

Manutenção e Fiabilidade de instalações industriais

Em qualquer instalação industrial a capacidade para melhorar a Fiabilidade dos equipamentos depende da possibilidade de identificação dos problemas dos seus activos críticos, e da realização de análises da Causa Raiz (RCA) para a melhor compreensão dos problemas, eliminação de perdas repetitivas e implementação de soluções adequadas, o que irá ajudar a assegurar melhorias ao longo do tempo.

Muitas instalações industriais são operações intensivas. Os custos relacionados com a Manutenção são uma parte significativa das suas despesas operacionais. As paragens não planeadas de sistemas e equipamentos críticos podem ter um forte impacto nas operações, produção e rentabilidade.

Acções para melhorar a Fiabilidade da instalação e reduzir falhas de equipamentos ajudam a alcançar os objectivos da instalação e do negócio. Estas acções podem ajudar a maximizar o tempo disponível para a operação da instalação e conseqüentemente o volume de produção, minimizando ao mesmo tempo a indisponibilidade, inventário de peças de reserva, a necessidade de trabalhos imprevistos, e os custos de Manutenção. Estas melhorias, em conjunto com a capacidade para ampliar a vida de activos críticos e assegurar a conformidade legal e regulatória, irão assegurar melhorias de rentabilidade da empresa.

Muitas instalações industriais, na busca da melhoria da Fiabilidade, começam por realizar iniciativas específicas “soltas”. A existência de um plano abrangente e integrado é fundamental para que os esforços de melhoria da Fiabilidade sejam eficientes e de sucesso.

A capacidade para influenciar e melhorar a Fiabilidade de toda a instalação requer que sejam despendidos esforços para melhorar os processos que suportam os procedimentos e práticas relacionadas com a Manutenção.

O objectivo é criar uma estrutura organizacional e procedimentos adequados, necessários para maximizar a disponibilidade dos equipamentos enquanto se minimizam os custos da Manutenção.

Entretanto, implementar uma abordagem integrada, “de cima para baixo”, para melhorar a Fiabilidade é um desafio. Os resultados desta abordagem de melhoria de processos e procedimentos são, por vezes, difíceis de visionar no curto prazo, mas esta abordagem é muito importante.

O que diferencia as instalações de classe mundial das outras é fundamentalmente o entenderem a Manutenção e a Fiabilidade como estratégicos, e a disponibilidade para investirem tempo e recursos na sua melhoria.

Finalmente, a capacidade para alcançar a Fiabilidade da Instalação requer práticas, pessoal e activos fiáveis.



O portfólio da Maintphi, direccionado à Manutenção e Fiabilidade, inclui desde serviços de consultoria, a prestação de serviços diversos, até à operação dos departamentos de Manutenção dos Clientes.

A Maintphi trabalha junto dos seus Clientes para melhorar a Manutenção, a Fiabilidade e o Desempenho das suas instalações, ao longo do tempo.

Uma Manutenção e Fiabilidade optimizadas são a base para que outros objectivos operacionais e de negócio possam ser alcançados.

Hélder Mendonça
Director Geral