

Sistema de planejamento integrado ou sistema APS

Do Inglês: Advanced Planning & Scheduling, o [sistema APS](#) são sistemas de planejamento avançados de produção, dentro de uma visão mais integrada, baseada em fatos e análises. Entendendo um pouco mais: Tem por finalidade: Planejar a Demanda: usado para definir o que espera que seja vendido em um período; Planejar a Produção: encarregado de determinar o que produzir, em qual quantidade e quando; Planejar as necessidades de materiais: responsável por determinar o que comprar, quando e em qual quantidade; Programar a Produção: indicando a sequência de produção. Isso implica a seleção do recurso e na previsão da data de produção; Controle do fluxo de fabricação: responsável pelo status de produção e pelo controle da quantidade produzida. E para o nível operacional definido na seguinte hierarquia: níveis estratégico (ou longo prazo / executivo / planejamento / planning), tático (médio prazo / gerencial / programa / planning) e operacional (curto prazo / operacional / sequenciamento / scheduling). Essa hierarquia é importante, pois o sistema APS é dividido em módulos que representam temas como demanda, cadeia, logística, por exemplo. Para tornar um sistema APS funcional é importante alimentá-lo com as informações descritas acima numa base contínua e atualizar os programas e planos de acordo. Sem estas informações, seria impossível saber a qualidade do plano ou programa quando tivesse os resultados finais da produção. Se o resultado fosse satisfatório, se concluiria que o plano deveria ser revisado para o próximo ciclo, sem saber exatamente quais as mudanças a serem feitas, e também não teria a chance de ajustar o programa para conseguir resultados imediatos. Benefícios: Produtos APS oferecem a ponte para transpor o vazio entre planejamento e execução, resultando em grandes benefícios para indústria de manufatura. Por isso, é importante que o APS permita contínua retroalimentação e atualização frequentes da programação baseado em informações reais de produção. A frequência da atualização depende do nível em que o APS está sendo utilizado, mas deve haver um mecanismo contínuo para comparar o objetivo com os resultados adquiridos. O sistema APS frequentemente dá retorno de investimento em questões de semanas depois da implementação. A otimização na utilização dos recursos, níveis de atendimento do cliente e custos operacionais usualmente é significativa. Empresas de manufatura estão começando a reconhecer a necessidade e, como resultado, o mercado voltado para sistema APS está crescendo em 50% cada ano, com depoimentos de sucesso em todos os tipos de indústria.

Sobre o Autor

Empresária que teve o seu negócio completamente reformulado e para melhor depois de entender o que os softwares de planejamento podem proporcionar na hora de ver a produção e os lucros esperados.

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