

Tarea

Técnica industrial para la producción textil

La técnica industrial se utiliza a nivel fabril, su principal fuente productora es la maquinaria y los trabajadores complementan los procesos. Se utiliza cuando se necesita generar grandes cantidades de producto.

Cadena productiva de la industria textil

1. Materia prima

Se obtiene el algodón en grandes pacas o fardos, proveniente de empresas del sector primario.

2. Separación

El algodón se deposita en grandes recipientes y se separa de manera que quede esponjoso. Algunas empresas hacen este proceso de forma natural con uno o dos trabajadores, otras empresas utilizan maquinaria.



3. Colocación

El algodón se coloca en grandes planchas de manera esponjosa para luego ser aspirado por una máquina que las procesa y las convierte en grandes hileras.

4. Embobinado

Las largas hileras pasan a otras máquinas que las enrolla en bobinas.

5. Tisaje

También conocido como tejido se puede elaborar de las siguientes formas:

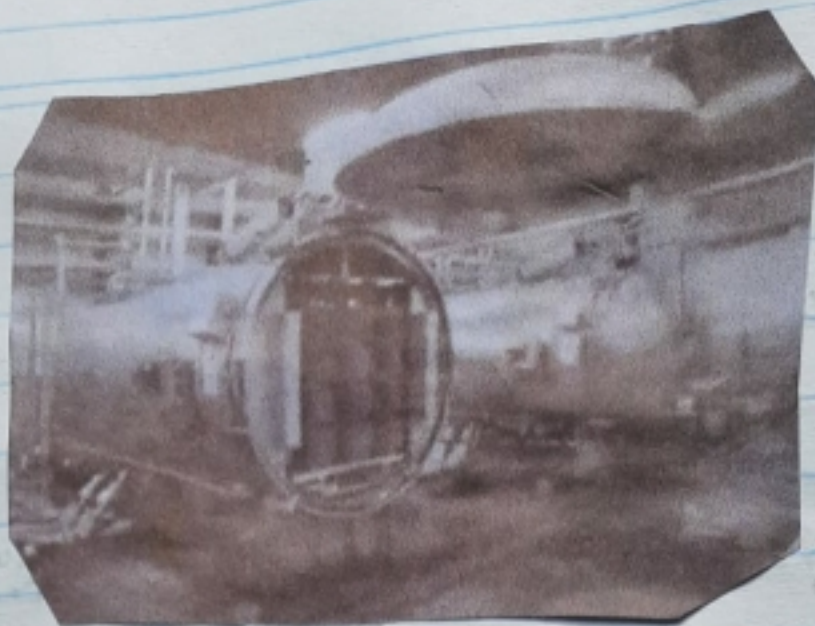
Tejeduría calada: se entrelazan dos hilos ortogonales de acuerdo a un modelo prefijado.

Tejeduría de género de punto: el tejido se obtiene formando una malla, si la malla se entrelaza en sentido transversal se le denomina género de punto por trama, si lo hace en sentido longitudinal se le llama género de punto por urdimbre.

Ennoblecimiento textil: el tejido es tintado, estampado o lleva acabados con recubrimientos especiales.

6. Teñido

Se tiñen los telares en máquinas donde interviene gran cantidad de tintes y químicos.



7. Acabado

El tejido se somete a procesos de acabados según los usos para los que será destinados. Estos pueden ser:

Acabados generales: limpieza, cepillado, secado, embobinado, empacado, etc.

Efectos en la superficie: se realizan para darle otro aspecto al tejido. Estos pueden ser corrugado, laminado o suavizado.

Acabados químicos: brindan mayor calidad o rendimiento al tejido. Estos pueden ser antideslizante, antimoho, etc.

