



SPINNING JENNY

LA PRIMERA MAQUINA HILADORA

Yenny Huaman



HISTORIA

- Transcurría en el siglo XVIII, y Gran Bretaña estaba encabezando la producción mundial de bienes de algodón.
- Fue ahí donde precisamente se inició la Revolución Industrial que transformaría el mundo en el siguiente siglo. El inicio de dicho proceso lo supuso la aplicación de la mecanización a la industria, y en primer lugar a la industria textil.
- En 1764 en la aldea Stanhill, cerca de Blackburn en Lancashire , Inglaterra, James crea la nueva hiladora y pone por nombre Jenny en honor a su hija.
- La construcción de la hiladora provoca el comienzo de manifestaciones en las calles de Lancashire por miedo a que toda la gente que trabaja con lana se quedase sin trabajo a causa de las máquinas.
- Con esta creación da comienzo a una revuelta industrial y aun cambio global, que afectó al modelo económico, sino también a la estructura social, cultural política y natural.
- La Spinning Jenny es una hiladora multi-bobina que redujo de forma drástica el trabajo requerido para producir hilo. Este equipo permitía un solo obrero a hacer el trabajo equivalente al que realiza 36 hilanderas.

DESCRIPCION DE LA SPINNING JENNY

La idea básica consistía en una máquina hiladora con ocho carretes en un extremo, girados por una rueda más grande que las de las máquinas normales.

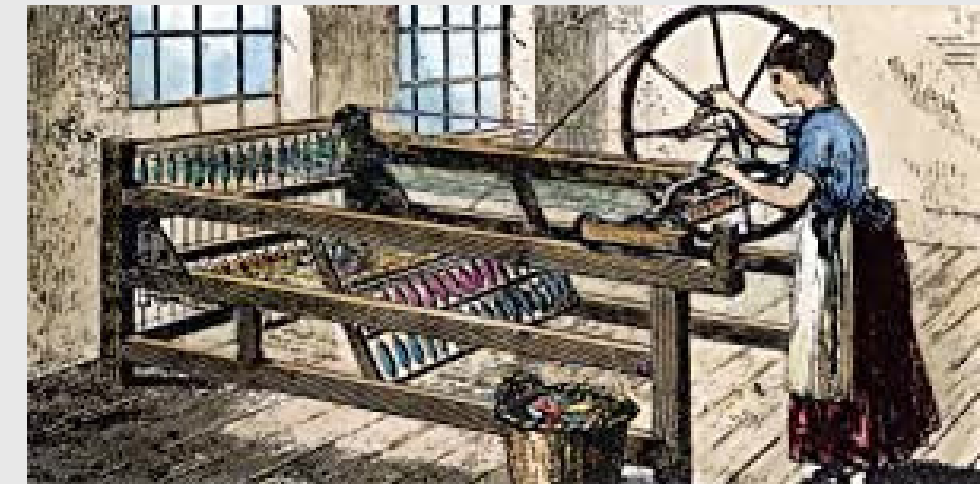
Un grupo de ocho maderas eran fijadas a una viga que se balanceaba desde el lado de los carretes al de la rueda sobre un bastidor horizontal, y el operador podría balancearla de un lado a otro sobre el hilo para darle a este el espesor apropiado.

Una grapa en la columna de las dejas permitía al operador liberar todos los hilos a la vez, para recogerlos en carretes. La Spinning Jenny funcionaba manualmente.

El mito del nombre de la máquina, es que viene del nombre de la hija de James, llamada Jenny o se cree que Jenny podría ser una variación de la palabra engine (MOTOR).

COMIENZOS

- Spinning Jenny, pronto popularizada en toda Europa(en España se conoció como Juanita la hilandera). Esta máquina producía un hilo de lana de alta calidad a una velocidad que supera el trabajo de treinta y seis hilanderas manuales.
- Fue la primera innovación técnica importante en la industria textil y una de las que abrió las puertas a la revolución industrial, siendo considerada por ello un símbolo de la época.
- Fue la primera vez en la historia que una fábrica mecanizó su proceso de producción.



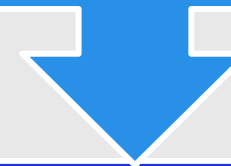
INVENTORES



Inventor británico probablemente, nacido en Blackburn, Lancashire, 1720 y falleció el 22 de Abril de 1778 en Nottinghamshire. HARGREAVES JAMES (1720-1778).



Hiladero sin instrucción, en 1760 inventó una especie de carda o máquina de cardar lana que producía el trabajo de dos cardadoras manuales, mediante un ingenioso juego de poleas. En 1768 inventó una máquina de hilar que fue bautizada como *Spinning Jenny*.



Aunque algunos también identifican a Thomas Highs, como posible inventor en Stanhill Lancashire, Inglaterra.