

SIEMENS DIGITAL INDUSTRIES SOFTWARE

Uso de **Opcenter APS** para optimizar la planificación y programación en fabricación discreta

siemens.com/software

Nuevas tendencias

Los consumidores cambian

- Productos personalizados
- Disponibilidad inmediata
- Más respeto por el medio ambiente



El mercado evoluciona

- Nuevas regulaciones y normativas
- Más competidores
- Nuevas tecnologías que presentan máquinas más flexibles y materiales innovadores



Automoción y maquinaria pesada

- Demanda de automatización y electrificación
- Prácticas de fabricación sostenibles
- De propietario a usuario



Nuevos retos

Los fabricantes están bajo presión

- Necesitan encontrar el equilibrio entre demanda, suministro y capacidad
- Deben reaccionar rápidamente ante cambios imprevistos
- Mantienen el elevado índice de entrega a tiempo (OTD)
- Se enfrentan a una creciente lista de materiales (BOM) debido a motores eléctricos y funcionalidades automatizadas

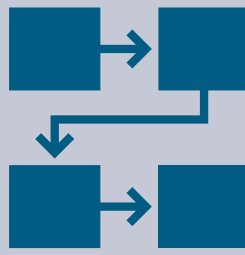


- Optimizan el plan de compras para suministros externos
- Minimizan el stock y los niveles de trabajo en proceso (WIP) mientras mantienen un tiempo de ciclo reducido y el índice OTD
- Sincronizan los programas de pruebas y producción

Cómo un sistema APS puede ayudar

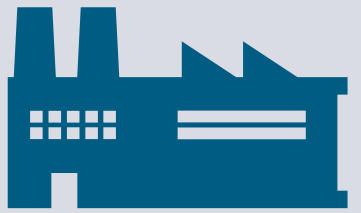
Programación para un entorno de producción

- Secuenciación
- Sincronización
- Prioridades, restricciones y conflictos
- Control de ejecución
- Gestión de cambios



Programación para un entorno de pruebas

- Definición de qué y cuándo se prueba
- Secuenciación
- Disponibilidad y sincronización de recursos limitados
- Consumo de servicios de herramientas
- Preferencias de celdas de test



Contempla los minutos, horas y días por adelantado

Ventajas de Opcenter APS

Ventajas

- Optimización del uso de recursos
- Reducción de configuraciones y cambios
- Reducción de inventario y WIP
- Visibilidad detallada de la carga de producción
- Mejora de OTD



Ventajas

- Configuración de soluciones de programación para tus requisitos
- Programación inmediata de miles de operaciones de pruebas utilizando varios recursos
- Consideración de posibles escenarios
- Visibilidad inmediata de conflictos y áreas de restricción
- Modelado de restricciones complejas e interacciones de secuencias



Para más información, visita siemens.com/opcenter-aps