

DIAGRAMA RUTA DE OPERACIONES

La hoja de ruta de operaciones es un documento o diagrama en el que se especifican las operaciones necesarias para la fabricación de una pieza o bien una serie de ellas que sigan el mismo proceso.

Las operaciones estarán colocadas en la secuencia en la que se realizarán. La hoja de ruta acompaña al material de una operación a otra.

En la hoja de ruta se indicará el número de piezas que están siendo procesadas, la cantidad de pérdida en el proceso, el número de operación que corresponde a cada una de las operaciones, la descripción de la operación correspondiente, la máquina o puesto de trabajo en la que se realiza la operación, la herramienta necesaria y una distribución grafica de las áreas de trabajo.

A través de un modelo desarrollado de la ruta del producto, el planificador de producción puede planear:

- Secuencia de operaciones
- Calcular el consumo de materiales por estación de trabajo incluyendo el desperdicio.
- Planear la capacidad de utilización de la maquinaria
- Planeación de mantenimiento preventivo de maquinas
- Calculo de niveles de producto no conforme
- Procesamiento de material por nivel de eficiencia operacional
- Simulación de lotes de producción para optimización de materiales

Se requiere una hoja de ruta para cada parte individual del producto que queremos fabricar.

