[Weitere Angaben: https://bawue.museum-digital.de/object/3047 vom 27.04.2024]

Objekt:	Funktionsmodell einer Krempel (Kardiermaschine)
Museum:	Technikforum Backnang Wilhelmstraße 32 71522 Backnang 07191/894-452 technikforum@backnang.de
Sammlung:	Spinnerei
Inventarnummer:	o. Inv.

Beschreibung

Das Modell, angefertigt in der Lehrlingswerkstatt eines Schweizer Spinnereibetriebes, veranschaulicht die Funktionsweise einer Kardiermaschine. Mittels einer Zufuhrwalze werden die Faserflocken gelockert und dem "Tambour", der größeren Walze, vorgelegt. Beide Walzen sind mit zahnartigen Garnituren besetzt. Die Flocken werden von den Zahngarnituren des schnell drehenden Tambours erfasst und in den oberen Bereich der Karde befördert. Auf der Oberseite des Tambours befinden sich kleine Walzenpaare (im Modell aus Messing gefertigt), welche ebenfalls mit Zahngarnituren oder mit flexiblen Häkchen bestückt sind. Durch die unterschiedliche Drehrichtung, sowie durch die Ausrichtung der Garnituren zueinander, werden die Flocken geöffnet und die Fasern parallelisiert.

Grunddaten

Material/Technik:	Diverse Materialien
Maße:	

Ereignisse

Hergestellt	wann	1970er Jahre
	wer	
	wo	

Schlagworte

- Spinnerei
- Textilmaschinenbau