

O ideal da programação de produção

Maior inteligência e melhoria do fluxo de informação são garantidas pelo emprego da tecnologia da informação, que atualmente oferece ampla gama de soluções que permitem profissionalizar diversas das etapas operacionais dentro de uma empresa. Dentro das categorias de softwares voltados para a melhoria do gerenciamento da cadeia de suprimentos e do planejamento e [programação de produção](#) destacam-se os softwares APS - Advanced Planning & Scheduling. Os softwares APS são ferramentas especializadas em soluções avançadas de planejamento e programação de produção, capazes de considerar praticamente todas as variáveis e restrições inerentes ao ambiente produtivo, gerando planos de produção viáveis e reais. Como principais características os APS proporcionam a rapidez e a alta performance no processamento; a precisão nas programações geradas; a elevada capacidade de refletir a realidade operacional dos diferentes sistemas de produção e a alta tecnologia com que são desenvolvidos. O APS reconhece as restrições da manufatura, que são indicadas por regras definidas pelos usuários, ajustando o programa e/ou a capacidade de acordo com estas regras estabelecidas, buscando otimizar a sequência de produção – ou programação por capacidade finita. O fim de planilhas e controles paralelos referentes ao planejamento da produção e de sua programação e controle, proporcionando uma solução de interface amigável ao planejador. Os APS podem ser empregados em praticamente todos os ambientes e sistemas produtivos, mas seus benefícios são mais visíveis em empresas onde a programação de produção é baseada na capacidade e não na disponibilidade dos materiais; com estrutura de produtos simples, mas com muitas operações; onde o sequenciamento das ordens de produção influencia muito na produtividade; com fluxos de produção complexos que não podem ser simplificados e onde existe dificuldade de aplicação de gestão visual; onde há variações significativas de carga ao longo do tempo ou sazonalidades; que apresentam gargalos variáveis em função do mix de produção; e que produzem por encomenda onde o lead time é muito variável em função da carga da fábrica.

Sobre o Autor

Profissional de administração de empresas que trabalha com indústria e é apaixonada por planejamento e [programação de produção](#), resolvendo compartilhar com companheiros de carreira o conhecimento.

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