



## OPCENTER APS

Aumenta la productividad en la fabricación de series cortas y muy variadas

Opcenter Advanced Planning and Scheduling (APS) permite a los fabricantes reaccionar de forma rápida e inteligente a cambios imprevistos -como variaciones en el producto, en el suministro o en la demanda-, de manera que puedan responder a plazos de entrega más cortos y satisfacer las demandas de los clientes.

Mejora la sincronización de tus procesos de producción, te ofrece una mayor visibilidad y control, aumenta la puntualidad de las entregas y permite reducir los niveles de inventario y los residuos.

### ¿Por qué elegir Opcenter APS?

#### Gestiona las variaciones de la programación

Opcenter Scheduling contiene algoritmos de programación nativos que pueden tener en cuenta múltiples atributos del producto y utilizarlos para agrupar operaciones similares con el fin de minimizar los tiempos de cambio y garantizar que los pedidos se entreguen a tiempo.

#### Tiene en cuenta las restricciones

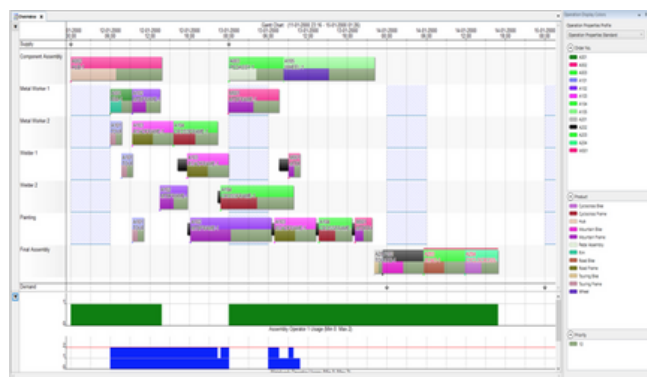
Opcenter Scheduling tiene en cuenta la disponibilidad de material, herramientas y personal para dar lugar a una programación factible. Esto da al responsable de la planificación la confianza de saber que las órdenes de producción que se envíen a la fábrica serán realizables.

#### Gestiona la variabilidad de la demanda

En el caso de una demanda variable, el proceso parte de los pedidos y las previsiones a largo plazo. Una vez que el sistema ha calculado la producción necesaria, el responsable de la planificación puede visualizar e interactuar fácilmente con el resultado para ver cómo la demanda variable debe reflejarse en los planes de capacidad de producción.

#### Considera los subconjuntos complejos

Con APS, es posible tener en cuenta la producción y la disponibilidad de los subconjuntos, tanto si se fabrican en un área bajo el control del planificador como en otro lugar, para garantizar un calendario factible y señalar y resolver con antelación cualquier problema de disponibilidad de material.



# La importancia de la programación en la producción

Por qué un software de gestión de la programación como Opcenter APS puede tener un gran impacto en la productividad de tu fábrica.

El objetivo de la programación en la producción es el de minimizar el tiempo y los costes de producción indicando a una planta de producción qué hacer, cuándo hacerlo y qué personal y equipo debe utilizar. La programación de la producción tiene como objetivo maximizar la eficacia de la operación y reducir los costes.

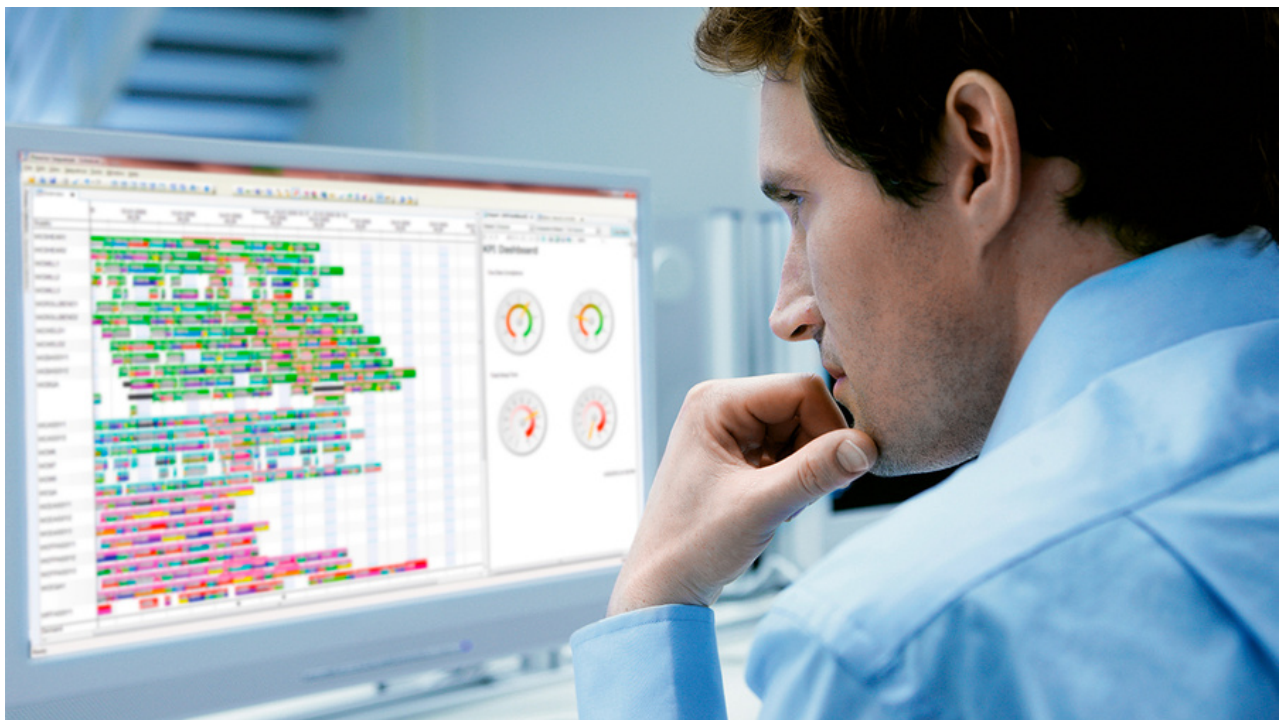
El software de programación detallada es una herramienta importante para muchas empresas porque puede tener un gran impacto en la productividad de un proceso.

Normalmente, las órdenes de fabricación tienen un ciclo de proceso asociado a cada una y definen los pasos operativos para fabricar el producto.

A continuación, el usuario puede asignar las órdenes a los diferentes recursos individuales, utilizando las reglas de programación, e interactuar con la programación mediante diagramas de Gantt y otros gráficos generados por la herramienta.

## Ventajas de la programación con Opcenter APS:

- Mejor empleo de los recursos.
- Reducción del tiempo de configuración.
- Reducción del inventario y del *work-in-progress*.
- Visibilidad detallada de la carga de producción.
- Modelización más rápida de escenarios hipotéticos.
- Mayor puntualidad de las entregas.



Los fabricantes pueden reaccionar de forma rápida e inteligente a los cambios inesperados y, al mismo tiempo, responder a plazos de entrega más cortos y satisfacer las demandas de los clientes.