

	<p>Objekt: Konus-Schärmaschine Modell KZ</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 11</p>
--	--

## Beschreibung

Technische Daten: Elektromotorenantrieb (1,1 kW, 970 U/min) für Bäumstuhl, 0,6 kW für Schärtrommel, ausgerüstet mit Meterzähler, historisch wertvoll, es gibt nur noch wenige Schärmaschinen dieser Art (Dokumentation IMC vom 27.06.1991)

Arbeitsweise: Mit der Schärmaschine wird das Längsfadensystem (Kette) vorbereitet. Es entstehen gleich lange, parallel nebeneinander liegende Kettfadenbänder (Fadenscharen). Die Farbfolge bestimmt dabei das Muster des Gewebes mit. Durch mehrere auf der Schärtrommel aufgewickelte Kettfadenbänder wird die gewünschte Gesamtfadenzahl erreicht. Anschließend werden alle Bänder gleichzeitig auf den Kettbaum übertragen - in der Fachsprache "Bäumen" genannt. Als Arbeitsanleitung für das Schären dient der Schärbrief. Die Maschine dient im Museum für Demonstrationszwecke und zur Vorbereitung für das Schauweben.

## Grunddaten

Material/Technik:

Guß, Stahl, Holz

Maße:

Länge: 310 cm, Höhe: 1550 cm, Breite: 320 cm, Gewicht: 500 kg

## Ereignisse

Hergestellt

wann

1910

wer

Sächsische Webstuhlfabrik vormals Louis Schönherr  
Chemnitz

wo

Chemnitz

## Schlagworte

- Kettbaum
- Schärmaschine
- Weben
- Webkette
- Webvorbereitung