ARQUICONSULT

Your success. Our solutions.

PRODUCCIÓN VISUAL PROGRAMADOR PARA PLANEACIÓN DE PRODUCCIÓN

Microsoft Partner
Microsoft

Gold Enterprise Resource Planning
Gold Cloud Platform
Gold Application Development

Microsoft Dynamics 365

¿QUE ES
Programador de producción visual?

Visual Production Scheduler es una extensión de ERP Microsoft Dynamics 365 Business Central, dedicado a la planificación gráfica de la producción.
Es una solución con aplicación multiusuario, aplicable a órdenes de producción mono operación o multioperación.

SOBRE LA SOLUCIÓN

Una solución de planificación de la producción es un componente esencial de las actividades de planificación y control de la producción, ya que asegura el uso eficiente de los recursos productivos y minimiza los tiempos improductivos.
Dada la dinámica del mercado, y lo que es eficiente hoy no lo será mañana, es fundamental que la aplicación de la planificación de la producción sea intuitiva, visual y fácil de analizar y mantener.
Por otra parte, la posibilidad de simular diferentes escenarios en función de las necesidades previstas es una condición imprescindible para dar respuesta a las necesidades de replanificación diaria en la mayoría de las industrias actuales.

BENEFICIOS

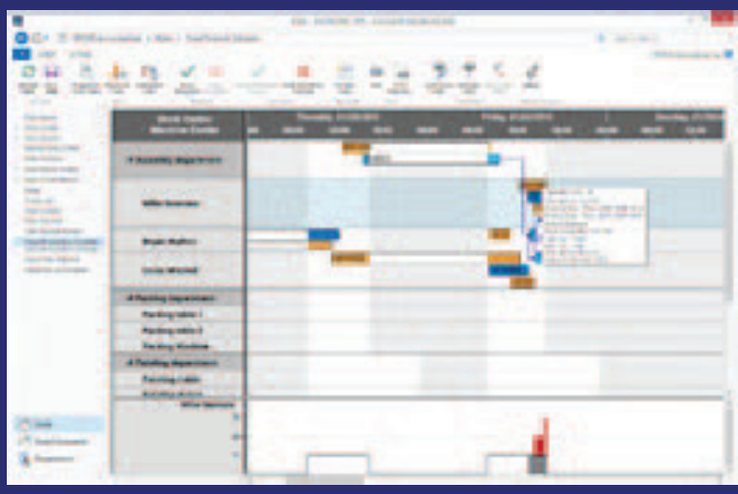
El programador de producción visual tiene beneficios tales como:

- Presentación gráfica de operaciones de órdenes de producción;
- Funcionalidad de arrastrar y soltar de las operaciones de producción;
- Simulación de diferentes escenarios de secuencia de producción;
- Equilibrar las líneas de producción según las necesidades internas y externas: minimizando los tiempos improductivos;
- Asignación y secuenciación automática de operaciones de producción: método de relleno del hueco o fecha de entrega.

VISTA DE PLANIFICACIÓN de PRODUCCIÓN

Presentación en formato gráfico de Gantt, en el que cada operación está representada por una barra, cuya longitud corresponde a su duración. La funcionalidad drag & drop simplifica el movimiento y asignación de operaciones, en función de los plazos a cumplir, capacidades disponibles, duración de cada operación y relación de precedencia entre las distintas operaciones.

De la lista de operaciones por asignación, se permite mover una operación a una línea de producción elegible para ello. La presentación de listas complementarias de visualización de operaciones permite la consulta de más datos sobre cada operación.



Permite la configuración de diferentes vistas por parte del usuario, que define la escala de tiempo a utilizar, el tiempo por accesible, los centros de trabajo y las máquinas disponibles.

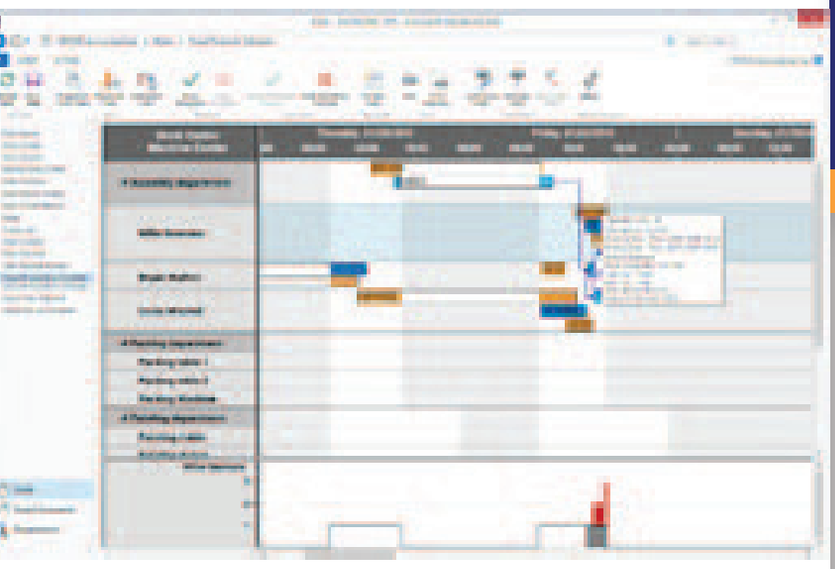
El uso de diferentes barras de colores facilita la identificación visual del estado de cumplimiento del plazo de la orden de producción y la disponibilidad de materiales para su ejecución en la fecha prevista.

Acciones sobre Operaciones / ÓRDENES DE PRODUCCIÓN

Desde el diagrama de Gantt puede acceder a un conjunto de posibles acciones ejecutivas sobre una operación y/o orden de producción, a saber, editar los datos, establecer la fecha de inicio, cerrar la operación y/o orden de producción, eliminar la operación y/o orden de producción y reversión de la asignación de operación para recursos productivos.

Consulta de datos

En función de la operación, permite el acceso directo al formulario de Orden de producción en Dynamics 365 Business Central, a pesar de la información sobre herramientas que se muestra en el gráfico, y permite la consulta de la lista de materiales requeridos con una indicación de las cantidades costosas, ya consumidas y el stock actual



Seguimiento

Le permite realizar un seguimiento de una operación con sus operaciones posteriores o anteriores, mostrando el enlace visual entre las operaciones y la programación secuencial automática hacia adelante o hacia atrás. Este método de visualización de los enlaces también se aplica a las órdenes de producción. También es posible consultar esta información en formato listado, que incluye el seguimiento de los pedidos de venta cuando corresponda.

CARACTERISTICAS

El Visual Production Scheduler le permite monitorear y optimizar las actividades de producción a través de la planificación gráfica de las órdenes de producción, con acceso directo e inmediato a las variables que pueden influir en la secuencia de ejecución de las órdenes:

- Capacidad y disponibilidad de recursos;
- Necesidad y disponibilidad de materiales;
- Pedidos satisfechos.

¿Puede su empresa identificar de forma fácil y visual las actividades de sus recursos productivos, gestionar la capacidad disponible, evitar cuellos de botella y consultar plazos todo en uno? ¿Le gustaría poder simular diferentes escenarios de secuencias de producción y evaluar de inmediato el impacto de los cambios no planificados?

VISUALIZACIÓN DE LISTAS DE MATERIALES

La disponibilidad de los componentes es un factor crítico para el cumplimiento del plazo de ejecución del pedido. VPS respalda esta decisión al graficar la estructura de los componentes de cada pedido, lo que le permite simular si los cambios en las fechas de inicio tienen un impacto en la disponibilidad de los componentes.

SOBRE ARQUICONSULT

Arquiconsult es una empresa de consultoría en sistemas de información, basada en tecnologías Microsoft Dynamics, con oficinas en Lisboa, Oporto, Vila Real, Barcelona, Madrid, Sevilla, Salamanca, Luanda y Riyadh.

Conformado por el mayor y más experimentado equipo de consultores, habiendo ya implementado algunas de las más complejas Soluciones Empresariales de Microsoft Dynamics y es frecuentemente referido a clientes internacionales para sus implementaciones en nuestro país.

Arquiconsult está en constante innovación en su oferta y dispone de varios verticales, para varios sectores de actividad, que aportan valor a 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

LISBOA | OPORTO | VILA REAL | LUANDA | BARCELONA | SEVILLA | MADRID | SALAMANCA | RIYADH

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
commercial@arquiconsult.com

www.arquiconsult.com/es

Co-financed by:
COMPETE 2020
PORTUGAL 2020
UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Microsoft Partner
Gold Enterprise Resource Planning
Gold Cloud Platform
Gold Application Development

Microsoft Dynamics 365