

MUSEO DELLE MACCHINE TESSILI – IIS MARZOTTO-LUZZATTI

## **FILATOIO CONTINUO AD ANELLO (FC111)**

**SETTORE:** Filatura pettinata della lana.

**COSTRUTTORE:** Ditta “COGNE”, Vercelli, Italia.

**DATA:** 1963.

**DIMENSIONI:** Lunghezza: 5050 mm; larghezza: 1300 mm; altezza: 2100 mm; capacità: 48 fusi.

**MOTORE:** Principale: motore trifase a collettore, ditta “Tecnomasio italiano Brown Boveri”, Milano, Italia. Potenza: 4,8-1,18 Kw

Aspirazione: ditta “Ing. G. Radaelli” S.p.A., Milano, Italia. Potenza: 1,32 Kw.

**FUNZIONI:** Stirare lo stoppino, torcere il filato ed avvolgerlo su una spola.

### **DESCRIZIONE:**

**NOTIZIE STORICHE:** Il primo tentativo di rendere continua l'azione di filatura si può far risalire al fuso ad aletta di Leonardo Da Vinci. Successivamente, Johann Jürgen Wattenbüttel, verso il 1530, ideò il *mulinello* o *filarello*. Seguirono il brevetto di Paul Lewis, nel 1738 e l'invenzione di Arkwright che, nel 1769, fece brevettare il suo *Water frame*.

**BIBLIOGRAFIA:** I.T.I.S.V.E.M. - Dispense di “Tecnologie tessili” – 5<sup>a</sup> classe.

Enciclopedia storica delle scienze e delle loro applicazioni, 1943. Vol. II, Tomo II, E. Hoepli Editore, Milano.