



POR DINEO SILVERIO,
Presidente da Fabio Perini Ltda. para o Brasil

DIGITAL TISSUE: RUMO À INDÚSTRIA 4.0

Novos paradigmas significam novas oportunidades. Parece ficção científica, mas já é uma realidade que se aproxima cada vez mais da realidade global da indústria de papel tissue. Estamos falando do nascimento de um novo conceito que certamente você já ouviu falar: é a chamada quarta revolução industrial, também conhecida como **Indústria 4.0**. Trata-se de uma nova onda tecnológica que pode ser resumida como máquinas inteligentes. Ou seja, que aprendem e oferecem correções automáticas a partir de grande base de dados (big data), possibilitando informações integradas na cadeia de suprimentos, produção e distribuição.

Nesse cenário do futuro da Internet das Coisas (IOT), que já está sendo desenhado no presente pelas empresas líderes de mercado, a Fabio Perini encara como parte de sua missão o desafio de desenvolver e promover essa avançada perspectiva industrial junto aos seus clientes, formando um nível de eficiência sem precedentes de linhas de produção com máquinas precisamente coordenadas que utilizam softwares, serviços ao cliente e análises automáticas de dados. Tudo estritamente conectado e projetado com base em plataforma digital integrada.

Assim, decidimos interpretar e traduzir para o mercado a mudança do processo necessária para alavancar essa nova indústria por meio da nossa visão Digital Tissue™. Ao compartilhar essa visão, o objetivo é capacitar os clientes, criando uma rede de fábricas interconectadas em que a automação e gestão de dados on-line serão a chave para o sucesso, considerando os três componentes da eficácia geral do equipamento (OEE): produtividade, disponibilidade e qualidade.

Mas, na prática, por que avançar para esse novo patamar de inteligência industrial? Há pelo menos quatro razões para migrar:

- **Distribuição** ideal dos processos de criação de valor. Isso conecta todos os parceiros, fornecedores e clientes numa estrutura com hierarquias mínimas, o que leva a baixos custos de complexidade e, conseqüentemente, a uma margem total maior;
- **Administração** ideal de funcionalidades e serviços na arquitetura do sistema cibernético. Isso leva a efeitos em escala e

maior adaptabilidade das funções durante todo o ciclo de vida de sistemas técnicos;

- **Previsão** de cenários baseados em big data e rastros digitais. Isso proporciona a base para alta produtividade e agilidade em sistemas complexos de criação de valor;
- **Interface** homem-máquina mais interativa e adaptável, com capacidade de autoaprendizagem, integrando colaboradores, simplificando operações, acelerando processos e eliminando desperdícios.

Portanto, a resposta pode ser resumida a uma palavra: integração. Em conjunto com os clientes, estamos criando uma rede eficiente com informações das nossas máquinas. Um registro completo de dados relacionados às tendências de produção de cada mercado, com índices de desempenho e fornecimento, os quais representam a melhor solução para dominar uma grande variedade de tarefas que passam por um processo de automatização crescente, como manutenção preventiva, pedidos automáticos de peças de reposição, treinamentos para os operadores orientados por dados e linhas de produção autorreguláveis.

Resultado: otimização de recursos, incremento da qualidade dos produtos/serviços, custos reduzidos, gestão de risco com mais previsibilidade e controle, transparência de gestão baseada em dados e alertas em tempo real. O objetivo final é um só: aumentar a performance dos nossos clientes. Isso permitirá aos fabricantes incrementar sua força de marca e competitividade no varejo e manter uma experiência cada vez mais positiva para seus próprios clientes. Ao oferecer a solução completa, a Fabio Perini acompanha todas as fases de desenvolvimento, desde a ideia inicial até o produto acabado, sendo o único fornecedor de soluções ponta a ponta para conversão e empacotamento de papel tissue da América do Sul.

O investimento forte e contínuo em pesquisa e desenvolvimento sempre foi e continuará sendo uma das nossas principais diretrizes para assegurar crescimento e liderança global. Temos um histórico de inovação muito grande e nos orgulhamos disso. Com essa estratégia de vanguarda, a Fabio Perini tem a satisfação de fazer parte, juntamente com seus clientes, da condução tecnológica do mercado tissue em nível mundial. ■