

	Object: Buckskin-Webmaschine CFS mit Jacquardeinrichtung und Schusspulen-Wechselautomat pic-à-pic
	Museum: Historische Schauweberei Braunsdorf Inselsteig 16 09577 Niederwiesa OT Braunsdorf +49 (0) 37206 899800 tourismus- kultur@niederwiesa.de
	Collection: Textiltechnik
	Inventory number: M 7

Description

Technische Daten: Einzelantrieb Motor 1,5 KW, 220/338 V, Keilriemen, Masch.-Nr. 204717, Jacquardmaschine: 1760er Französisch Feinstich, Kettfaden-Einzelsteuerung mittels Jacquardmaschine (Lochkarten:2x 880 Französisch Feinstich), fast beliebige Muster sind möglich, mechanischer Schusseintrag per Webschützen, 80 Schusseinträge pro Minute, Lautstärke bei Betrieb ca. 80 Dezibel (db), ausgerüstet mit Schusspulen-Wechselautomat pic- á-pic, Schusszähler vorhanden, Harnischschnüre (Steuerfäden) sind aus Polyester, mögliche Arbeitsbreite 175 cm;

Arbeitsweise: Alle Bewegungen zur Verkreuzung der Kett- und Schussfäden gehen von einer Hauptwelle aus. Metallrollenkarten steuern den Wechsel der Schützen und somit die Schuss(garn)folge. Entsprechend der Lochkartenvorlage hebt oder senkt die Jacquardmaschine einzelne Kettfäden, dadurch bildet sich ein Webfach. In das Webfach trägt der Webschützen mit darin liegender Garnspule den Schussfaden ein und die Weblade schlägt den Schussfaden an den Geweberand an. Schusspulen-Wechselautomat-Baujahr 1966: Die verwendeten Spulenhülsen haben am Spulende eine Metallummantelung. Ist das Schussgarn auf der Spule aufgebraucht, liegt die Metallummantelung frei, was ein Fühler erkennt und ein elektrischer Impuls löst den automatischen Spulenwechsel ohne Stillstand der Webmaschine aus.

Basic data

Material/Technique:

Gußeisen, Stahl, Holz

Measurements:

Länge: 340 cm, Höhe: 370 cm, Breite: 190 cm, Gewicht: 2200 kg

Events

Created	When	1960-1966
	Who	VEB Webstuhlbau Karl-Marx-Stadt ehemals Sächsische Webstuhlfabrik (Louis Schönherr) Chemnitz
	Where	Chemnitz

Keywords

- Jacquardmaschine
- Jacquardsteuerung
- Lochkarte
- Schusspulen-Wechselautomat
- Weaving
- Webmaschine