

Inicie el proceso de digitalización con una planificación y programación avanzada

Ante la competencia global, las empresas deben encontrar la forma de:

Optimizar las operaciones de producción	Reducir o eliminar el tiempo de configuración y de espera	Equilibrar la demanda y la capacidad

El software de planificación y programación utiliza algoritmos para:

Analizar y calcular los programas de producción	Tener en cuenta las restricciones y las reglas de negocio	Generar y evaluar múltiples escenarios

¿Planificación o programación?

<p>Planificación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qué se debe hacer • Cuándo se debe hacer • Cuánto se debe hacer • Dónde se debe hacer • Materiales y recursos necesarios 	<p>Programación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cómo es mejor hacerlo • Secuenciación • Sincronización • Prioridades, restricciones y conflictos • Control de la ejecución • Gestión de los cambios
Contempla los días, semanas y meses a futuro	Contempla los minutos, horas y días a futuro

¿Por qué utilizar una herramienta de programación?

No existe una solución matemática.

- Por ejemplo, programar 10 operaciones en un recurso supone 10 combinaciones de secuencias posibles (3.628.800)
- Si se añade una operación más, el número aumenta en un 1000%
- A una velocidad de 1.000.000.000 combinaciones por segundo, encontrar la solución óptima para 30 operaciones llevaría

8 cuatrillones de años

Las soluciones de planificación y programación de la producción son aptas para todos los sectores...

...y para empresas de todos los tamaños, desde pymes hasta grandes corporaciones

Principales beneficios de utilizar el software SIMATIC IT Preactor APS

Reducción del trabajo en proceso	Mejora del rendimiento de las entregas	Reducción del inventario
Reducción del ciclo de tiempo	Mejora de la productividad	Rápido retorno de la inversión

Para obtener más información, visite www.siemens.com/mom