

	<p>Object: Pappenmaschine zur Produktion von Grau- und Hartpappen</p> <p>Museum: HEIMATWELTEN Zwönitz - Technisches Museum Papiermühle Niederzwönitz Niederzwönitzer Straße 62a 08297 Zwönitz +49 (0) 37754 2690 papiermuehle@zwoenitz.de</p> <p>Collection: Maschinenpark, Papiermühle Niederzwönitz - Vom Büttenpapier zur Schuhsohle</p> <p>Inventory number: 2022/200/1-10/PM</p>
--	---

Description

Nach Informationen aus der Chronik der Papiermühle Niederzwönitz wurde 1847 mit der Produktion von Pappen begonnen. Ob diese Angabe tatsächlich den Beginn der Produktion oder den Beginn des Umbaus zu einer Pappenfabrik meint, ist nicht abschließend zu klären. Die Wickelpappenmaschine lässt sich anhand der Aufschrift "F. W. Strobel" einer 1850 gegründeten Firma zuordnen, die aus einer 1848 gegründeten Schlosserei für Kleinmaschinen hervorging. Somit kann die Maschine frühestens 1848 produziert worden sein.

Die über Wasserkraft angetriebene Handpappenmaschine war bis 1973 in Betrieb. Um die Produktion an Nachfrageentwicklungen anzupassen und den Betrieb zu optimieren, waren mehrere Umbauten nötig. 1890 wurde die Maschine verbreitert. Um 1904 erfolgte der Umbau des hinteren Maschinenteils. Es wurde ein Schüttelsieb installiert, das als Knotenfang diente und eine gleichmäßigere Verteilung des Faserbreis ermöglichte und damit die Produktion gleichmäßig dicker Pappen gewährleistete.

1974 erfolgte eine umfassende Reinigung und Restaurierung. 2020 wurde für die geplante museale Nutzung ein neuer Endlosfilz der Firma Heimbach-Specialities aus Belgien aufgezogen, der den neuerlichen Vorführbetrieb ermöglicht. Ursprünglich war bei kontinuierlichem Betrieb ein monatlicher Wechsel des Filzes nötig.

Zur Maschine gehören ein Ersatz-Rundsiebzyylinder, zwei weitere Formatwalzen und drei Ersatz-Spannwalzen.

Basic data

Material/Technique:

Eisen, Holz, Messing, Filz

Measurements:

LxBxH: 520 cm x 148 cm x 173 cm

Events

Created	When	1848
	Who	Maschinenfabrik F. W. Strobel
	Where	Chemnitz
Was used	When	1848-1973
	Who	Firma Reinhard Wintermann Feinpappenfabrik Niederzwönitz
	Where	Zwönitz
Restored	When	1974
	Who	
	Where	
Restored	When	2020
	Who	Falk Zinke
	Where	Niederzwönitz
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Papiermühle Niederzwönitz
	Where	

Keywords

- Hydropower
- Light industry
- Machine
- Mill
- Paper machine
- Paperboard
- Pappenindustrie
- Pappenmaschine

Literature

- Eckert & Pflug, Kunstverlag (Hrsg.) (1892): Die Groß-Industrie des Königreichs Sachsen in Wort und Bild Teil I. Eine Ehrengabe für Se. Majestät König Albert von Sachsen gewidmet von den dankbaren Groß-Industriellen. Leipzig, 384
- Hoyer, Fritz (1925): Die Pappenfabrikation. Köthen, 164-186

- Stötzer, Paula (2020): Hinter den Kulissen der Papiermühle – das geheime Leben der Gegenstände, Teil II. Zwönitz, 3
- Stötzer, Paula (2020): Hinter den Kulissen – Maschine erwacht zum Leben. Zwönitz, 4