



Alcances y funcionalidades de ATX Automotriz



Proceso de ingeniería

La ingeniería del producto es el proceso de diseño y desarrollo de un producto desde la selección de la materia prima hasta la definición del proceso del producto terminado. Tomando en cuenta los siguientes puntos:

- Unidades de medida
- LMAT
- Ruta
- Costo
- Políticas de inventario E



Intercambio de información electrónica con clientes y proveedores

En la actualidad el envío de información de modo electrónico es cada día más común y para ello se utilizan la siguiente forma de envío de información con clientes y proveedores.

- Soporte Electronic Data Interchange (EDI) con clientes y proveedores
- Recibo de releases DELFOR y DELJIT validándolo con acuerdos comerciales
- Envío de ASN
- Facturación y auto facturación de pedidos
- Gestión de consignación



Costeos

El coste de un producto o un recurso es de suma importancia dentro de una organización y nos permite planificar, gestionar y dar seguimiento de los costes de inventario, los productos fabricados y los gastos generales, para ello debe considerarse los siguientes escenarios de costeo: Materia prima (MP), Mano de obra directa (MOD) y Gastos indirectos de fabricación (GIF).

Alcances y funcionalidades de ATX Automotriz



Planeación

La planificación de los materiales nos ayuda a calcular las previsiones requeridos en el momento oportuno para cumplir con las demandas de los clientes.

- Plan maestro de producción (PMP) o (MPS (Master production schedule))
- Material Requirements Planning (MRP)
- Just in Time (JIT)
- As Soon As Possible (ASAP)



Logística

La logística nos ayuda a darle seguimiento al manejo de la cadena de suministro desde que se solicita hasta que llega el producto a planta.

- Manejo de pedidos abiertos
- Acuerdos comerciales
- Plan de entregas
- Intercambio electrónico
- Soporte Electronic Data Interchange (EDI) con clientes y proveedores
- Recibo de releases DELFOR y DELJIT validándolo con acuerdos comerciales
- Envío de ASN
- Facturación y auto facturación de pedidos
- Gestión de consignación



Producción

La producción de productos sigue los pasos específicos para completar la fabricación de un artículo, desde la creación del pedido de producción hasta la finalización del producto terminado.

- Proceso de Ordenes de producción
- Control de Piso
 - Consumo de listas de materiales (Tarjeta viajera)
 - Reporte de avance de producción
 - Registro de auditoria de parámetros de maquina
 - Proceso de calidad
 - Incidencias de producción (Código de paro)
 - Tiempo de proceso
 - Avance de producción
 - Control de turnos
- Reportes de avances de producción
 - Reporte de producción
 - Códigos de rechazo



Indicadores

Para llevar un mejor seguimiento del proceso de producción dentro de la organización, se cuenta con indicadores que miden la eficacia, eficiencia y rendimiento del proceso.

- OEE (Overall Equipment Effectiveness o Eficiencia General de los Equipos)
- Centros de trabajo
- Grupos de centro de trabajo
- Células de producción



Gestión de calidad

Gestión de calidad permite garantizar la optimización constante de los productos y procesos dentro de la organización. Las funciones que ofrece:

- Liberación de calidad en procesos de recepción, Procesos productivo y producto terminado
- Parámetros de arranque de maquina
- Funcionalidades con handheld para el bloqueo y liberación de producto



Almacén

Para la gestión de almacenamiento e inventarios dentro de la cadena de suministro tenemos las siguientes funciones.

- Proceso de recibo de materiales
- Etiquetado de recibo
- Manejo de identificación de materiales
- FIFO
- Control de contenedores (Pallets o dispositivos)
- Control de Almacén con el uso de dispositivos móviles
- Liberación de materiales
- Etiquetas de códigos de barras de acuerdo a normas
- Proceso de preparación de embarque
- Embarque
- Despacho de camión