

ORDEN DE PRODUCCIÓN CICLO DE PRODUCCIÓN

Ruta: Grupo funcional producción -Ciclo de producción - orden de producción

Requerimientos mínimos

- Contar con un plan de producción

Para tener en cuenta

Se puede realizar ordenes de producción sin tener un plan de producción y sin haber realizado el proceso de picking.

Este proceso hace una reserva en la bodega donde el sistema de dispensación es decir saca temporalmente del inventario el producto, sin hacer ningún movimiento entre bodegas

Función

Es el inicio de un conjunto de operaciones que se llevan a cabo con el fin de tener un control en la fabricación de productos, se puede basar en la selección de un plan de producción o la necesidad que se tenga de fabricación de un producto seleccionado en la lista de materiales.

En esta funcionalidad se puede observar las operaciones que se realizarán y recursos que se utilizarán en el proceso.

Desarrollo

Ruta: Grupo funcional producción -Ciclo de producción- Orden de producción - clic derecho - nuevo

Funciones de Producción: **Órdenes de producción (Generar)**

Comprobante	Número	Operación	Fecha	Detalle
6300	365	6300	2021-04-05	NUTRALZ
6300	366	6300	2021-04-05	SUREZINC
6300	367	6300	2021-04-05	FLEXAFLEX
6300	368	6300	2021-04-07	CARTICALL
6300	369	6300	2021-04-07	CARTICALL
6300	370	6300	2021-04-07	SOY ZINC F
6300	371	6300	2021-04-07	SUREZINC
630		Nuevo...	4-07	MEMOMAX
630		Propiedades...	4-13	REDMAX
630		Refrescar...	4-13	OP #374
630		Buscar	4-14	OP #375
630		Borrar...	4-14	OP #376
630		Anular	4-22	OP #377
630		Dar por cumplido	4-25	OP #378
630		Re-Imprimir	4-25	OP #379

Encabezado

Órdenes de Producción

Encabezado

1. Operación: 6300 - Orden de Producción Comprobante: 6300 - Ordenes de Producción 2. Fecha Elaboración: 2021-04-25 Fecha Entrega: 2021-04-25 Número: 381 Descripción: OP #381

Observación:

Detalle

Planes de Producción | Lista de Materiales | Operaciones | Recursos

Agregar lote estándar Producto: [] Consultar

	Id. Producto	Producto	Cantidad	Cantidad Ba...	Cto. Unitario
<input type="checkbox"/>	Plan de Producción # 3				
<input type="checkbox"/>	Plan de Producción # 10				
<input type="checkbox"/>	Plan de Producción # 11				
<input type="checkbox"/>	Plan de Producción Original				
<input type="checkbox"/>	Pendientes del Plan				
3.	<input checked="" type="checkbox"/> AB501	PRODUCTO TERMINADO	160.000000	1.000000	50.000.00

Aceptar Cancelar

©Todos los derechos reservados ACTIVESOFT

soluciones, proyectos y asesorías informáticas.

1. Seleccionar la operación de **Orden de producción**, el sistema mostrará por defecto la que se encuentre creada.
2. Seleccionar la fecha de entrega.
3. Identificar el **Plan de producción** y dar clic en el icono de expandir  luego dar clic en el check para seleccionar el producto.

De esta forma el sistema cargará los datos de materiales, operaciones y recursos en las respectivas pestañas.

Materiales

El sistema mostrará el producto seleccionado en la pestaña anterior al dar clic sobre el icono de expandir  ubicado en el detalle del producto, se podrán visualizar los materiales relacionados.

Encabezado

Inf. Base | Inf. Adicional

Operación: Comprobante: Fecha Elaboración: Fecha Entrega: Número: Descripción:

Observación:

Detalle

Planes de Producción | **Lista de Materiales** | Operaciones | Recursos

Planta: Producto: Método: Cantidad:

Bod. Stock: Cto Unit.: Cto Total:

Bodega Producción: Lote: Fecha Expiración:

Id. Producto	Producto	Unidad	Cnt. Fórmula	Cnt. Requerida	Cnt. Disponi...	Cnt. Deseada	Bodega	NOMBRE	Bodega...	NOMBRE
38501	PRODUCTO TERMINADO	Und	1.000000	160.000000	40.000000		0001	PRODUCTO TERMIN...	0004	PROCESO
CB000010	MATERIA PRIMA 1	Gr	10.000000	1600.000000	-1587.000000	1600.000000	0002	MATERIAS PRIMAS P...	0004	PROCESO
CB00004	MATERIA PRIMA 2	Gr	10.000000	1600.000000	-1500.000000	1600.000000	0002	MATERIAS PRIMAS P...	0004	PROCESO
CB00006	MATERIA PRIMA 3	Gr	200.000000	32000.000000	-31808.500000	32000.000000	0002	MATERIAS PRIMAS P...	0004	PROCESO
CB00007	MATERIA PRIMA 4	Gr	1.000000	160.000000	-160.015000	160.000000	0002	MATERIAS PRIMAS P...	0004	PROCESO
CA-0001	INSPECCIÓN DE CALIDAD	Und	1.000000	1.000000	0.000000	1.000000	0002	MATERIAS PRIMAS P...	0004	PROCESO

Aceptar | Cancelar

©Todos los derechos reservados ACTIVESOFT

soluciones, proyectos y asesorías informáticas.

Detalle
Planes de Producción | **Lista de Materiales** | Operaciones | Recursos

Planta : [0001 - PLANTA] Producto : [AB501] PRODUCTO TERMINADO Und Método : [000 - MANUAL] Cantidad : [160.000000]

Bod. Stock : [0001] PRODUCTO TERMINADO PROPIO Cto Unit : [50,000.00] Cto Total : [8,000,000.00]

Bodega Producción : [0004] PROCESO Lote : [1.] Fecha Expiración : [2023-02-01]

Id. Producto	Producto	Unidad	Cnt. Fórmula	Cnt. Requerida	Cnt. Disponi...	Cnt. Deseada	Bodega	NOMBRE	Bodega...	NOMBRE
AB501	PRODUCTO TERMINADO	Und	1.000000	160.000000	40.000000		0001	PRODUCTO TERMIN...	0004	PROCESO

Aceptar Cancelar

1. Indicar el número del lote
2. Dar clic en el icono del check verde 
3. Se puede cambiar la cantidad si se requiere realizar un parcial de producción.
4. Al desplegar los materiales se pueden eliminar productos que estén en la formulación dando click en el botón de X

Detalle
Planes de Producción | Lista de Materiales | Operaciones | Recursos

Producto : [] Ruta : [R...] Planta : [0001 - Solidos] Método : [01 - MANUAL] Cantidad : []

Bod. Stock : [] Cto Unit : [] Cto Total : []

Bodega Producción : [] Lote : [] Fecha Expiración : [2021-10-29]

Id. Producto	Producto	Unidad	Cnt. Fórmula	Cnt. Requerida	Cnt. Disponi...	Cnt. Deseada	Bodega	NOMBRE	Bodega...	NOM
PTD0137	DETOXID COCO X 20 UNIDADES	Und	1.00000	19060.00000	0.00000		0005	PRODUCTO TERMIN...	0004	PROC
EVA0007	ALGODON	g	0.50000	9530.00000	13377.50000	9530.00000	0008	DISPENSACION	0004	PROC
EVM0144	TAPA PUSH DOWN BLANCA CON LI...	Und	1.00000	19060.00000	5.00000	19060.00000	0008	DISPENSACION...	0004	PROC

5. Si requiere sustituir un producto es importante tener configurado el sustituto en la ficha del producto y de esta manera al pararse sobre el producto a sustituir se habilitara el botón intermedio como muestra la imagen para poder seleccionar el producto sustituto.

Se pueden consultar las pestañas de Operaciones y recursos para ver que operaciones y recursos tiene asociado el producto, si no tiene ruta asociada, el sistema mostrara la alerta de que no tiene una ruta asociada a la planta, mas sin embargo puede continuar con la orden de produccion.

Detalle

Planes de Producción | Lista de Materiales | **Operaciones** | Recursos

Secuencia	Id. Operación	Operación	Fecha Inicio	Fecha Final	Observaciones
AB501 - PRODUCTO TERMINADO					
1	0001	ENVASE	2021-04-25	2026-04-25	
2	0002	SECADO Y GRANULACION	2021-04-25	2026-04-25	
3	0003	DISPENSACION	2021-04-25	2026-04-25	

Detalle

Planes de Producción | Lista de Materiales | Operaciones | **Recursos**

Id. Rec...	Recurso	Tasa Producción	Horas Requeridas	Horas Consumidas	Tipo	Tarifa	Costo	Cantidad	Base
AB501 - PRODUCTO TERMINADO									
0001 - ENVASE									
0003	MO GRANULADO	1.000000	160.0000	0.0000	M	8,800.00	0.00	0.000000	UH
0002 - SECADO Y GRANULACION									
0003	MO GRANULADO	1.000000	160.0000	0.0000	M	8,800.00	0.00	0.000000	UH
0003 - DISPENSACION									
0003	MO GRANULADO	1.000000	160.0000	0.0000	M	8,800.00	0.00	0.000000	UH

Luego se debe dar clic en el botón de aceptar. podrá imprimir un reporte con el documento, se verá de la siguiente forma.

©Todos los derechos reservados ACTIVESOFT

PRUEBAS PRODUCCION
Orden de Producción No. 381

Fecha de Entrega: 25/04/2021
 Descripción: OP #381
 Lote:
 Orden Cliente: 272

Fecha Elaboración: 25/04/2021
 Fecha de Vencimiento: _____
 Fecha Inicio: _____

Código	Nombre	Lote	F.Vencim	Unidad	Cantidad Requerida	CUMPLIDOS PARCIALES		TERMINACION		
						Fecha	Fecha	Fecha	Fecha	
0004 PROCESO						Producción	Producción	Producción	Total	
PRODUCTO										
AB501	PRODUCTO TERMINADO			Und	160.00000					
COMPONENTES						Observ	Consumo	Consumo	Consumo	Total
CB000010	MATERIA PRIMA 1			Gr	1.600.0000					
CB000004	MATERIA PRIMA 2			Gr	1.600.0000					
CB000006	MATERIA PRIMA 3			Gr	3.200.0000					
CB000007	MATERIA PRIMA 4			Gr	160.0000					
CA-0001	INSPECCION DE CALIDAD			Und	1.0000					

Nota: Es importante aclarar que la emisión de estas órdenes no generan contabilización, pero sí realiza una reserva de materiales, por lo tanto para poder grabarla es necesario tener existencias suficientes de cada uno de los componentes, (las requeridas según la fórmula.)



©Todos los derechos reservados ACTIVESOFT - V.1

Soluciones, proyectos y asesorías informáticas.