



BROCHURE

Infor Production Scheduling

Gestionar el flujo

Los fabricantes que mezclan, combinan, elaboran cerveza, cocinan o destilan se enfrentan a retos de planificación diferentes de los de otras industrias. Los fabricantes que se enfrentan a estos retos deben ser capaces de realizar una programación basada en restricciones para optimizar el flujo de productos y la capacidad de recursos de recipientes, tanques y líneas.

Cuando esto se puede lograr en un entorno de colaboración que permite a todos trabajar con los mismos programas al mismo tiempo, es más fácil optimizar los recursos, maximizar la capacidad y minimizar el tiempo de inactividad. Y con la capacidad de ver rápida y fácilmente las métricas de rendimiento clave, los fabricantes pueden obtener acceso inmediato a la información correcta para mejorar la eficiencia de la programación y tomar mejores decisiones, más rápido. Todo esto puede ser posible con Infor® Production Scheduling.

Sincronizar las operaciones

Con la potencia combinada de la lógica basada en restricciones y las capacidades de optimización de Production Scheduling, los fabricantes pueden programar y sincronizar simultáneamente las operaciones en todas las líneas de producción, incluyendo cualquier interdependencia, reduciendo el tiempo de inactividad por preparación y cambios. Además, con los más de 25 años de experiencia de Infor ayudando a los sectores de alimentación, bebidas, productos químicos, farmacéuticos, biotecnología y bienes de consumo, los fabricantes pueden reducir los costes de producción y mejorar el rendimiento de las entregas.

Con Infor Production Scheduling, los fabricantes pueden gestionar la planificación basada en restricciones para optimizar la capacidad de recursos como depósitos, tanques y líneas, así como el flujo de productos entre ellos.

Figure 1

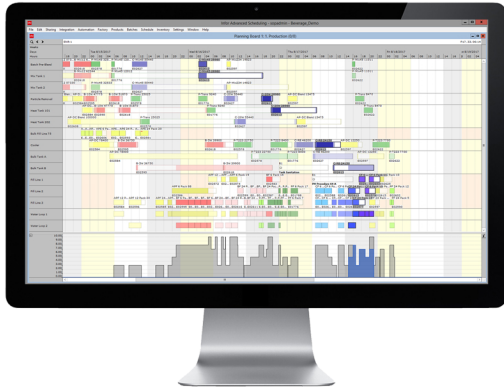
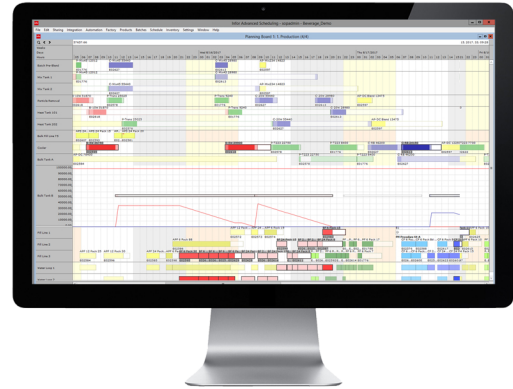


Diagrama de Gantt interactivo con procesos sincronizados

Figure 2



Programación de depósitos con caudales de entrada y salida

Planificación más eficaz

A diferencia del software convencional de planificación de recursos empresariales (ERP) o de los sistemas de programación basados en el ensamblaje, la Programación de la producción permite a los usuarios tratar con recetas subproductos, coproductos y pérdidas de rendimiento. Algunas de las capacidades únicas de Production Scheduling pueden utilizarse para gestionar las limitaciones de capacidad de tanques y silos y el flujo de producto entre ellos, incluyendo:

- Caudales variables
- Restricciones de fermentación y maduración
- Restricciones de almacenamiento
- Restricciones de filtración y llenado en función del producto
- Cuellos de botella flotantes

El sistema tiene en cuenta todas las consideraciones relativas a la fabricación de procesos por lotes, incluso la vida útil, el solapamiento de procesos y la limpieza in situ (CIP). Esto ayuda a garantizar que los productos se programan de la forma más eficaz, puntual y rentable para satisfacer la demanda de los clientes.

Responder rápidamente al cambio

La demanda de los clientes cambia constantemente. Production Scheduling mejora el tiempo de respuesta cuando se producen demandas impredecibles. Con técnicas de optimización automatizadas y un intuitivo tablero gráfico de planificación, la solución puede utilizarse para ajustar los calendarios en un momento.

Con la programación colaborativa, todo el mundo trabaja a partir de la misma programación y puede ver los cambios a medida que se producen en tiempo real. Permitir a los planificadores acceder y ajustar los calendarios en colaboración les da la flexibilidad necesaria para responder a múltiples cambios y conciliar los conflictos de programación entre los distintos departamentos de producción. Los planificadores pueden realizar ajustes sobre la marcha para garantizar que los programas de producción sean precisos y estén optimizados para lograr el flujo más eficiente y el mínimo tiempo de inactividad.

Impulsar mejoras del rendimiento

Otra forma de ayudar a optimizar los recursos es mejorar la eficiencia de las operaciones de producción de un fabricante. Para lograrlo, es necesario poder medir el rendimiento y determinar qué áreas necesitan más mejoras. Con un solo clic, los usuarios pueden acceder al panel de rendimiento de programación, que proporciona una visión general en una sola pantalla del rendimiento en tiempo real de toda la operación de producción, e incluye infracciones de los pedidos codificadas por colores.

Esto permite a los planificadores evaluar al instante el impacto de los cambios en el rendimiento del programa y tomar las medidas necesarias para garantizar que el programa se ajusta más a los objetivos de planificación. Los usuarios pueden medir dinámicamente las métricas de rendimiento, como el coste y la duración de los eventos:

- Producción
- Cambios
- Puesta a punto
- Tiempos de inactividad (incluye la holgura, la inactividad y la CIP)

Permitir la visibilidad y la colaboración

Cada vez es más importante compartir la información de producción con los compañeros de toda la organización, con los proveedores e incluso con los clientes. Los fabricantes pueden conseguirlo fácilmente proporcionando a todos los interesados acceso a través de Internet a la vista completa del diagrama de Gantt de los programas de producción, que incluye información como el lote, el paso del proceso y detalles específicos del pedido.

Esto ayuda a garantizar que todo el mundo dispone de la información más actualizada y precisa para tomar decisiones críticas que mejoren el servicio al cliente, maximicen los márgenes y minimicen las pérdidas por deterioro. Los usuarios también pueden establecer vistas personalizadas de las programaciones dirigidas a operaciones de producción específicas. Además, Production Scheduling incluye potentes funciones de búsqueda filtrada que permiten a los usuarios encontrar rápidamente partidas específicas.

Con esta mayor visibilidad, los fabricantes pueden obtener un control total de sus plantas y lograr mejoras cuantificables en la producción, el servicio y la rentabilidad. Y como los usuarios obtienen información sólida cuando la necesitan, pueden tomar mejores decisiones con mayor rapidez.

Figure 3



Dashboard interactivo e integrado

Experimente mejoras en los resultados

Los clientes que han implementado Infor Production Scheduling se han beneficiado de mejoras en los resultados finales, incluyendo:

- Aumento de las entregas dentro del tiempo acordado hasta en un 5%
- Reducción del tiempo perdido debido a cambios hasta en un 30%
- Reducción de los tiempos de ciclo en más de un 20%
- Reducción de los costes de producción hasta en un 10%
- Aumento de la utilización de la capacidad y del rendimiento entre un 10% e un 40%

Con Infor Production Scheduling, los fabricantes obtienen las herramientas que necesitan para optimizar los recursos de producción, reducir costes, mejorar el rendimiento y aumentar los ingresos.

MÁS INFORMACIÓN 

Síganos:    



Infor es un líder mundial en software empresarial en la nube especializado por industria. Más de 65.000 organizaciones en más de 175 países confían en los 17.000 empleados de Infor para ayudar a alcanzar los objetivos de su negocio. Visite www.infor.com.

Copyright© 2023 Infor. Todos los derechos reservados. La palabra y el diseño establecidos aquí son marcas y/o marcas registradas de Infor y/o de sus afiliados o subsidiarias. El resto de las marcas listadas aquí son propiedad de sus respectivos dueños. www.infor.com.

Infor en España, Paseo de Gràcia, 56, planta 4ª, 08007 Barcelona, www.infor.es

INF-2340611-es-ES-1023-1