

A subestação e o seu papel em uma empresa

Síntese: Um bom planejamento no início define o sucesso de um sistema produtivo.

Hoje com o mercado consumidor extremamente volátil e competitivo as empresas têm dedicado grande parte do seu tempo ao desenvolvimento de novos produtos, consolidação da sua marca e reconhecimento da sua qualidade perante seus clientes. Para que tudo isso aconteça é essencial que o processo produtivo aconteça de forma contínua e sem surpresas.

Todo processo novo ou ampliado começa no fornecimento da energia que tornará possível a realização de todas as etapas de produção e nesse momento entra em foco a subestação transformadora que estará desempenhando um papel fundamental para a empresa, já que todo o sistema a frente depende dela para funcionar.

Podemos afirmar então que a subestação tem o poder de manter ou interromper totalmente uma linha de produção e para que ela não seja uma geradora de prejuízos o seu funcionamento deve ser confiável e monitorado constantemente. Para isso existem procedimentos de manutenção que devem ser seguidos evitando assim paradas não programadas de produção. E a primeira etapa para que isso aconteça é o comissionamento.

Por definição o comissionamento consiste na aplicação de procedimentos técnicos para inspecionar, testar e assegurar o funcionamento perfeito de um equipamento antes ou durante a sua operação e o mesmo pode ser: uma peça, máquina, módulo, subsistema ou um sistema produtivo completo.

O comissionamento é aplicável em todas as fases de um processo, desde o projeto até o início da operação assistida.

Comissionar uma subestação consiste em assegurar que a mesma está apta para operação, que o seu projeto respeita as normas regentes e atende a necessidade da empresa, que seus equipamentos estão testados e aferidos e que a mesma será monitorada através de um programa de manutenção evitando assim perdas futuras.

Sendo assim a Eletromax coloca-se a disposição do mercado para a execução do comissionamento de subestações novas, reformadas ou ampliadas, trabalhando de forma organizada e com equipe altamente qualificada. Podemos ainda atuar na manutenção preventiva, preditiva e corretiva de subestações.

Gr. Eng^o Gibran Carlos Maciel – Graduando em Engenharia Elétrica – Unisinos/RS
Eletromax Soluções Elétricas Comercial Ltda - Depto. Manutenção
Fone: (51) 3475-4700
E-mail: manutencao@eletromax.com.br