

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.