

	Object: Kettenmaschine 1
	Museum: Industriedenkmal Jakob Bengel Wilhelmstraße 42 a 55743 Idar-Oberstein 06781-27030 info@jakob-bengel.de
	Collection: Maschinen und Werkzeuge
	Inventory number: 62262

Description

War die Herstellung von Uhr- und Schmuckketten bis ins späte 19. Jahrhundert reine Handarbeit, stellte die Erfindung der Kettenmaschine eine enorme technische Innovation dar. Eine der ersten, aus England stammende Kettenmaschine soll 1888 in Oberstein aufgestellt worden sein. Eine von Mechanikermeister Hauschild 1902 konstruierte Kettenmaschine stellte einen weiteren Fortschritt der maschinellen Kettenherstellung dar. Es sollte jedoch noch einige Jahre dauern, bis die maschinelle Kettenherstellung von Anker-, Panzer-, Erbs- und Fassonketten den Qualitätsanspruch der Handarbeit erreichte. Bei den Kettenmaschinen handelt es sich um äußerst komplizierte Bewegungsmaschinen. Bedienung und Instandhaltung der Kettenmaschinen mussten daher von gelernten Mechanikern vorgenommen werden. Die hier abgebildete Kettenmaschine ist vor 1912 hergestellt worden und auf die Herstellung von Ankerketten eingestellt.

Basic data

Material/Technique:	Gusseisen; Stahl / gegossen, gefräst, gedreht, geschraubt
Measurements:	LxBxH 505x363x345 mm

Events

Created	When	Before 1912
	Who	Jakob Bengel
	Where	Oberstein

Keywords

- Chain

- Kettenmaschine
- Knife
- Machine
- Pliers
- Spiral

Literature

- Christianne Weber-Stöber (2002): Art Déco Schmuck. Stuttgart
- Wilhelm Lindemann (Hrsg.) (2007): BENGEL ART DÉCO SCHMUCK. Arnoldsche Art Publishers, Stuttgart und Autoren
- Wilhelm Lindemann, Anne Barbara Knerr (2009): Zeitgeist - 100 Jahre Modeschmuck aus Idar-Oberstein. Stuttgart