



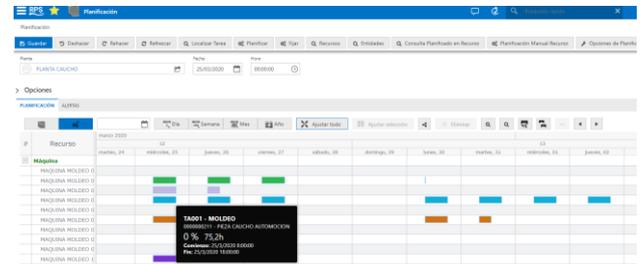
PLANIFICACIÓN

MRP Y SCHEDULER

El MRP (Manufacturing Resource Planning) de RPS genera automáticamente las Órdenes de Fabricación y/o las Propuestas de Compra a partir del análisis de la disponibilidad de stock de los artículos estudiados. La disponibilidad es el resultado neto del stock actual más futuras entradas (órdenes pendientes de fabricar/recibir) menos las salidas previstas (pedidos de venta, o consumo de materiales).

El MRP obedece a las diferentes políticas de planificación: Bajo pedido o sobre previsiones de venta; generación individual de órdenes o agrupando necesidades; consideración de stocks mínimos o lotes de producción/compra.

El Scheduler o Planificador de RPS, permite planificar a largo, medio o corto plazo, a capacidad finita según la disponibilidad (calendario y carga de trabajo) de los recursos necesarios. Planifica tareas pendientes de Órdenes de Fabricación, Proyectos y Órdenes de Mantenimiento. Posee un algoritmo para la planificación automática de tareas, así como un secuenciador manual para establecer el orden de ejecución.



Beneficios

- Cálculo de las necesidades de compra y fabricación en cantidad y fecha, optimizando los niveles de stock.
- Cálculo de necesidades de capacidad en base a escenarios de simulación.
- Ahorro de tiempo en el cálculo y lanzamiento de Órdenes de Fabricación, Compras y Subcontratación.
- Reducción de las paradas por falta de material.
- Fiabilidad en los plazos de entrega.
- Ahorro de tiempo y mejora de la calidad de la planificación.