

11/05/2021

Procesos de manufactura

A mano: Al principio, cuando se iniciaron las actividades de manufactura todo el proceso era realizado de forma manual, por esa razón cuando se habla de un proyecto manufacturado se piensa en un producto elaborado a mano.

Sin embargo, este proceso en forma manual solo logró funcionar cuando se elaboraban productos sencillos de bajo precio y cuando existía para demanda de este.

A mano y máquinas: Seguidamente, con el paso del tiempo los productos se hicieron más complejos y con más valores agregados, por lo que incremento 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 grandes cantidades. De este modo, el proceso de la manufactura se ha convertido en un proceso que utiliza la tecnología de forma innovadora.

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

En consecuencia, el proceso de manufactura cada vez se va perfeccionando más porque se ha ido acumulando experiencia y pericia dentro de cada etapa, lo que ha contribuido a la reducción de los costos de producción y a que los productos se puedan adquirir a 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 al resto del mundo contribuyó a la modernización de los procesos de manufactura. Puesto que realizó una evolución para este proceso.

Evolución del proceso de manufactura:

Etapas:

1. Elaborado a mano.



2. Elaborado a mano y con máquinas.



Tipos de procesos de manufactura: Al fabricar los productos se pasa por varios procesos que reúnen y transforman las materias primas. Iniciando con el ingreso de las materias, las cuales se ven paulativamente trabajando y haciendo las combinaciones necesarias hasta lograr el producto final.

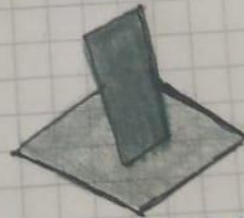
Los procesos de manufactura se pueden clasificar de la siguiente forma:

1. **Procesos primarios:** Entre los métodos primarios podemos encontrar: Métodos de fundición, Métodos de moldeo, Métodos de formado y Método especial.

2. **Procesos secundarios:** Entre estos están los mecanizados y tratamientos térmicos.

3. **Procesos terciarios:** Están las uniones y tratamientos superficiales.

PRIMARIO



TERCIARIO



SECUNDARIO

Finalmente, podemos concluir que el proceso de manufactura resulta de un proceso industrial que permite realizar una transformación de las materias primas, que siguiendo una serie de pasos logra convertirlas en un producto terminado. El proceso de manufactura ha evolucionado mucho después de que se produjera la revolución industrial, facilitando y haciendo más eficientes este proceso.

