

SUPPLY CHAIN
MANAGEMENT

VISUAL PRODUCTION
SCHEDULER

ARQUICONULT

Your success. Our solutions.



VISUAL PRODUCTION SCHEDULER PARA PLANEAMENTO DE PRODUÇÃO

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?

Visual Production Scheduler o que é?

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.

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.

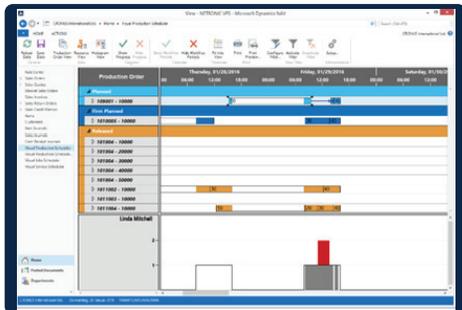
Benefícios

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.

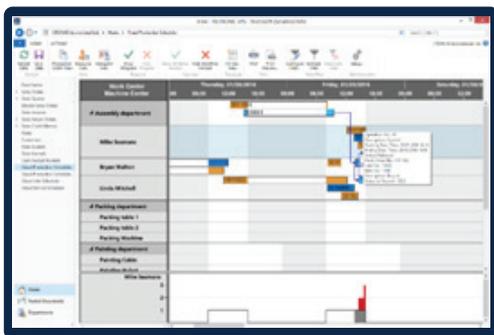
A utilização de barras de cores diferentes facilita a identificação visual do estado de cumprimento do prazo da ordem de produção e a disponibilização de materiais para a sua execução na data planeada.

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.



Rastreo

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 rastreo para as encomendas de venda quando aplicável.

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

A Arquiconsult é uma empresa de consultoria de sistemas de informação, assente em tecnologias Microsoft Dynamics, com escritórios em Lisboa, Porto, Barcelona e Luanda.

Composta pela maior e mais experiente equipa de consultores, tendo já implementado algumas das mais complexas Soluções de Negócio Microsoft Dynamics e sendo frequentemente referida a clientes internacionais para as suas implementações no nosso país.

Atualmente, contamos com clientes nos mais diversos sectores como sejam:

- A Loja do Gato Preto
- Grupo Amorim
- Hubel
- Multi-Flow
- Cork Supply US
- Aquinos
- Veolia
- Sisav
- Casa da Música
- Go Natural
- Maltha
- Essencis
- Luís Simões
- Grupo Salmeron
- Fox Reciclagem
- EGEO



Gold Enterprise Resource Planning
Gold Cloud Platform
Gold Application Development



Microsoft
Dynamics 365



Arquiconsult

Lisboa | Porto | Barcelona | Luanda

www.arquiconsult.com | comercial@arquiconsult.com

Cofinanciado por:

