

	<p>Object: Lamellensteckmaschine Modell 4903</p> <p>Museum: Deutsches Damast- und Frottiermuseum Schenaustraße 3 02779 Großschönau +49(0)35841 35469 museum@grossschoenau.de</p> <p>Collection: Textiltechnik</p> <p>Inventory number: 2023-15276</p>
--	---

Description

Lamellensteckmaschine der Firma VEB Maschinenfabrik Großschönau, Herr Maschinen, Kennnummer 4903, Maschinenummer 304, Baujahr 1978. Die Maschine hat eine alte Inventarnummer des VEB Buntspecht Neugersdorf (später Lautex).

Eine Lamelle ist in der Weberei Teil des Kettfadenwächters. Der Kettfadenwächter befindet sich am Webstuhl zwischen Streichbaum bzw. Walkbaum und letztem Schaft, die Lamellen sitzen auf den Lamellentragschiene(n). Sie werden durch die gestrafften Kettfäden angehoben, sodass sie die Schiene(n) nicht berühren. Ihre Funktion als Kettfadenwächter erfüllen sie dadurch, dass bei einem Kettfadenbruch die Lamelle des betreffenden Kettfadens aufgrund der fehlenden Spannung auf die Tragschiene fällt. Dadurch werden die sich gegeneinander bewegenden Zahnschienen des Wächters in ihrer Bewegung gehemmt oder dies erzeugt (in neueren Webmaschinen) einen elektrischen Impuls, was die Webmaschine zum sofortigen Stillstand bringt, damit der Weber den gerissenen Kettfaden anknüpfen kann.

Die Lamellensteckmaschinen können an halbautomatischen oder automatischen Einziehenanlagen oder auch direkt an den Webmaschinen eingesetzt werden.

Basic data

Material/Technique:	Metall, Plaste / mechanisch, elektrotechnisch
Measurements:	Länge: 44 cm, Höhe: 46 cm, Breite: 44 cm

Events

Created	When	1978
---------	------	------

	Who	VEB Maschinenfabrik Großschönau
	Where	Südstraße (Großschönau)
Was used	When	
	Who	VEB Buntspecht Neugersdorf
	Where	

Keywords

- Legal name
- Machine
- Textilmaschinenbau

Literature

- Simon, Lothar und Hübner Manfred (1983): Vorbereitungstechnik für die Weberei, Wirkerei und Stickerei. Leipzig, Seite 363 ff.