



Parceria para melhoria da produtividade
Gestão do ciclo de vida para sistemas
de controlo de processos



Aumente a disponibilidade e produtividade das suas instalações industriais Gestão do ciclo de vida pela ABB

Incrementar a produtividade, cortar os custos de operação, proteger os seus investimentos – sendo um operador de uma instalação industrial, conhece estes desafios. Conte com a ABB para o apoiar com soluções de vanguarda que aumentam a longevidade e eficiência dos seus sistemas de controlo de processos – para que possa criar valor otimizado.

Na sua qualidade de líder mundial em sistemas de automação, a ABB tem uma participação e um interesse especiais na manutenção e no desenvolvimento continuado dos sistemas de controlo instalados. Para este fim, a ABB criou a sua gestão do ciclo de vida para sistemas de controlo de processos.

O conceito de ciclo de vida da ABB

No centro da gestão do ciclo de vida encontra-se o modelo de ciclo de vida da ABB para produtos, abrangendo todos os componentes de um sistema de controlo de processos – todos os componentes de software e hardware do nível do operador, o controlador, a rede e as entradas/saídas.

Estes produtos passam ao longo do tempo por um ciclo de vida composto pelas fases "Activo", "Clássico", "Limitado" e "Obsoleto", com base no seu suporte de produto e serviço disponível. Na altura em que um produto chega ao fim do seu ciclo de vida, são feitos preparativos para o substituir por uma nova geração de produtos de ponta.

Preparamos o seu sistema de controlo para o futuro

A nossa gestão de ciclo de vida ABB assegura que os vários ciclos de vida dos componentes no seu sistema de controlo operam em perfeita sincronia uns com os outros e aos seus níveis óptimos de capacidade. Para isto são necessárias uma estratégia equilibrada e uma gestão contínua da instalação industrial.

Aplicamos novos métodos e ferramentas, tais como o Índice do Ciclo de Vida ("Life Cycle Index") ou a auditoria do ciclo de vida, para avaliar a sua produtividade, descobrir potencial novo e desenvolver estratégias individuais para o futuro, bem como fazer o planeamento orientado para o ciclo de vida, para o seu sistema de controlo.

Apoio estratégico para operadores de instalações industriais

Gestão activa do ciclo de vida para operadores de instalações industriais:

- Protecção sustentada do investimento
- Salvaguarda e melhoria da produtividade a longo prazo
- Custos transparentes do ciclo de vida
- Planeamento da fiabilidade através de orçamentos fixos

Parceria para maior produtividade:

Gestão do ciclo de vida da ABB



Qual a produtividade da sua instalação industrial? Índice do Ciclo de Vida

O Índice do Ciclo de Vida fornece a base para a gestão do ciclo de vida orientada para o cliente, incluindo uma abordagem ao controlo da produtividade com enfoque na utilização plena e na maximização das capacidades da sua instalação.

Um método desenvolvido pela ABB, conhecido como Índice do Ciclo de Vida, ajuda os nossos peritos em ciclo de vida a determinar e analisar o nível presente de produtividade do seu sistema de controlo de processos.

A nossa abordagem universal à análise

Nas nossas análises tomamos em linha de conta, não só o tipo de tecnologia de automação em uso, mas em particular os tipos de potencial e de riscos de produtividade expectáveis em termos da qualidade da gestão de sistema e da qualificação dos recursos humanos.

Nível de produtividade – resultado mensurável com precisão

A determinação do Índice do Ciclo de Vida para uma instalação industrial fornece ao seu operador indicadores objectivos de desempenho para a análise, avaliação, documentação e controlo do nível de produtividade dos sistemas de controlo. Os dados destes perfis de índices são submetidos aos nossos peritos, que os comparam com valores de referência e com os objectivos de longo prazo dos nossos clientes e os analisam nestes termos, expondo quaisquer riscos de produtividade e fragilidades no processo. Os resultados finais são apresentados sob a forma de uma lista com decisões e acções recomendadas.

Índice do Ciclo de Vida – a base para planeamento adicional do ciclo de vida

O Índice do Ciclo de Vida apresenta a base para decisões adicionais relativas a medidas que apoiam e aumentam a produtividade. Também apresenta a base de planeamento

para previsão de custos e ciclos de actualizações. As medidas assinaladas podem ser implementadas, quer como conjuntos individuais, quer como parte de acordos de ciclo de vida.

Controlo continuado da produtividade

A indexação contínua da instalação industrial possibilita aos operadores monitorizar numa base continuada a eficácia das suas medidas e os seus objectivos a longo prazo do ciclo de





O seu sistema de controlo está preparado para o futuro? Auditoria do Ciclo de Vida

A auditoria do ciclo de vida é o alicerce óptimo para uma avaliação precisa da preparação da sua instalação para o futuro e para um planeamento de medidas concretas que não só antevêm a continuidade do seu sistema, mas também a sua evolução.

A auditoria do ciclo de vida foi desenhada para uma análise e um exame detalhados de todos os componentes de hardware e software do seu sistema de controlo de processos.

Avaliação para o futuro

Os resultados da auditoria são apresentados sob a forma de um relatório abrangente, que inclui a imagem completa da estrutura presente do seu sistema juntamente com a condição actual do ciclo de vida de produto para cada componente individual no seu sistema. Os nossos peritos em ciclo de vida avaliam o potencial tecnológico do seu sistema, quer em termos correntes, quer em termos futuros, emitindo recomendações sobre os passos que é necessário dar no futuro.

- Identificação de áreas de risco e de fragilidades
- Recomendações sobre a manutenção e a evolução do seu sistema no decorrer da sua vida de serviço projectada
- Planos concretos para medidas de implementação
- Recomendações de serviços para a realização garantida de objectivos de produção

Plano de ciclo de vida para o seu sistema de controlo

Com base na auditoria do ciclo de vida, a ABB produz um plano detalhado de ciclo de vida para o seu sistema para um quadro temporal definido.

Cálculo transparente do custo do ciclo de vida

Com o apoio do nosso plano de ciclo de vida, fornecemos-lhe um cálculo detalhado de todos os custos associados com a implementação de medidas individuais ou de conjuntos de medidas durante um período de tempo definido.

Esta é uma forma segura de preparar orçamentos fiáveis para custos do ciclo de vida quando chega a altura, por exemplo, de novas instalações, projectos de modernização ou contratos de ciclo de vida.

Fiabilidade acrescida no planeamento

Como operador de instalação industrial, pode contar com fiabilidade acrescida nos seus processos de planeamento no que diz respeito a custos e investimentos importantes expectáveis no futuro, por exemplo, com a ajuda de análises de custo-benefício para novas soluções técnicas ou novas tecnologias. Terá sempre uma compreensão e um controlo completos sobre os seus investimentos e os seus prováveis efeitos.



Parceria para melhoria da produtividade Contrato de Ciclo de Vida

O contrato programa de ciclo de vida é a forma da ABB lhe fornecer um conjunto de serviços por medida cobrindo um período de tempo definido, ou mesmo todo o ciclo de vida, da sua instalação industrial.

Este contrato programa abrange os conjuntos de medidas definidos com base nas auditorias do ciclo de vida. Inclui estratégias definidas individualmente para substituição de produto ou actualização de hardware ou software, incluindo os de fornecedores terceiros quando aplicável, bem como uma escolha de módulos de serviço com preços e pontos de implementação pré-determinados.

Benefícios máximos para operadores de instalações industriais

Planos de serviço para a vida completa traduzem-se em garantias óptimas para o futuro dos sistemas de controlo e para a protecção dos investimentos aí feitos por parte dos seus fabricantes.

Adicionalmente, estes planos incluem custos de referência e um serviço optimizado de sistema a longo prazo que ajudam a reduzir custos que os planos de serviço padrão não permitem. Para os nossos clientes isto traduz-se em:

- Disponibilidade máxima
- Tempos de resposta definidos
- Maior segurança
- Utilização óptima das tecnologias aplicadas
- Orçamentos fixos durante o período de contrato
- Fiabilidade acrescida no planeamento

Responsabilidade conjunta

A ABB junta-se aos operadores para a partilha da responsabilidade pela manutenção e aumento da produtividade das suas instalações industriais!

O nosso serviço para o seu futuro

Optimize a utilização das capacidades dos seus sistemas de controlo de processos – dando-lhes um futuro dinâmico e bem planeado. Com a gestão do ciclo de vida da ABB pode sempre contar com o nosso serviço abrangente, individual e competente durante toda a vida de serviço das suas instalações.

Fale connosco. Encaramos com expectativa a possibilidade de sermos o seu parceiro para a sua instalação industrial e para o seu sucesso. Estamos permanentemente aqui para si!

Contacte-nos

ABB Service
Rua Aldeia Nova, s/ número
4455-413 Perafita
TeL.: +351 229 992 500
Fax: + 351 229 992 572

www.abb.pt

Copyright© 2009 ABB
Todos os direitos reservados