[Additional information: https://bawue.museum-digital.de/object/2765 vom 2024/03/28]



Techniksammlung Backnang [CC BY]

Object:	Funktionsmodell Kurzstapelstreckwerk
Museum:	Technikforum Backnang Wilhelmstraße 32 71522 Backnang 07191/894-452 technikforum@backnang.de
Collection:	Spinnerei
Inventory number:	S 42

Description

Eine wichtige Rolle im Verarbeitungsprozess zum sog. Vorgarn spielt neben der Karde das Streckwerk. Nachdem die Faserflocken auf der Karde in Einzelfasern gemischt und parallelisiert worden sind, werden die Kardenbänder auf der Strecke zusammengeführt, erneut gemischt und verzogen. Beim Verziehen wird das Faserband durch mehrere Zylinder mit ansteigender Drehzahl geführt, die das Band in die Länge ziehen und auf dem sog. Flyer zum Vorgarn verfeinern. Kurzstapelmaschinen sind für Faserlängen zwischen 10 und 60 mm ausgelegt.
Das Streckwerk-Funktionsmodell wurde bei der Ausbildung von Lehrlingen der Spinnerei F. J. Adolff eingesetzt. Produziert wurde das Modell von der Firma SKF, einem Stuttgarter Hersteller von Streckwerken für Spinnmaschinen.

Basic data

Material/Technique:	Diverse Materialien
Measurements:	H 55 cm, B 30 cm, T 30 cm

Events

Created	When	1970s
	Who	SKF-Textilmaschinen-Komponenten GmbH (Stuttgart)
	Where	Stuttgart

Keywords

- Spinnerei
- Textile industry

- Vorspinnmaschine