

C. Lanzamiento de una orden de trabajo

Ventana general órdenes de trabajo

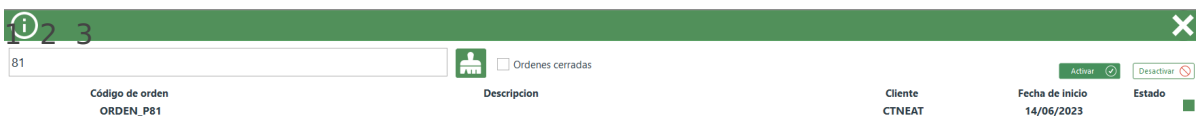


Imagen VI.C.1: Ventana general órdenes de trabajo

1. Órdenes de trabajo: es un listado donde se registran todas las órdenes de trabajo lanzadas o en proceso de lanzamiento. Aquellas que aún no se han lanzado se muestran en blanco, mientras que las ya lanzadas se destacan en color naranja. Además, las órdenes lanzadas que tienen asignado un color adicional indican que están activas.
2. Activar: es un control utilizado para activar las órdenes de trabajo que se encuentran lanzadas pero inactivas.
3. Desactivar: es un control utilizado para desactivar las órdenes de trabajo que están lanzadas y activas.

Ventana general gestor orden de trabajo

ORDEN PE1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Estructuras

Código de estructura	Cantidad
BOM_Pruebas_Grande_1	1

Comandos

Análisis Iniciar Añadir contenedor Extraer Cerrar Introducir

Línea de producción

Artículos necesarios

Código de artículo	Descripción	Cantidad necesaria	Cantidad asignada	Cantidad necesaria restante	Equivalentes
R-001.006.2M2	Res. 2M2 1% SMD 0603	1	0,00	1,00	<input type="checkbox"/> !
R-001.006.4K7	Res. 4K7 1% SMD 0603	4	0,00	4,00	<input type="checkbox"/> !
R-001.012.10K0	Res. 10k0 1% SMD 1206	1	0,00	1,00	<input type="checkbox"/> !
R-001.008.10K	Res. 10k 1% SMD 0805	2	0,00	2,00	<input type="checkbox"/> !
R-001.006.560	Res. 560 1% SMD 0603	1	0,00	1,00	<input type="checkbox"/> !
R-001.006.15K	Res. 15K 1% SMD 0603	2	0,00	2,00	<input type="checkbox"/> !
R-001.006.220	Res. 220 1% SMD 0603	1	0,00	1,00	<input type="checkbox"/> !
R-001.006.1K8	Res. 1K8 1% SMD 0603	1	0,00	1,00	<input type="checkbox"/> !

Contenedores

UID	Código artículo	Descripción	Cantidad contenedor	Cantidad usada	Cantidad descarte	Cantidad sobrante	Localización	ABC	OT
-----	-----------------	-------------	---------------------	----------------	-------------------	-------------------	--------------	-----	----

Imagen VI.C.2: Ventana general gestor orden de trabajo (analizar)

1. Lista de estructuras: es un listado que muestra todas las estructuras que forman parte de la orden de fabricación.
2. Línea de producción
3. Tabla de artículos: en esta tabla se encuentran registrados todos los artículos, junto con sus respectivas cantidades necesarias y asignadas, que forman parte de la orden de trabajo.
4. Tabla de contenedores: es una tabla donde se registran todos los contenedores asignados a la orden de trabajo, junto con información relevante como las unidades utilizadas, unidades restantes, ubicación, entre otros datos.
5. Analizar: Comando que permite realizar un análisis virtual de la orden de trabajo, asignando de forma simulada los contenedores necesarios.
6. Iniciar: Este comando permite iniciar la orden de trabajo, lo que implica que los contenedores asignados de forma virtual ahora estarán vinculados de forma real a la orden.
7. Añadir contenedor: Añadir contenedores extra a la orden de trabajo.
8. Extraer: Comando de extracción de contenedores asignados a la orden de trabajo desde el almacén.
9. Cerrar: Comando para cerrar la orden de trabajo.
10. Introducir: Comando para introducir los contenedores sobrantes de la orden de trabajo.
11. Reporte: Este comando permite generar un reporte de la orden de trabajo que se puede imprimir en formatos PDF y XLS

Analizar orden de trabajo

ORDEN_P81
🖨️ ✕

Estructuras

Código de estructura	Cantidad
BOM_Pruebas_Grande_1	1

Comandos

Analizar

Iniciar

Añadir contenedor

Extraer

Cerrar

Introducir

Línea de producción

Artículos necesarios

Código de artículo	Descripción	Cantidad necesaria	Cantidad asignada	Cantidad necesaria restante	Equivalentes
R-001.006.2M2	Res. 2M2 1% SMD 0603	1	1,00	0,00	<input type="checkbox"/> ✓
R-001.006.4K7	Res. 4K7 1% SMD 0603	4	4,00	0,00	<input type="checkbox"/> ✓
R-001.012.10K0	Res. 10k0 1% SMD 1206	1	1,00	0,00	<input type="checkbox"/> ✓
R-001.008.10K	Res. 10k 1% SMD 0805	2	0,00	2,00	<input type="checkbox"/> ✗
R-001.006.560	Res. 560 1% SMD 0603	1	1,00	0,00	<input type="checkbox"/> ✓
R-001.006.15K	Res. 15K 1% SMD 0603	2	2,00	0,00	<input type="checkbox"/> ✓
R-001.006.220	Res. 220 1% SMD 0603	1	0,00	1,00	<input type="checkbox"/> ✗
R-001.006.1K8	Res. 1K8 1% SMD 0603	1	1,00	0,00	<input type="checkbox"/> ✓

Contenedores

UID	Código artículo	Descripción	Cantidad contenedor	Cantidad usada	Cantidad descarte	Cantidad sobrante	Localización	ABC	OT
28719	R-001.006.15K	Res. 15K 1% SMD 0603	5.000,00	2,00	0,00	4.998,00	Almacén normal	A	✗
28751	R-001.006.1K8	Res. 1K8 1% SMD 0603	5.000,00	1,00	0,00	4.999,00	Almacén normal	A	✗
28713	R-001.006.2M2	Res. 2M2 1% SMD 0603	5.000,00	1,00	0,00	4.999,00	Almcen1	A	✗
28709	R-001.006.4K7	Res. 4K7 1% SMD 0603	5.000,00	4,00	0,00	4.996,00	Almacén normal	A	✗
28757	R-001.006.560	Res. 560 1% SMD 0603	5.000,00	1,00	0,00	4.999,00	Almcen1	A	✗
28711	R-001.012.10K0	Res. 10k0 1% SMD 1206	5.000,00	1,00	0,00	4.999,00	Almcen1	A	✗

Imagen VI.C.3: Ventana general gestor orden de trabajo (analizado)

Al hacer clic en el botón "Analizar", se llevará a cabo un análisis de los contenedores necesarios en el sistema para realizar la orden de trabajo. En primer lugar, deberemos decidir si deseamos utilizar contenedores que actualmente estén asignados a otra orden de trabajo. En ese caso, el sistema dará prioridad a estos contenedores. Una vez obtenidos todos los contenedores, el sistema los clasificará en los tipos A, B y C, siendo A el tipo con mayor prioridad y C el de menor prioridad. La lógica para establecer este orden se basa en el "datecode" y si el contenedor ya ha sido utilizado previamente, lo cual indica que ya ha sido iniciado, y el "MSL". Los contenedores se agregarán de forma virtual a la tabla "Contenedores". Desde esta tabla, se tendrá la posibilidad de añadir y eliminar contenedores según sea necesario.

Si la suma de los contenedores asignados no alcanza las cantidades necesarias para completar la orden de trabajo, en la tabla "Artículos necesarios" se mostrará un ícono o indicador visual para resaltar esta situación.

Lanzar orden de trabajo

ORDEN_P81

Estructuras

Código de estructura	Cantidad
BOM_Pruebas_Grande_1	1

Comandos

Analizar

Iniciar

Añadir contenedor

Extraer

Cerrar

Introducir

Línea de producción

Artículos necesarios

Código de artículo	Descripción	Cantidad necesaria	Cantidad asignada	Cantidad necesaria restante	Equivalentes
R-001.006.2M2	Res. 2M2 1% SMD 0603	1	1,00	0,00	<input type="checkbox"/>
R-001.006.4K7	Res. 4K7 1% SMD 0603	4	4,00	0,00	<input type="checkbox"/>
R-001.012.10K0	Res. 10K0 1% SMD 1206	1	1,00	0,00	<input type="checkbox"/>
R-001.008.10K	Res. 10k 1% SMD 0805	2	0,00	2,00	<input type="checkbox"/>
R-001.006.560	Res. 560 1% SMD 0603	1	1,00	0,00	<input type="checkbox"/>
R-001.006.15K	Res. 15K 1% SMD 0603	2	2,00	0,00	<input type="checkbox"/>
R-001.006.220	Res. 220 1% SMD 0603	1	0,00	1,00	<input type="checkbox"/>
R-001.006.1K8	Res. 1K8 1% SMD 0603	1	1,00	0,00	<input type="checkbox"/>

Contenedores

UID	Código artículo	Descripción	Cantidad contenedor	Cantidad usada	Cantidad descarte	Cantidad sobrante	Localización	ABC	OT
28719	R-001.006.15K	Res. 15K 1% SMD 0603	5.000,00	2,00	0,00	4.998,00	Almacén normal	A	
28751	R-001.006.1K8	Res. 1K8 1% SMD 0603	5.000,00	1,00	0,00	4.999,00	Almacén normal	A	
28713	R-001.006.2M2	Res. 2M2 1% SMD 0603	5.000,00	1,00	0,00	4.999,00	Almcen1	A	
28709	R-001.006.4K7	Res. 4K7 1% SMD 0603	5.000,00	4,00	0,00	4.996,00	Almacén normal	A	
28757	R-001.006.560	Res. 560 1% SMD 0603	5.000,00	1,00	0,00	4.999,00	Almcen1	A	
28711	R-001.012.10K0	Res. 10k0 1% SMD 1206	5.000,00	1,00	0,00	4.999,00	Almcen1	A	

Imagen VI.C.4: Ventana general gestor orden de trabajo (lanzar)

Al iniciar la orden de trabajo, los contenedores asignados de forma virtual ahora estarán vinculados de forma real a la orden. Esto implica que la orden pasará a estar lanzada y activa, y se le asignará un color distintivo.

Añadir contenedor

AÑADIR CONTENEDOR

Filtrar por UID

Filtrar por artículo

Código de artículo	UID	Cantidad	Ubicación	OT	Descripción
R-001.006.2M2	24614	2868	FUERA		Res. 2M2 1% SMD 0603
R-001.006.4K7	28710	5000	Almacén normal		Res. 4K7 1% SMD 0603
R-001.012.10K0	28086	2011	FUERA		Res. 10k0 1% SMD 1206
R-001.006.560	28099	3599	FUERA		Res. 560 1% SMD 0603
R-001.006.15K	28085	2960	FUERA		Res. 15K 1% SMD 0603
R-001.006.15K	25548	5000	FUERA		Res. 15K 1% SMD 0603
R-001.006.15K	28720	5000	Almacén normal		Res. 15K 1% SMD 0603
R-001.006.15K	26958	5000	FUERA		Res. 15K 1% SMD 0603
R-001.006.1K8	28083	3647	FUERA		Res. 1K8 1% SMD 0603
R-001.008.10K	28889	1707	FUERA	ORDEN_P76	Res. 10k 1% SMD 0805
R-001.008.10K	28718	0	FUERA	ORDEN_P76	Res. 10k 1% SMD 0805
R-001.008.10K	28717	0	FUERA	ORDEN_P76	Res. 10k 1% SMD 0805
R-001.008.10K	28093	0	FUERA	ORDEN_P76	Res. 10k 1% SMD 0805
R-001.006.220	28082	1078	FUERA	ORDEN_P78	Res. 220 1% SMD 0603
R-001.006.4K7	28097	0	FUERA	ORDEN_P78	Res. 4K7 1% SMD 0603
R-001.006.4K7	28708	54	FUERA	ORDEN_P78	Res. 4K7 1% SMD 0603

Añadir contenedor +

Número de UID

Cantidad

Imagen VI.C.5: Añadir contenedor 1

Filtrar por UID

Filtrar por artículo

Código de artículo	UID	Cantidad
R-001.006.2M2	24614	2868
R-001.006.4K7	28710	5000
R-001.012.10K0	28086	2011
R-001.006.560	28099	3599
R-001.006.15K	28085	2960
R-001.006.15K	25548	5000
R-001.006.15K	28720	5000
R-001.006.15K	26958	5000
R-001.006.1K8	28083	3647
R-001.008.10K	28889	1707
R-001.008.10K	28718	0
R-001.008.10K	28717	0
R-001.008.10K	28093	0
R-001.006.220	28082	1078
R-001.006.4K7	28097	0
R-001.006.4K7	28708	54

Añadir contenedor +

Número de UID

Cantidad

UID

28717

Cantidad contenedor

5000

Cantidad utilizada

5000

Cantidad sobrante

0

Descripción

Res. 2M2 1% SMD 0603

Res. 4K7 1% SMD 0603

Res. 10k0 1% SMD 1206

Res. 560 1% SMD 0603

Res. 15K 1% SMD 0603

Res. 15K 1% SMD 0603

Res. 15K 1% SMD 0603

Res. 15K 1% SMD 0603

Res. 1K8 1% SMD 0603

Res. 10k 1% SMD 0805

Res. 10k 1% SMD 0805

Res. 10k 1% SMD 0805

Res. 10k 1% SMD 0805

Res. 220 1% SMD 0603

Res. 4K7 1% SMD 0603

Res. 4K7 1% SMD 0603

Imagen VI.C.6: Añadir contenedor y liberar contenedor

Al añadir un contenedor, se abrirá una ventana que mostrará un listado filtrado de todos los contenedores relacionados con los artículos de la orden de trabajo. Incluso si los contenedores están actualmente asignados a otra orden de trabajo, se mostrarán resaltados en color naranja. Para añadir un contenedor deseado que esté disponible, simplemente se debe hacer doble clic en el contenedor seleccionado de la lista. A continuación, se debe ingresar la cantidad requerida en los campos correspondientes y pulsar el botón de suma ("+"). En caso de que el contenedor esté vinculado a otra orden de trabajo, primero se debe liberar haciendo doble clic en la tabla y ajustando la cantidad restante del contenedor, tal como se muestra en la Imagen VI.C.6.

Revision #11

Created 16 June 2023 13:00:45 by CTNeat_M

Updated 6 July 2023 13:50:07 by CTNeat_M