

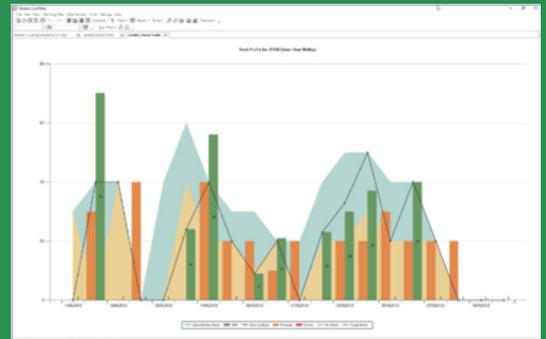
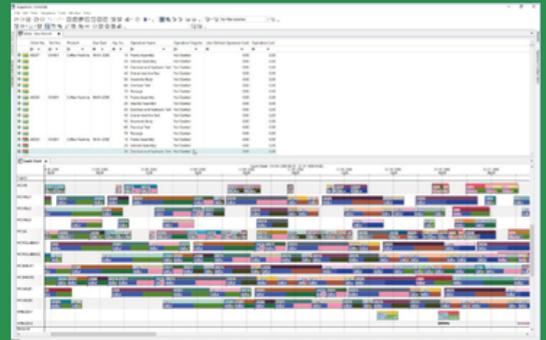
Opcenter APS

Aplicações para o setor de Produtos Embalados

O setor de produtos embalados enfrenta restrições complexas, resultando em um ambiente particularmente desafiador para os planejadores.

Dentre os desafios enfrentados por esse setor estão:

- Variação nas mudanças de prioridade e demanda - Dificuldades de sincronismo entre os processos para prometer datas de entrega confiáveis. Isso significa que o planejador precisa estar em uma posição para responder com facilidade e rapidez às mudanças na demanda
- Longos tempos de setup - O requisito para minimizar as trocas é ponderado em relação à data de vencimento. Agrupar o trabalho por vários atributos para evitar um longo tempo de parada de máquina é essencial, programando os produtos acabados primeiro e usando os horários de início necessários para informar os níveis inferiores (produtos intermediários)
- Requisitos complexos - muitas vezes existem relacionamentos complexos entre produtos acabados e materiais, que é um fator importante de programação, pois eles podem controlar a quantidade de setups envolvidos
- Complexidade do processo de produção - Uma mistura entre produção para estoque (MTS) e para pedido (MTO) pode resultar em requisitos complexos de planejamento e programação, causando um desafio no balanceamento da utilização de recursos
- Tempo de planejamento da produção - a programação manual é complicada e lenta, resultando em reprogramações demoradas e frequentes. Às vezes, a falta de processos padronizados para gerar a produção detalhada, com regras claras para a produção, significa que a otimização consistente é difícil de ser atingida
- Pressões de custo e datas de entrega confiáveis - O equilíbrio entre a redução de custos e o atendimento das datas de entrega pode ser uma escolha do analista





A família de produtos Opcenter APS com o software de planejamento e programação avançados é ideal para atender a essas demandas.

Opcenter Scheduling

O Opcenter Scheduling é uma ferramenta de programação de capacidade finita baseada em um modelo detalhado da planta. Ele leva em consideração a disponibilidade real de recursos e outras restrições, como ferramentas e materiais, para produzir uma programação viável. A partir deste ponto, o software pode ser usado para aumentar o rendimento, diminuir o WIP, o estoque e aumentar a utilização de recursos.

Desafios que o Opcenter Scheduling ajuda a resolver

Tempos de setup muito grandes - A capacidade de agrupar as ordens por vários atributos para evitar longos períodos de parada de máquina para setups é essencial, desde as matérias-primas até os itens acabados. A necessidade de minimizar setups pode ser comparada com as datas de entrega, permitindo a programação dos produtos acabados primeiro e usando os horários de início para informar os produtos intermediários. O Opcenter Scheduling pode ajudar a priorizar ordens para evitar certos tipos de paradas e também pode ser agrupado em campanhas e sequenciado para reduzir estouros de prazo.

Variação nas matérias-primas e requisitos de prioridade complexos - O Opcenter Scheduling considera a disponibilidade de materiais ao criar a programação de produção. Além disso, é possível definir regras dentro do software que controlam a forma como os materiais são consumidos. Isso significa que independentemente de haver mudanças repentinas na disponibilidade de material ou regras complexas sobre o uso de materiais de diferentes graus, ele pode ser modelado no Opcenter APS para garantir que a programação de produção seja um reflexo de suas necessidades. O processo de replicação de materiais e criação de um novo cronograma para refletir as mudanças pode ser realizado em minutos.

Forte pressão de custos - No ambiente competitivo atual, é essencial otimizar seu processo de produção para minimizar os custos indiretos. O Opcenter Scheduling pode ajudar a atingir esses objetivos usando algoritmos de programação complexos e dando ao planejador a visibilidade para identificar e reagir às alterações, como interrupções ou mudanças de prioridade de pedido. Quaisquer que sejam os pontos sensíveis da programação, sejam eles setups caros, estoque alto ou não atendimento de datas de entrega, o Opcenter Scheduling pode ser configurado para minimizá-los.

Complexidade do processo da produção - O Opcenter Scheduling pode modelar processos de manufatura complexos e, devido à sua flexibilidade, ser configurado para produzir uma programação baseada na realidade do seu ambiente de produção. Não importa se a complexidade está nas rotas de processo dos produtos ou nas restrições no processo de manufatura, o Opcenter Scheduling tem ferramentas para lidar com isso.

Opcenter Planning

O Opcenter Planning é uma ferramenta de suporte a decisões estratégicas, que combina previsões e pedidos de longo prazo com níveis de estoque desejados e capacidades de centros produtivos para garantir que a demanda futura seja atendida. Ele faz isso criando um plano mestre de produção (MPS) detalhando quando cada item deve ser produzido para atender à demanda. O software pode levar em consideração as restrições, como requisitos de material, e pode carregar requisitos de produção com balanceamento de carga em vários recursos de planejamento.

Desafios que o Opcenter Planning ajuda a resolver

Variação na demanda - Os dados brutos que o sistema Opcenter Planning usa para criar a programação mestre de produção incluem pedidos e previsões de longo prazo. Isso significa que em ambientes com demanda variável, essa informação está disponível desde o início do processo. Uma vez que o sistema calculou a produção necessária, o planejador pode facilmente visualizar e interagir com os resultados para ver como a variação da demanda deve ser refletida nos planos de capacidade de produção.

Complexidade do processo de produção - O Opcenter Planning pode trabalhar com a geração de informações de produção em vários níveis da lista de materiais e pode funcionar tanto para ambientes de produção para estoque (MTS) quanto para produção sob pedido (MTO). Isso significa que é possível planejar a produção para processos complexos de modo misto.

Contate-nos para saber mais!

Email: aps3@aps3.com.br

Telefone: +55 41 3089 3080

www.aps3.com.br

