[Additional information: https://bawue.museum-digital.de/object/3047 vom 2024/03/29]

Techniksammlung Backnang [CC BY-NC-SA]

Object:	Funktionsmodell einer Krempel (Kardiermaschine)
Museum:	Technikforum Backnang Wilhelmstraße 32 71522 Backnang 07191/894-452 technikforum@backnang.de
Collection:	Spinnerei
Inventory number:	o. Inv.

Description

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.

Basic data

Material/Technique:	Diverse Materialien
Measurements:	

Events

Created	When	1970s
	Who	
	Where	

Keywords

- Spinnerei
- Textilmaschinenbau