

ORGANIZACIÓN DEL ALMACEN DE REPUESTOS

Juan Bringa

ORGANIZACIÓN DEL ALMACÉN DE REPUESTOS

- ▶ Definición de almacén de repuestos
- ▶ Porque debemos organizar los repuestos
- ▶ Método practico alfanumérico.
- ▶ Ventajas en la aplicación de un método de almacenamiento.
- ▶ ¿Cómo lo organizamos?



METODOS DE ALMACENAJE

METODO	PROCESO
Método de la organización del almacén	<p><u>Por almacenaje ordenado</u>: Se asigna un único lugar fijo y predeterminado a cada producto, están adecuados a las características particulares que pueda presentar y no se pueden colocar, mas mercancías que las del mismo tipo</p> <p><u>Almacén caótico</u>: el almacenaje se realiza a medida que se van recibiendo las mercancías sin atender a ningún orden predeterminado. Suele conocerse también como hueco libre. Teniendo en cuenta los reglas de seguridad, optimización de dimensiones y recorridos</p>
Método de flujo de entrada/salida	<p>Método FIFO: (first in – First out) primeras en entrar, primeras en salir (PEPS)</p> <p>Método LIFO: (Last in – First out) ultimas en entrar, primeras en salir (UEPS)</p>

TECNICAS DE ALMACENAMIENTO

TECNICA	PROCESO
ESTANTERIAS	Es una técnica de almacenamiento destinada a materiales de diversos tamaños y para el apoyo de cajones y cajas estandarizadas. Las estanterías pueden ser de madera o perfiles metálicos, de varios tamaños y dimensiones, los materiales que se guardan en ellas deben estar identificados y visibles, la estanterías constituye el medio de almacenamiento mas simple y económico. Es la técnica adoptada para piezas pequeñas y livianas cuando las existencias no son muy grandes
COLUMNAS	Las columnas se utilizan para acomodar piezas largas y estrechas como tubos, barras, correas, varas gruesas, flejes entre otras. Pueden ser montadas en rueditas para facilitar su movimiento, su estructura puede ser de madera o de acero

TECNICAS DE ALMACENAMIENTO

TECNICA	PROCESO
Carga Unitaria	Se da el nombre de carga unitaria a la carga constituida por embalajes de transporte que arreglan o acondicionan una cierta cantidad de material para posibilitar su manipulación, transporte y almacenamiento como si fuese una unidad. Se hace a través de un dispositivo llamado palet.
Cajas o cajones	Es la técnica de almacenamiento ideal para materiales de pequeñas dimensiones, como tornillos, anillos o algunos materiales de oficina, como plumas, lápices, y algunos materiales en procesamiento semiacabados, pueden ser de metal, de madera o de plástico. Las dimensiones deben ser esquematizadas y su tamaño puede variar enormemente puede construirlas la propia empresa o adquirirlas en el mercado proveedor.

MÉTODO PRACTICO ALFANUMÉRICO

▶ ¿1 A ? ¿ 2AB ?

Método

- 1) Por código del repuesto, por lo general viene del fabricante.
- 2) Por su posición.
- 3) Por estante.
- 4) Por numero delante de la letra.
- 5) Por caja.
- 6) Por la letra.
- 7) Por numero de caja.
- 8) Por su nombre o articulo.
- 9) Grupo al que pertenece el repuesto.
- 10) Por tipo.
- 11) Por cantidad.

ABRIMOS UN ARCHIVO EXCEL

CODIGO	POSICION	ESTANTE	CAJA	GRUPO	TIPO	ARTICULO	CANTIDAD
1934619		1A	1				
148EO554		1B	2				
132112		1C	3				
213583		2AB	4				
354765		1A	5	Hidráulico	MECÁNICO	PISTON	2

Código	Posición	Estante	Caja	Grupo	Tipo	Articulo	Cantidad	
			A1a					
			A2a					
			A3a					



OTRO MÉTODO ALFANUMÉRICO

REPUESTOS EXTRUSORA 2 ORDENADOS POR TIPO

CODIGO	POSICIÓN	ESTANTE	CAJA	GRUPO	TIPO	ARTICULO	CANTIDAD
96253	2380	8A			ELEC. HIDRAULICO	SWITCH DE PRESION	1
2029626	450	14B	16		ELEC.HIDRAULICO	ELEC.VÁLVULA HIDRAULICA	1
1211854	190	18A	9		ELEC.NEUMATICO	BOBINA 24V DC VICKERS	1
94765	70	18A	9		ELEC.NEUMATICO.	BOBINAS 24VDC	6
2532859	462	8C			ELEC.NEUMATICO	CABLE CONECTOR 24VDC	1
7302916	560	8B	10		ELEC.NEUMATICO	DETEC.POSIC.EMBOLO CILIN.	1
1480103	240	8B	11		ELECTRICO	CONTACTOR 24V-AC3-4KW-	1
1511718	250	8B	11		ELECTRICO	CONTACTOR C/CONT.AUX	1
1511726	260	8B	11		ELECTRICO	CONTACTOS AUXILIARES	1
1211862	200	14B	16		ELECTRICO	ELECTRO IMÁN	1
2121522	510	8B	11		ELECTRICO	FINAL DE CARRERA	1
2134012	2000	8B	10		ELECTRICO	FINAL DE CARRERA	1
2423146	1990	8B	10		ELECTRICO	FINAL DE CARRERA	1
1229648	790	17BC	21		ELECTRICO	LAMPARA 30V 2W	2
1948902	840	17BC	21		ELECTRICO	LAMPARA 8W	2
1570838	280	8B	11		ELECTRICO	MINI RELES 24VDC/21	2
1059157	910	11B	13		ELECTRICO	PLAQUITAS DE MICARTA	7
1114824	170	11C	8		ELECTRICO	PT 100 DOSIFICADORES	8
1114824	780	11C	8		ELECTRICO	PT100	1
1649329	1992	8B	10		ELECTRICO	REDUCCIÓN M20X1,5 /PG9	1
1913549	830	8B	11		ELECTRICO	RELE ESTADO SOLIDO	1
2513641	360	8B	11		ELECTRICO	RELE ESTADO SOLIDO	2
61247	810	15A			ELECTRICO	RESIST. 195 X 130 X 400W	1
1057561	120	15BC			ELECTRICO	RESIST. EXTRU.120x65-800W	2
1060058	140	15BC			ELECTRICO	RESIST.128x300-110V/500W	1
1245279	1200	15BC			ELECTRICO	RESIST.12x5x200-230V/300W	2
1060015	130	15BC			ELECTRICO	RESIST.150x40-150W	1
61247	10	15A			ELECTRICO	RESIST.195x130-400W	1
1107097	150	15A			ELECTRICO	RESIST.195x150-600W	1
1107127	160	15BC			ELECTRICO	RESIST.195x65-250W	1
1167421	770	15A			ELECTRICO	RESIST.BOQUILLAS50x43-120W	1