhas. Eles estavam em busca de um sistema CMMS que suportasse não somente manutenção preventiva, em mais de 300 equipamentos, mas também manutenção preditiva.

## Desafio

A Cleveland Tubing precisava de um sistema CMMS que fosse fácil de usar e capaz de capturar custos de mão de obra e materiais associados à manutenção de 326 equipamentos. Eles precisavam importar para o sistema, leituras de indicadores, tomadas de equipamentos críticos que iriam automaticamente disparar Ordens de Serviços com prioridade máxima, quando os valores medidos estivessem fora dos limites estabelecidos. Também precisavam de um sistema de planejamento de inventário para as peças de reposição e relatórios de performance financeira e operacional monitorando o progresso em relação à meta de atingir 90% de manutenção planejada.

## Implementação

A Cleveland Tubing iniciou a utilização do eManut em Agosto de 2009 para capturar custos de mão de obra e peças, associados à manutenções corretivas e preventivas. Foram estabelecidos pontos de pedido para itens de inventário e de não inventário de modo que os relatórios para reposição de inventário pudessem ser auto-gerados. As leituras dos indicadores chave como temperatura, pressão, nível de fluidos e vácuo, são importadas para o eManut e utilizadas para disparar Ordens de Serviços com prioridade para execução de trabalhos ou inspeções, sempre que as mesmas estiverem fora dos limites pré-estabelecidos.

## Resultados

Gary Payne, Gerente de Manutenção da Cleveland Tubing, registra que o Sistema eManut tornou-se **“O Sistema de Suporte para Tomadas de Decisão”**, informando a eles sobre as tarefas que necessitam ser executadas todos os dias, com base nos intervalos de tempo, utilização dos equipamentos e leituras dos indicadores de monitoramento de condição. O inventário e alocação dos custos de mão de obra tem possibilitado à eles conhecer sua performance versus o orçamento e também medir o ROI ( Retorno dos Investimentos) nos equipamentos de produção. Os alertas automáticos para reposição de inventário, informam à eles quando novos pedidos para reposição de estoque se fazem necessários. Uma melhor

visão das tarefas de manutenção pendentes, os ajuda à planejar melhor as necessidades de mão de obra.

#### Benefícios

- Relatórios automáticos para reposição de inventário para os itens de estoque
- Uma forma mais eficaz de monitorar a mão de obra num departamento de manutenção de cinco funcionários
- Cálculo mais aprimorado do ROI com melhor alocação da mão de obra e custos de materiais para os equipamentos
- Maior facilidade para medir e acompanhar os KPIs (indicadores chave) versus padrões de classe mundial (90% de manutenção planejada )
- Evolução de manutenções corretivas para preventivas e para preditivas, através do modulo de monitoramento de condição e alertas automáticos de problemas potenciais em equipamentos críticos.

“ Nós pudemos realizar mais em um ano utilizando o eManut do que em seis anos com o Máximo – e sem acréscimo de pessoal”

*Rusty Clark*

*Especialista em Manutenção*

*Cleveland Tubing*

**Informações sobre o Sistema eManut X3 no Brasil com:**

**Loss Prevention Consulting & Training**

**tel: 011-5579-6226 c/ Freitas**