

ARQUICONSULT

Your success. Our solutions.

VISUAL PRODUCTION SCHEDULER PARA PLANEAMENTO DE PRODUÇÃO



VISUAL PRODUCTION SCHEDULER

O QUE É Visual Production Scheduler?

O Visual Production Scheduler é uma extensão ao ERP Microsoft Dynamics 365 Business Central, vocacionado para o planeamento gráfico da produção. Trata-se de uma solução com aplicação multi-user, aplicável a ordens de produção mono-operação ou multi-operação.

SOBRE A Solução

Uma solução de planeamento da produção é uma componente essencial nas atividades de planeamento e controlo da produção, pois permite garantir a eficiente utilização dos recursos produtivos e minimizar os tempos improdutos.

Tendo em conta a dinâmica do mercado, e que o que é hoje eficiente não o será amanhã, é fundamental que a aplicação de planeamento da produção seja intuitiva, visual e de fácil análise e manutenção.

Por outro lado, a possibilidade de simular diferentes cenários de acordo com as necessidades previstas, é condição essencial para responder às necessidades de replaneamento diárias, na generalidade das indústrias atuais.

BENEFÍCIOS

O Visual Production Scheduler tem benefícios como:

- Apresentação gráfica das operações das ordens de produção;
- Funcionalidade drag & drop de operações de produção;
- Simulação de diferentes cenários de sequência de produção;
- Balanceamento de linhas de produção de acordo com necessidades internas e externas: minimização de tempos improdutos;
- Alocação e sequenciação automática de operações de produção: método fill the gap ou data de entrega.

VISTA DO PLANEAMENTO de produção

Apresentação em formato gráfico de Gantt, em que cada operação é representada por uma barra, correspondendo o seu comprimento à sua duração. A funcionalidade drag&drop simplifica a movimentação e a alocação de operações, em função de prazos a respeitar, capacidades disponíveis, duração de cada operação e relação de precedências entre as diferentes operações. A partir da lista de operações por alocar é permitido mover uma operação para uma linha de produção elegível para a mesma. A apresentação de listas complementares de visualização das operações possibilita a consulta de um maior número de dados sobre cada operação



Permite a configuração de vistas distintas por utilizador, onde se define a escala temporal a utilizar, o período de tempo acessível, os centros de trabalho e as máquinas disponíveis.

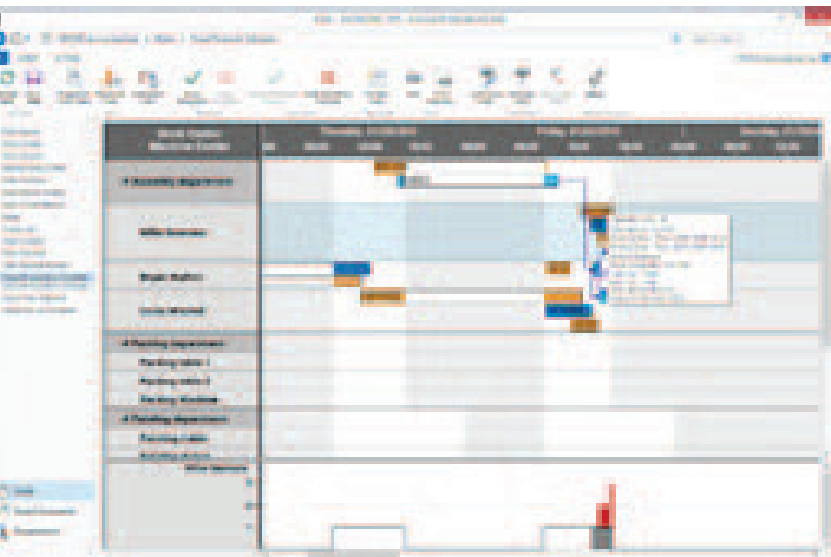
A utilização de barras de cores diferentes facilita a identificação visual do estado de cumprimento do prazo da ordem de produção e a disponibilização de materiais para a sua execução na data planeada

Ações sobre as Operações / ORDENS DE PRODUÇÃO

A partir do gráfico de Gantt acede a um conjunto de ações possíveis de execução sobre uma operação e/ou ordem de produção, nomeadamente edição dos dados, fixação da data de início, fecho da operação e/ou ordem de produção, eliminação da operação e/ou ordem de produção e estorno da alocação da operação para recursos produtivos.

Consulta de dados

Tendo por base a operação, permite o acesso direto à ficha da Ordem de Produção no Dynamics 365 Business Central, não obstante o tool tip apresentado no gráfico, e permite consultar a lista dos materiais necessários com indicação das quantidades expetáveis, já consumidas e o stock atual.



Rastreio

Permite rastrear uma operação com as suas operações subsequentes ou antecedentes, por apresentação da ligação visual entre operações, e uma programação sequencial automática para a frente ou para trás. Este método de visualização das ligações, também se aplica a ordens de produção. É ainda possível consultar esta informação em formato de lista, onde se inclui o rastreio para as encomendas de venda quando aplicável.

FUNCIONALIDADES

O Visual Production Scheduler permite monitorizar e otimizar as atividades de produção através de um planeamento gráfico das ordens de produção, com acesso directo e imediato às variáveis que podem influenciar a sequência de execução das mesmas:

- Capacidade e disponibilidade dos recursos;
- Necessidade e disponibilidade de materiais;
- Encomendas satisfeitas.

A sua empresa consegue, de forma fácil e visual, identificar as atividades dos seus recursos produtivos, gerir a capacidade disponível, evitar estrangulamentos e verificar prazos de execução num só? Gostaria de poder simular diferentes cenários de sequências de produção e, de imediato, avaliar o impacto a alterações não planeadas?

VISUALIZAÇÃO DE listas de materiais

A disponibilidade dos componentes é um fator crítico para o cumprimento do prazo de execução de uma ordem. O VPS suporta esta decisão pela representação gráfica da estrutura dos componentes de cada ordem, permitindo simular se alterações nas datas de início têm impacto na disponibilidade dos componentes.

SOBRE A ARQUICONSULT

Arquiconsult é uma empresa de consultoria de sistemas de informação, baseada em tecnologias Microsoft Dynamics 365, com escritórios em Barcelona, Bilbao, Lisboa, Luanda, Madrid, Porto, Riyadh, Salamanca, Sevilha e Vila Real.

Formado por uma equipa de consultores experientes, tendo já implementado algumas das mais complexas soluções empresariais Microsoft Dynamics e é frequentemente referido a clientes internacionais para as suas implementações no nosso país.

A Arquiconsult está constantemente a inovar na sua oferta e tem vários verticais, para vários sectores de actividade, que acrescentam valor ao Microsoft Dynamics 365.

- KORA Angola
- Hubel
- Gato preto
- Diário de Notícias da Madeira
- OROC - Ordem dos Revisores Gato Preto
- Holmes Place
- Casa da Música
- Go Natural

LOCALIZAÇÕES

BARCELONA | BILBAO | LISBOA | LUANDA |
MADRID | PORTO | RIYADH | SALAMANCA |
SEVILHA | VILA REAL

PT (+351) 218 205 610
comercial@arquiconsult.com

ES (+34) 633 907 561
comercial.spain@arquiconsult.com

AO (+244) 939 954 360
comercial@arquiconsult.com

KSA (+966) 50 763 4302
comercial@arquiconsult.com



www.arquiconsult.com

Co-Financed:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

