Rompecabezas de texto

Lea los textos desordenados y enumere sus párrafos del 1 al 5

1) Abastecimiento de insumos

☐ "El depósito de materias primas constituye un fuerte componente del costo operativo de las empresas que tienden a reducir de diversas maneras"

☐ Para efectuar estas tareas de control se elaboran registros, se controla que la mercadería recibida se encuentre en buen estado, se reciben los pedidos desde los demás sectores de la fábrica, se efectúan los despachos, se monitorea permanentemente el stock, etcétera.

☐ Para disponer permanentemente de materias primas es necesario establecer vinculaciones operativas con sus proveedores. Muchas fábricas cuentan, además, con depósitos para almacenamiento con el fin de tener siempre disponibilidad. Es necesario, por lo tanto, conocer la demanda de insumos que en cada momento tendrá la fábrica con el fin de calcular el flujo de materias primas. Este cálculo es fundamental, caso contrario se corre el riego de recibir tal cantidad de materias primas que sea imposible almacenarla o bien quedar desabastecidos, con los perjuicios que esto acarrearía. El control de este flujo no sólo se efectúa sobre las materias primas que llegan a la fábrica sino también las que salen del depósito hacia otros sectores de la empresa.

☐ Todo esto implica un fuerte gasto para la fábrica: dinero ocioso por mantener alto stock de materias primas, costo del depósito, costo administrativo, costo de seguros, etcétera. Por eso muchas empresas establecen convenios con proveedores que les garantizan la provisión inmediata de materias primas en función de los requerimientos diarios de la producción. Esto es posible siempre y cuando la empresa proveedora garantice entregas inmediatas y en las condiciones estipuladas contractualmente.

☐ Todo proceso de producción se "alimenta" de insumos, materias primas que son las que van a ser transformadas a lo largo de todo el proceso con el fin de convertirlas en productos comercializables.

LIVEWORKSHEETS

2) Fabricación

Las operaciones que se llevan a cabo pueden clasificarse en: operaciones de corte y separación, operaciones para moldeo, operaciones para deformación, operaciones de unión o ensamblado, operaciones de manipulación química o biológica.

Es innumerable la cantidad de operaciones de transformación de la materia prima que tienen como resultado la elaboración o fabricación de un producto. Dependen de cuál es el producto a elaborar, en qué cantidades y tiempos, con qué máquinas, etcétera.

No obstante, esta diversidad, recordemos que existen dos grandes formas de transformación de la materia prima:

- Aquellas que implican un cambio cualitativo íntimo de la materia. Estas operaciones se implementan toda vez que se modifica la composición química de la misma. Este tipo de operaciones se utilizan para producir productos alimenticios, medicamentos, combustibles.
- Aquellas que implican operaciones de tipo físico: cortar, lijar, pegar, ensamblar, limar, filtrar, etcétera. En estos casos la materia prima no es transformada íntimamente, es decir, no sufre una transformación cualitativa. La madera que se saca del árbol sigue siendo madera cuando forma parte de una mesa.

Sin embargo, no se trata sólo de operaciones para transformar la materia prima en productos elaborados. Todo proceso requiere de una organización muy ajustada con el fin de ahorrar tiempo, material, energía y recursos humanos. Pensemos que en la producción en serie o en gran escala cualquier derroche de material, por pequeño que parezca, se transforma al cabo de un breve tiempo en una cantidad inmensa.

Muchas de estas operaciones son factibles en una escuela utilizando herramientas y máquinas domésticas o de taller. En las grandes fábricas, para la producción en escala se utilizan otros tipos de máquinas.

LIVEWORKSHEETS