

año

9

la

entre

ceca,

carde

unos

intercambios

de

3 puros

Proceso de Manufactura

Elaborado a mano: Al principio, cuando se iniciaron las actividades de manufactura todo el proceso era realizado de forma de productos manufacturados se pensó en un producto elaborado a mano. Sin embargo, este proceso en forma manual solo logra funcionar cuando se elaboran productos sencillos de bajo precio y cuando exista poca demanda de este.

Elaborado a mano y con maquinaria. Seguramente con el paso del tiempo los productos se hicieron con piezas y con más valores agregados por lo que se presentaron notablemente la demanda y, en consecuencia, su precio. Sin duda, este llevó a que se mejorara el proceso de manufactura, por lo que ahora este proceso se hace en forma manual y con el auxilio de maquinaria sobre todo, por que se requiere producir estos productos.

Norma

En grandes cantidades. De este modo, el proceso de manufactura se ha convertido en un proceso que utiliza la tecnología de forma innovadora.

Además, los trabajos que elaboran los productos manufacturados se especializan en realizar un trabajo específico de forma manual o con el uso de las máquinas. Esto se realiza con el propósito de mejorar los tiempos de producción y para usar de formas más eficiente los recursos.

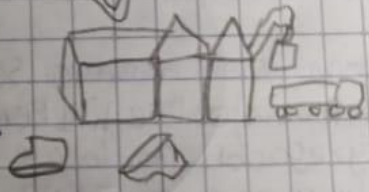
En consecuencia el proceso de manufactura cada vez se va perfeccionando más porque se ha ido acumulando experiencia y recursos dentro de cada etapa, lo que contribuye a la reducción de costos de producción y que los productos se puedan adquirir precios más bajos dentro del mercado.

No obstante, la revolución industrial que se inició en Inglaterra hacia 1780, y que luego se extendió a Europa, América del Norte y resto del mundo contribuyó a la modernización de los procesos de manufactura. Pese a que, previo a este suceso, toda la manufactura se realizaba de forma artesanal.

Etapa 1 Elaborado a mano



Etapa 2 Elaborado a mano y con máquinas



Evolución del proceso de manufactura

TIPOS de procesos de manufactura

Al fabricar los productos se pasa por varios procesos que vienen de las materias, los cuales se van paulatinamente trabajando y haciendo

Los procesos de manufactura se pueden clasificar de la siguiente forma

1o. Procesos primarios entre los métodos primarios podemos encontrar:

- Métodos de fundición
- Métodos de modelo
- Método de formado
- Método especial

2o. Procesos secundarios Los procesos secundarios son mecánicos
tratamiento térmico

3o. Procesos terciarios de los procesos terciarios encontramos uniones, tratamientos superficiales

Procesos ① primarios



Fundición

② Secundarios



tratamiento térmico

③ terciarios



unión

Finalmente, podemos concluir que el proceso de manufactura resulta de un proceso industrial que permite realizar una transformación de las materias primas que siguiendo un serie de pasos lógicos dan lugar a un producto terminado