

MUSEO DELLE MACCHINE TESSILI – IIS MARZOTTO-LUZZATTI

## **TELAIO A NAVETTA AUTOMATICO - 4X1**

**SETTORE:** Tessitura

**COSTRUTTORE:** Société Anonime “ADOLPHE SAURER”, Arbon, Svizzera.

**DATA:** 1968.

**DIMENSIONI:** Lunghezza: 2600 mm; larghezza: 1500 mm.

**MOTORE:** Elettrico trifase. Potenza: 1,5 CV.

**FUNZIONI:** Tessitura di articoli leggeri di tipo cotoniero (cotone, artificiale, sintetico e misti).

**DESCRIZIONE:** **Dispositivo cambiacassette 4X1 e dispositivo di cambio automatico della spola a 4 colori con magazzino verticale.** La cassetta unica è posta dal lato del dispositivo del cambio. Ciò limita la possibilità di successione nei colori di trama a sequenze solo pari. Il comando dei quadri avviene tramite una **ratiera positiva a doppia levata** disposta a mezza altezza e con comando dei licci dal basso tramite tiranteria rigida. Le ratiere a doppia levata completano una evoluzione dei loro organi ogni due inserzioni e sono perciò adatte a sopportare velocità di lavoro più elevate. Il comando del subbio d'ordito utilizza un dispositivo di svolgimento con vite senza fine e meccanismo di compensazione della variazione di diametro.

**NOTIZIE STORICHE:**

**BIBLIOGRAFIA:** Dispense e documentazione storica della biblioteca d'Istituto.