

 Tuchmacher Museum Bramsche / Hermann Penttermann [CC BY-NC-SA]	Object: Schärmaschine einer Kettschäranlage Museum: Tuchmacher Museum Bramsche Mühlenort 6 49565 Bramsche (05461) 94510 info@tuchmachermuseum.de Collection: Maschinen Inventory number: 1991/120
---	---

Description

Mit einer Kettschäranlage wird die Kette für einen Webstuhl hergestellt. Mit der Herstellung der Kette werden Länge, Breite und Dichte des Gewebes sowie die Gewebebindung und das mögliche (Farb-)Muster festgelegt.

Die Kettschäranlage besteht aus einem Schärgatter, einem Gelesewagen und einer Schärmaschine (Bäummaschine). Die einzelnen Maschinen stammen aus unterschiedlichen Betrieben und wurden im Museum als funktionierende Kettschäranlage neu zusammengesetzt.

Von dem Gelesewagen kommend werden mehrere Kettfäden auf der Schärmaschine zunächst als schmale Bänder aufgewickelt, deren Länge der späteren Kette entspricht. Alle nebeneinander auf der Schärtrommel aufgewickelten Bänder ergeben dann die Breite der Kette. Deswegen muss vor dem Schärprozess die Breite der einzelnen Bänder entsprechend der Kettbreite des Webstuhls bestimmt werden. Abschließend werden die Bänder von der Schärtrommel auf den Kettbaum gewickelt.

Basic data

Material/Technique:	Metall, Holz
Measurements:	Länge: 3,80 m, Höhe: 1,30 m, Breite: 1,90 m

Events

Created	When	1910
	Who	Sächsische Webstuhlfabrik
	Where	Chemnitz
Was used	When	1962-1990

Who	VEB Volltuchwerke
Where	Crimmitschau

Keywords

- Chain
- Kettschäranlage
- Loom
- Textile machine
- Textilherstellung
- Webvorbereitung