

Módulo de Fabricación: Estructura de Producto

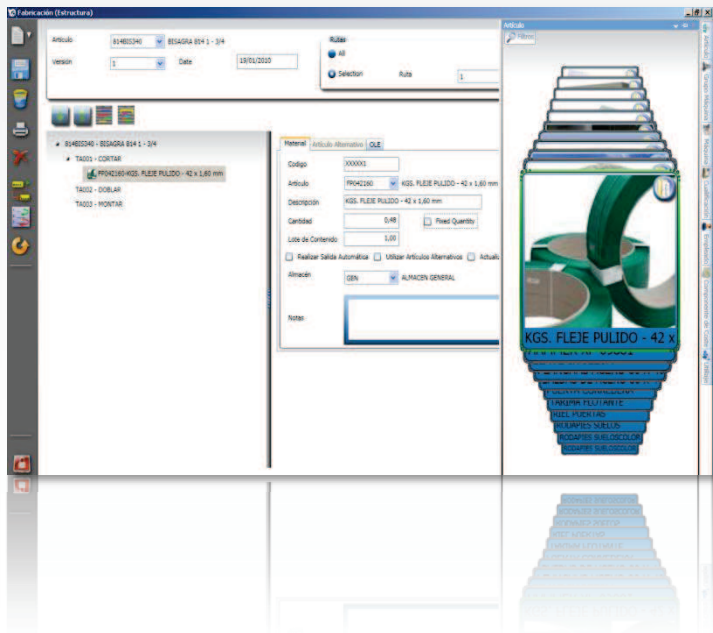
Descripción general

El módulo de Fabricación incluye la gestión de la Estructura de Producto que define su Lista de Materiales y su Hoja de Ruta de una forma gráfica y de fácil utilización.

Para cada artículo se definen sus componentes principales o alternativos, fechas de vigor y caducidad, mermas y cantidades, así como cada operación o fase de producción definiendo sus tiempos de preparación y de ejecución en cualquier unidad de tiempo, holguras y solapamientos entre operaciones.

A nivel de operaciones posibilita la utilización de controles de calidad, introduciendo las pautas de control y los sistemas de muestreo necesarios. Así mismo permite definir operaciones internas y subcontratadas al exterior integrándolo con el módulo correspondiente.

Incluye procesos de Cálculo y Simulación de Costes obteniendo escandallos completos con costes de componentes y operaciones, con posibilidad de generar estructuras en base a las mismas, así como la modificación de las Tasas de operaciones y precios de componentes.



Funcionalidad

- Comparación de versiones de estructuras.
- Relación de dependencia entre operaciones.
- Gestión de mermas.
- Gestión de alternativas (componentes y operaciones).
- Gestión de tiempos de preparación y ejecución en diferentes unidades (Horas, Minutos, Piezas/hora, Unidades de Obra...)
- Definición de Utillajes, Operarios, Centros de trabajo para su posterior gestión en la Planificación.
- Gestión de Maquinas de capacidad infinita y finita.
- Simulaciones del cálculo de costes.
- Definición de Pautas de Control.
- Generación de Listas de Materiales desde el Configurator o Herramientas CAD externas.
- Definición de consumo de componentes en base a fórmulas.
- Consultas de utilización. Implosión.
- Sustitución de componentes y cambios masivos de las estructuras en base a la aplicación de filtros.
- Actualización automática de tiempos en hoja de ruta en base a los tiempos reales.

Beneficios

- Asegurar la correcta gestión de la fabricación en cuanto a Necesidades de Fabricación y Compra, Movimientos de Almacenes y la Planificación.
- Conocimiento detallado de los componentes del producto y su coste exacto.
- Integración con la Oficina Técnica.
- Integración con el Configurator de Producto.



Flujo de Información

