

Confiabilidade das instalações elétricas.

Indiscutivelmente instalações elétricas são importantes para o bom resultado de qualquer atividade comercial. A qualidade da energia elétrica consumida por máquinas e equipamentos define o valor da conta de energia, a durabilidade das máquinas e o bem-estar de quem trabalha na empresa.

A Lambda Consultoria trabalha em várias frentes para assegurar que as instalações elétricas de seus clientes sejam seguras, confiáveis e eficientes. Através de medições de qualidade de energia (imagem 1), inspeção das instalações e utilização de equipamentos de proteção coletiva e individual (EPCs e EPIs) é possível obter a máxima eficiência no consumo da eletricidade, reduzindo paradas desnecessárias, acidentes e falhas de operação.



Imagem 1. Analisador de qualidade de energia 435 II da Fluke

Cotidianamente aumenta a procura pela melhor utilização dos recursos disponíveis das empresas, através da redução das falhas e melhoria dos processos. A confiabilidade pode ser definida pela probabilidade que um sistema responda dentro do esperado em um determinado período, dadas certas condições. Como sistemas são formados pelos equipamentos, seus componentes e as pessoas que os utilizam, a confiabilidade de um sistema irá depender da certeza de que os seus componentes se comportarão conforme o planejado.

Na área de instalações e manutenção elétrica é necessário que os procedimentos de segurança sejam cumpridos rigorosamente dentro do pré-determinado, para que o serviço seja executado em tempo hábil, sem que ninguém se machuque e tenha a sua saúde comprometida. Para alcançar este objetivo a Lambda Consultoria trabalha com soluções de intertravamento (imagem 2), os mais eficientes equipamentos de segurança (imagem 3) e ensaios de EPCs e EPIs (imagem 4).



Imagem 2. Sistemas de intertravamento para evitar ações indevidas¹



Imagem 3. Sistema de proteção contra o arco elétrico DEHNshort®²



Imagem 4. Equipamentos para ensaio de EPCs e EPIs

A qualidade e segurança de uma instalação elétrica pode ser mensurada e na prática se traduz no resultado de um empreendimento. Desde o desperdício de energia, até o afastamento de um

funcionário, passando pela interrupção temporária das atividades da empresa, cuidar das instalações elétricas é cuidar do negócio, aumentando a eficiência, confiabilidade e os resultados do capital investido.

Ao contratar uma empresa séria e comprometida com a qualidade das instalações elétricas, os clientes da Lambda Consultoria têm obtido um parceiro confiável. Capaz de entregar aquilo que toda empresa espera e precisa. Uma instalação elétrica totalmente confiável para aqueles que a utilizam.

Referências

- 1 – Sistemas de intertravamento. Projetos e especificação de sistemas de intertravamento, Lambda Consultoria, www.lambdaconsultoria.com.br
- 2 – Equipamentos de Segurança Dehn+Söhne, distribuídos no Brasil pela Proauto Produtos de Automação, www.proautomacao.com.br