

Klein Plastics alcança aumento de 20% no OEE com software CMMS eManut X3

Histórico:

Klein Plastics, uma subsidiária da Klein Tools, fabrica produtos de plástico e oferece excelência operacional para OEM's e fornecedores de peças automotivas, eletrodomésticos, ferramentas e móveis de escritório. O time de manutenção da Klein Plastics, é composto de 5 técnicos que implementaram o software eManut na operação de Rockford, Michigan em 2008, após a implantação bem sucedida realizada na operação da Klein Tools em Jonesville Michigan em 2001.

Desafio:

Quando o gerente da operação Terry Geer, se juntou ao time da Klein Tools em 2001, ele defendeu a necessidade de um sistema mais avançado de CMMS, via web, que tivesse a habilidade de criar um histórico do uptime das máquinas e dos códigos de falhas. Geer explica: "Queríamos encontrar um CMMS que pudesse ser acessado quando eu estivesse em casa ou fora da empresa, e não queríamos manter um software em nossos servidores." O software eManut X3 via web, atendeu exatamente as necessidades da Klein Tools. Em 2008, Geer passou a gerenciar a planta da Klein Plastics em Rockford, que estava utilizando um sistema de gestão de manutenção desatualizado que era nada mais que um gerador de lembretes de manutenção preventiva. Devido ao sucesso na operação da Klein Tools, o eManut foi rapidamente implantado também na planta da Klein Plastics.

"Acredito muito no que o eManut é capaz. O CMMS eManut nos ajudou em melhorar o padrão OSHA e os procedimentos de segurança lock-out, tag-out nos permitindo gerar tarefas e documentação."

Terry Geer
Engenheiro da Operação

Implementação:

A implantação do software de CMMS eManut na operação da Klein Plastics implicou na necessidade de importar dados do sistema anteriormente em uso. Uma vez que os dados foram importados, a Klein Plastics deu foco no acompanhamento das peças, medição de uptime, e trabalhou no sentido de construir uma base histórica de dados. A disponibilização de uma conta extra de testes permitiu a Klein Plastics fazer experiências com diferentes aspectos do software eManut X3. Atender os padrões das normas ISO e OSHA é uma prioridade para a Klein Plastics, pois eles são certificados em ambas TS9000 e QS 9000. O eManut também monitora o processo 5 "S". O sistema ajudou a melhorar a consistência, comunicações e produtividade ao longo de todos os turnos na Klein Plastics.

Benefícios:

- Aumento de 20% na OEE
- Geração de documentação e tarefas para as normas TS 9000 & QS 9000, Occupational Safety and Health Administration (OSHA) e procedimentos de compliance "lock-out, tag-out" (LOTO)
- Permite a previsão de consumo e controle das peças de reposição e associação das mesmas com os ativos.
- Apresenta uma visão geral do estado das máquinas na planta à partir do Painel Displays an overview of the overall machine status of the plant through a dashboard
- Melhora na comunicação entre os técnicos da Klein Plastics nos diferentes turnos de trabalho
- Solução de problemas de reparos repetitivos em mais de 600 ativos