

Agilidade e eficiência na linha de produção com APS

Um tipo de software especialmente importante para planejar e garantir o funcionamento das indústrias: o APS (Programa Avançada da Produção). Na verdade, os sistemas APS agregam tecnologia a mecanismos de gestão da produção que, sem eles, precisam ser feitos por gerentes altamente qualificados que devem estar atentos constantemente ao processo para decidir da forma certa no momento certo. É claro que o sistema não dispensa o gerente, mas agrega precisão ao processo e permite o controle de muito mais informações ao mesmo tempo. Todo processo de produção consiste em três etapas básicas: entrada, processamento e saída. O que muda de uma atividade industrial ou de uma planta industrial para outra é o número de etapas de cada uma dessas fases e o número de processos realizados simultaneamente. A entrada, por exemplo, pode envolver um único ou um grande número de fornecedores e de materiais. O processamento, pode ter uma única máquina em um único setor ou envolver um grande parque industrial com dezenas de máquinas trabalhando em várias etapas de um mesmo processo. A saída pode ser para outros setores, para o almoxarifado ou diretamente para o transporte. Além disso, uma mesma indústria pode ter que lidar com diversos processos simultâneos, produzindo várias coisas ao mesmo tempo, com poucas máquinas e uma equipe reduzida. Qualquer imprevisto pode provocar um efeito dominó de atrasos, comprometendo os prazos acordados. Com a concorrência feroz existente atualmente, a ordem é reduzir os custos (o que inclui enxugar o tamanho das plantas industriais), simplificar os processos, ampliar a eficiência e reduzir as equipes. Como isso, espera-se a máxima qualidade a baixíssimo custo em curtíssimo tempo. Para resolver todos esses superlativos, exige-se muito da gestão industrial. Por isso, além do aperfeiçoamento dos processos de gestão, foi incorporada tecnologia de informática, por meio dos sistemas de APS. Assim, todas as variáveis dos processos industriais são registradas em um sistema que, por meio de parâmetros bem definidos, apresenta todas as estimativas e soluções propostas para que tudo funcione como desejado. Entre as propostas de um sistema de APS estão as medidas de contenção e os planos alternativos para as ordens de produção, permitindo contornar problemas como máquina que quebra no meio do processo, equipe que sofre acidente, matéria prima com problemas, etc. O sistema permite, por exemplo, redirecionar o serviço para outro setor que seja feita uma manutenção emergencial no equipamento, de forma simples. Ao fazer esses ajustes, todos os ciclos são refeitos instantaneamente, evitando as dores de cabeça que um gerente de produção teria em momentos como esses. Portanto, os APS surgiram para agregar eficiência e qualidade à indústria.

Sobre o Autor

Empresária que conheceu o APS um software que ajuda no controle e planejamento de produção, o que ajuda muito para os rendimentos sejam o melhor possível.

Source: <http://www.artigopt.com>