

Optimice la planificación de la Producción



Incremente la productividad optimizando su cadena de suministro.

La gran mayoría de las empresas productivas se encuentran bajo la presión de tener que producir un mayor número de productos con tiempos de entrega más cortos y al mismo tiempo reducir los niveles de stock. **BOLD APS** le ayuda a afrontar este reto ofreciendo de forma automática propuestas de planificación-secuenciación a capacidad finita.



A la hora de planificar, los responsables de Logística y Producción tienen que tener en cuenta una serie de objetivos, criterios y restricciones que a menudo entran en conflicto, como son satisfacer la demanda, la disponibilidad del mejor recurso en el instante en que se necesite durante el proceso productivo, las restricciones de fabricación, y en general, los diversos objetivos de producción.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Planificación a **capacidad finita**. Siempre tiene en cuenta la capacidad y disponibilidad real de recursos (líneas, máquinas, tanques, hornos, personal, materias primas, etc.) existentes en planta controlando la estabilidad del producto.
- **Algoritmo de planificación** configurable, flexible, potente y rápido que **automatiza** la mayor parte de las tareas de los planificadores. Ante cualquier evento o incidencia de la producción replanifica automáticamente las operaciones de forma eficiente incluso trabajando con un alto volumen de datos.
- Planificación en base a **múltiples y diferentes objetivos** (cálculo de turnos productivos, mínimo stock, mínimo retraso, reducción de tiempos de cambio, máxima rotación de stocks, etc.).
- Planificación detallada en **cualquier horizonte temporal** (corto/medio/largo plazo).
- **Operatividad**. La herramienta es muy gráfica, amigable, fácil de utilizar, ofrece resultados con rapidez y evita el mantenimiento duplicado de datos.
- Planificación integrada. **MRP simultáneo** de semielaborados y productos finales.
- **Visión del stock** para todo el período de planificación. Detección de **faltas de material** futuras e **incumplimiento de entregas** a clientes.
- **Capacidad de simulación**. Dispone de un sistema que hace posible y sencillo realizar simulaciones de diversos escenarios productivos (nuevas demandas, paradas por mantenimiento, cambios de turnos, etc.).
- Detección y optimización de los **cuellos de botella**.
- Módulo de **costes** y gestión de **presupuesto**.
- **Explotación inteligente de los datos**: Cuadro de mandos situación actual y futura de la planta con análisis de adelantos/retrasos, stocks, rendimiento máquinas, necesidades de aprovisionamiento, etc.
- **Trazabilidad y Control**. Un mayor control sobre los indicadores (stocks, tiempos de cambio, plazos de entrega, etc.) y trazabilidad completa de lotes en todos los puntos de la cadena de fabricación.
- **Integración certificada con SAP** a través de BOLD SAP XML Connector (BSXC).
- **Integración estándar con sistemas de información corporativa** bajo SOA (webservices, XML).

RAZONES PARA APOSTAR POR BOLD APS

SISTEMA ABIERTO Y FACILMENTE CONFIGURABLE

BOLD APS se adapta a sus requerimientos de forma que resuelve problemáticas específicas, proporcionando por tanto la seguridad de que el producto final será operativo y cumplirá sus expectativas sin convertirse en una aplicación a medida de difícil y costoso mantenimiento.

MEJORA EL SERVICIO AL CLIENTE

Reduce los lead times, agiliza las reacciones a los cambios en las previsiones o los pedidos y aumenta el cumplimiento de las fechas de entrega evitando los retrasos.

REDUCE LOS COSTES DE OPERACIÓN E INVENTARIO

Al optimizar el uso de los recursos productivos reduce los tiempos muertos, aumenta la productividad y reduce los gastos de contratación de personal. También reduce los stocks, por lo que mejora los flujos de producción.

MEJORA EN LA INTEGRIDAD Y FIABILIDAD DE LOS PROCEDIMIENTOS

Repositorio único perfectamente sincronizado con otras áreas de la cadena de suministro; Gestión de la demanda, Aprovisionamiento de materias primas, Logística y Planificación y Producción. Sistema fiable que evita mantenimientos duplicados y dispone de control automático de restricciones.

MEJORAS EN DECISIONES ESTRATÉGICAS

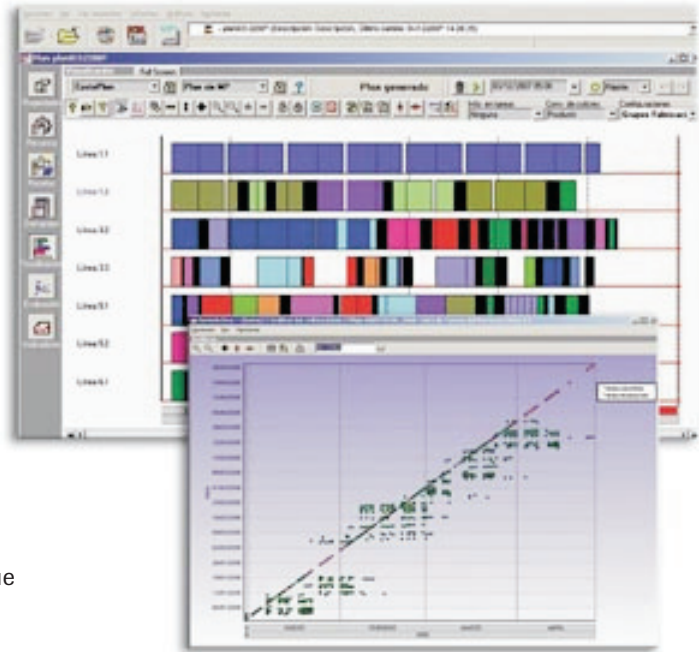
BOLD APS es una herramienta potente en la toma de decisiones ya que puede simular varios escenarios de producción y además genera los mejores Planes Maestros para poder dimensionar los recursos (planes de contratación de personal) y las inversiones productivas (presupuestos de fabricación), negociar los contratos con los proveedores y los subcontratistas.

MEJORA LA GESTIÓN DE LA PLANTA

Permite visibilidad operativa a medio-largo plazo, reduce el tiempo de planificación (y obtiene MRPs factibles) y reduce los tiempos de respuesta ante incidencias productivas.

POSIBILIDAD DE OPTIMIZAR LOS TURNOS DEL PERSONAL EN PLANTA

La herramienta de planificación de Recursos Humanos **BOLD WORKPLANNER** planifica automáticamente turnos y libranzas teniendo en cuenta las restricciones del convenio, si se complementa con **BOLD APS** se puede cerrar el ciclo completo de planificación en fábrica.

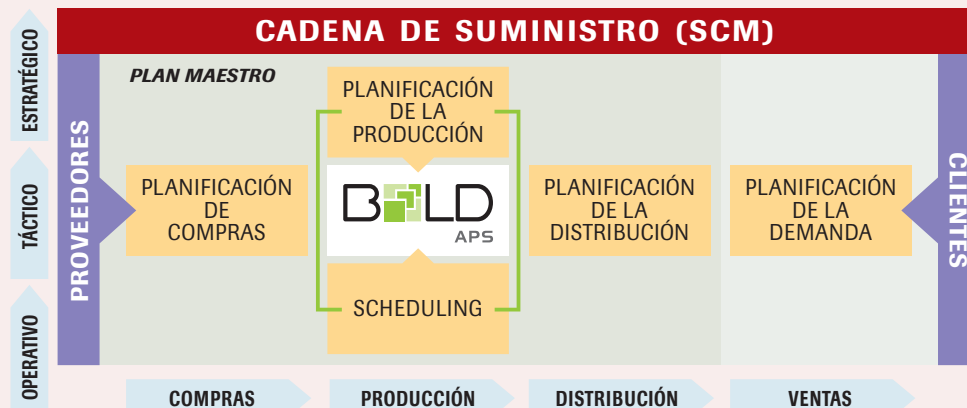


Los gráficos de BOLD APS permiten verificar y modificar la planificación de forma ágil y sencilla.

APLICACIÓN MULTISECTORIAL

El modelo genérico, potente y escalable sobre el que se sustenta **BOLD APS** permite implantar nuestra solución en empresas de producción discreta o de procesos tanto continuos como discontinuos, que produzcan contra stock o contra pedido y se adapta a las particularidades de diversos sectores industriales:

ALIMENTACIÓN y BEBIDAS, SIDERÚRGIA, TEXTIL, AUTOMOCIÓN, QUÍMICO-FARMACÉUTICO,...



**Con BOLD APS
apuntamos al corazón
de la supply chain.**

GLOBAL PLANNING SOLUTIONS ESPECIALISTAS EN PLANIFICACIÓN

Nuestro equipo lleva más de 10 años resolviendo problemáticas reales y complejas de planificación en diferentes sectores de actividad. Varios embotelladores de Coca-Cola España, Sidenor, SEAT o el Hospital de Bellvitge, entre otros muchos, ya confían en nuestras soluciones.

SOMOS LOS PROPIETARIOS Y EDITORES DEL SOFTWARE, lo que nos permite adaptarnos a las particularidades de cada empresa o sector.

La tecnología aplicada a toda la gama de **BOLD** surge de avanzados centros de R&D. Dicha tecnología, resultado de una mezcla entre técnicas de programación lineal, heurísticas, optimizaciones basadas en conceptos de simulated annealing y algoritmos genéticos, ha sido validada en complejos sectores industriales.



GRUPO ICE

Global Planning Solutions pertenece al grupo europeo de consultoría de negocio **ICE**, con amplia experiencia en:

- Consultoría Estratégica,
- Reingeniería de Procesos,
- Implantación y Consultoría de ERP,
- Planes de Sistemas,
- Business Intelligence,
- Lean Manufacturing.

ICE es distribuidor e implantador del sistema de gestión empresarial SAP, con el estatus de Value Added Reseller a nivel nacional y Alliance Partner a nivel internacional. La conexión de los sistemas SAP y BOLD ha sido certificada por SAP, por lo que existe una completa integración entre ambos sistemas.