

 <p>Deutsches Chemie-Museum [CC BY-NC-SA]</p>	<p>Object: Kautschuk-Bandmaschine</p> <p>Museum: Deutsches Chemie-Museum Rudolf-Bahro-Str. 11 (Besucheradresse) 06217 Merseburg 03461-441 6195 info@dchm.de</p> <p>Collection: Kunststoffsynthese / Kautschuk</p> <p>Inventory number: 0502</p>
--	---

## Description

Die Bandmaschine wurde zur Herstellung von synthetischem Warmkautschuk in Form eines endlosen Kautschukbandes genutzt. Sie entspricht in ihrem Aufbau einer Papiergießmaschine und wurde bei der Entwicklung der Aufarbeitungstechnologie synthetischer Kautschuke in den 30er Jahren von der Papierindustrie übernommen und zweckentsprechend modifiziert. Synthetischer Warmkautschuk entsteht durch Fällung einer Latex-Emulsion mit Essigsäure, Magnesiumchlorid und Wasser als Füllungsmittel.

## Basic data

Material/Technique:	Stahl
Measurements:	L/B/H (m): 16,00 / 3,00 / 2,00; Masse (kg): 11.000

## Events

Created	When	1961
	Who	VEB Schwermaschinenbau Karl Liebknecht
	Where	Magdeburg
Was used	When	1961-1995
	Who	Buna Werke Schkopau
	Where	Schkopau

## Keywords

- Kautschuksynthese

- Natural rubber