

PrintFlow4D[®]

Programación dinámica y optimización de recursos para la industria del embalaje

PROGRAMACIÓN INTELIGENTE, DINÁMICA Y **BASADA EN LAS REGLAS**

PrintFlow 4D® ofrece ahorros al optimizar la interacción de todas las actividades de la planta con cálculos en tiempo real, capacidades hipotéticas únicas y un alcance de toda la empresa. Facilita un sistema integrado y automatizado para aumentar el rendimiento, minimizar los costos y aumentar la rentabilidad.

Derrote a la competencia

PrintFlow 4D es un sistema de programación verdaderamente dinámico que identifica automáticamente la ruta óptima para cada trabajo al:

- Optimizar el uso del equipo
- Minimizar el tiempo de preparación
- Aumentar la capacidad, el rendimiento y la entrega a tiempo
- Tomar decisiones de programación proactivas
- Responder más rápidamente a las necesidades de los clientes
- Reducir residuos y aumentar la rentabilidad

PrintFlow 4D también considera los siguientes criterios en cada trabajo:



Disponibilidad de empleados



Disponibilidad de herramientas



Restricciones de programación



Requisitos de trabajo



Capacidades de la máquina



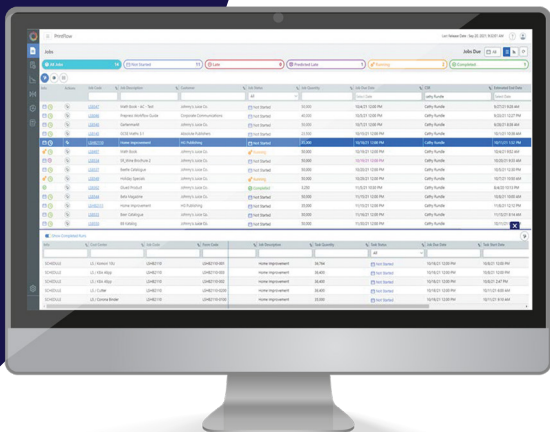
Disponibilidad de materiales

PrintFlow 4D tiene el estado en tiempo real de un vistazo, más poder para jugar a escenarios hipotéticos, obtener respuestas rápidas y mucho más.

- Programa toda la planta en base a la Teoría de Optimización Global (TGO, por sus siglas en inglés)
- Optimiza para reducir el tiempo de cambio y el desperdicio
- Utiliza escenarios hipotéticos para evaluar los cambios
- Evalúa dinámicamente los vínculos y las dependencias entre los centros de costos
- Predice y analiza eventos a medida que ocurren
- Presenta vistas de programación gráficas dinámicas
- Codifica con colores las horas extra, el tiempo de inactividad o cualquier criterio que elija
- Permite anulaciones manuales, congelación y agrupación
- Calcula automáticamente las fechas de vencimiento en las etapas de producción
- Ofrece edición de arrastrar y soltar e informes personalizables
- Se integra con eProductivity Software y sistemas MIS/ERP de terceros

Gestión remota

Si bien la arquitectura compatible con dispositivos móviles y nativa de la nube de PrintFlow 4D comunica un programa dinámico, también puede enviar ese programa electrónicamente mediante una interfaz HTML5 a cualquier dispositivo preferido que use su empleado. Además, permite actualizaciones remotas que permiten a su personal facilitar los cambios con solo presionar un botón. PrintFlow 4D también se puede implementar de forma remota mediante los Servicios Profesionales de eProductivity Software y se puede integrar completamente en varias suites.



Herramientas

Las fechas de vencimiento que compiten entre sí y la disponibilidad de materiales son los factores más comunes que se tienen en cuenta durante la programación de la producción y la satisfacción de las entregas a tiempo. Sin embargo, la preparación de las herramientas es otro factor que puede pasarse por alto durante el proceso de programación. PrintFlow 4D trata las herramientas, por ejemplo, los troqueles, como maquinaria y garantiza que los procesos de producción se optimicen y programen de acuerdo con la disponibilidad de materiales, maquinaria y herramientas.

Optimice

Encuentre su eslabón más débil y elimínelo

PrintFlow 4D le permite gestionar los cuellos de botella y controlar los trabajos. Identifique los eslabones débiles y vea cuánto impacto tienen realmente en su programa.

Cree un escenario hipotético agregando un turno al centro de costos con cuello de botella.

El generador de escenarios hipotéticos proporciona la información que necesita para tomar mejores decisiones. Por ejemplo, ¿vale la pena cambiar los patrones de trabajo en los próximos días para enviar 20 trabajos más a tiempo?

Comparaciones hipotéticas

Compare escenarios hipotéticos para ver qué trabajos y clientes se ven afectados. Evalúe qué trabajos se retrasan debido a un trabajo urgente y qué trabajos se envían a tiempo con horas extra en un determinado centro de trabajo.

Escale cuando esté listo

PrintFlow 4D permite que su negocio crezca tan rápido como lo necesita. Ya sea que se esté preparando para Industry 4.0 o busque integrar una combinación heterogénea de sistemas y equipos en toda su organización, PrintFlow 4D garantizará que esté listo para dar el siguiente paso.

Sincronice

Capacidad en un vistazo

PrintFlow 4D incluye una potente herramienta de Utilización de la Capacidad personalizable por el usuario que le permite observar la utilización a nivel de centro de costos, departamento, planta y empresa, y en períodos de tiempo. Las vistas incluyen tiempo de inactividad, tiempo de ejecución, tiempo extra y más.

Programación manual inteligente e ilimitada por trabajo

PrintFlow 4D le brinda las herramientas y la flexibilidad para operar de forma totalmente automática, totalmente manual o en cualquier punto intermedio. Usando el diagrama PERT (Técnica de Revisión para la Evaluación de Programas), puede ver, administrar y programar trabajos individuales. Incluso puede dividir tiradas largas en varias partes para que se ejecuten en varios equipos.

Mejore todo su flujo de trabajo

La integración avanzada con su software MIS/ERP ayuda a desarrollar todo su flujo de trabajo. Comparta las especificaciones y el estado del trabajo y ataque las ineficiencias que socavan su inversión en personas y equipos. El enfoque integrado y automatizado de PrintFlow 4D elimina la necesidad de volver a teclear y ofrece datos más precisos en tiempo real. Cuando se combina con Auto-Count 4D® para la recopilación de datos de planta en tiempo real, se beneficiará de una precisión y eficiencia inigualables en todas sus operaciones de producción.



Teoría de Optimización Global: Una estrategia de programación revolucionaria

La ventaja estratégica de PrintFlow 4D es la aplicación de la Teoría de Optimización Global (TGO, por sus siglas en inglés) que aplica principios clave de fabricación a la impresión y conversión. La TGO genera rentabilidad al aumentar el rendimiento en toda la operación, haciendo que la integración sea una realidad.

- Una operación de fabricación es una cadena de eslabones interdependientes. Solo unas pocas restricciones controlan el rendimiento, la entrega a tiempo y el costo de toda la operación. Elimine las restricciones, aumente la producción y mejore los resultados.
- La perspectiva más amplia de la planta tiene prioridad sobre el enfoque más estrecho de trabajos individuales o centros de costos.
- Aumentar el rendimiento es mucho más importante que la contabilidad de costos.
- La rentabilidad es creada por la suma de todos los trabajos, no por la rentabilidad teórica de los trabajos individuales.
- Una mayor eficiencia o productividad en un solo centro de costos no conduce a mayores ganancias.
- La entrega a tiempo no está determinada por el centro de costos más eficiente sino por el eslabón más débil.



Escanee para obtener
más información sobre la
programación dinámica
con PrintFlow 4D



eProductivity Software

eProductivity Software es un proveedor global líder de tecnología de software de producción y negocios específicos para las industrias de embalaje e impresión. Las ofertas de software integradas y automatizadas y las soluciones puntuales de la compañía están diseñadas para permitir el crecimiento de los ingresos e impulsar la eficiencia operativa y de producción. eProductivity Software tiene su sede en Pittsburgh, Pensilvania, con oficinas en todo el mundo. Con más de treinta años dedicados a brindar la mejor tecnología de su clase a las industrias de embalaje e impresión, la filosofía arraigada de la empresa es que eProductivity Software tiene éxito cuando sus clientes prosperan. Para obtener más información, escribanos a contact@eproductivitysoftware.com.

PrintFlow 4D®
Programación dinámica y optimización de
recursos para la industria del embalaje
Julio de 2022 | ES | V2.0

Esta publicación está protegida por derechos de autor y todos los derechos están reservados. Ninguna parte de este puede ser reproducida o transmitida de ninguna forma o por ningún medio para ningún propósito sin el consentimiento previo por escrito de eProductivity Software. La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso y no representa un compromiso por parte de eProductivity Software.

Auto-Count, Digital StoreFront, DirectSmile, DSFdesign Studio, PrintFlow, PrintSmith, PrintSmith Site, Printstream, Radius son marcas comerciales de EPS US, LLC y/o sus subsidiarias o afiliadas de propiedad total en los EE.UU. y/u otros países. Todos los demás términos y nombres de productos pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios, y por la presente se reconocen.

© 2022 eProductivity Software | Todos los derechos reservados | eproductivitysoftware.com EMPODERAR. EVOLUCIONAR. EMOCIONAR.