Índice do Ciclo de Vida ("Life Cycle Index") A ferramenta para a optimização de instalações industriais

A indexação de uma instalação industrial permite ao seu operador ter um indicador objectivo de desempenho para análise, avaliação, documentação e controlo do nível de produtividade do sistema de controlo.

Um indicador objectivo de desempenho para o operador da instalação industrial

A ABB desenvolveu um método para a determinação do nível actual de produtividade de uma dada instalação industrial. O indicador de produtividade – o Índice de Ciclo de Vida ("LifeCycleIndex™") – tem em consideração a condição tecnológica dum sistema, a sua disponibilidade, frequência de utilização, salvaguardas para o futuro e capacidade para enfrentar interferências. Por outras palavras, tudo o que é necessário para uma operação segura e fiável da instalação.

Como é determinado o Índice de Ciclo de Vida?

Para a obtenção dum resultado objectivo, os nossos especialistas de ciclo de vida determinam o índice através de comunicação directa com os responsáveis pela instalação industrial, pelo sector específico e pelo sistema de controlo do processo.

No decurso destes procedimentos, o índice é determinado com base em questões pré-definidas sobre a tecnologia (hardware e software) da instalação e sobre os recursos humanos a todos os níveis, até o de gestão. Os resultados que fornecemos aos nossos clientes incluem o nível actual de produtividade das suas instalações industriais, bem como recomendações de acompanhamento para a manutenção ou optimização desse nível. O cálculo do índice demora cerca de 2 a 3 horas e é feito sem custos para os nossos clientes, o mesmo se passando com as avaliações e recomendações de acompanhamento.
Este processo é aplicável a qualquer sistema de controlo, independentemente do seu fabricante.

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

O Índice do Ciclo de Vida serve como base a decisões relativas a estratégias adicionais para a manutenção e aumento da produtividade. É o fundamento de planeamento para previsão de custos e para a calendarização de actualizações/modernizações.

As vantagens para o operador da instalação industrial

- Gestão activa dos investimentos
- Potenciais de produtividade mensuráveis
- Medidas/acções definidas
- Orçamentos transparentes de ciclo de vida
- Planeamento fiável ao longo do ciclo de vida

Gostaria de saber qual a produtividade do seu sistema de controlo e qual a sua segurança para o futuro?

Contacte-nos!

ABB, S.A.
Process Automation
Rua Aldeia Nova, S/Nº
4455-413 Perafita
Tel: +(351) 229 992 500
Fax: +(351) 229 992 572
E-mail: process.automation@pt.abb.com
Web: www.abb.com/processautomation

Power and productivity for a better world™