

	<p>Objekt: Hodgson-Webmaschine mit Hattersley-Schafteinrichtung Modell PH</p> <p>Museum: Historische Schauweberei Braunsdorf Inselsteig 16 09577 Niederwiesa OT Braunsdorf +49 (0) 37206 899800 tourismus-kultur@niederwiesa.de</p> <p>Sammlung: Textiltechnik</p> <p>Inventarnummer: M 2</p>
--	---

Beschreibung

Hodgson-Webmaschine mit Hattersley -Schafteinrichtung Modell PH, Typ PH 99, MNr. 70347

Technische Daten: Motor 1,1 KW, 940 U/min, Schiebe Zahnwechsel, 7-facher Schützenwechsel, mögliche Arbeitsbreite 170 cm, Kettfaden-Gruppensteuerung mittels Schaftmaschine, einfache Muster sind möglich, mechanischer Schusseintrag per Webschützen, 80 Schusseinträge pro Minute, die Lautstärke bei Betrieb beträgt ca. 80 Dezibel (db).

Arbeitsweise: Alle Bewegungen zur Verkreuzung der Kett- und Schussfäden gehen von einer Hauptwelle aus. Bestimmte Abläufe (Bewegung der Schäfte, Wechsel des Schützenkastens) steuern Lochkartensysteme. Webschäfte heben und senken die Kettfäden gruppenweise zu einem Webfach. In das Webfach trägt der Webschützen mit darin liegender Garnspule den Schussfaden ein. Die Weblade schlägt den Schussfaden an den Geweberand an.

Grunddaten

Material/Technik:

Gußeisen, Stahl, Holz

Maße:

Länge: 310 cm, Höhe: 215 cm, Breite: 145 cm, Gewicht: 1500 kg

Ereignisse

Hergestellt

wann

1931

wer Sächsische Textilmaschinenfabrik vormals Richard Hartmann
AG, Chemnitz
wo Chemnitz

Schlagworte

- Hattersley
- Hodgson
- Schaftsteuerung
- Webmaschine
- Webstuhl