

	Object: J.G. Schelter & Giesecke Phoenix-Press
	Museum: LWL-Freilichtmuseum Hagen Mäckingerbach 58091 Hagen 02331 7807-0 freilichtmuseum-hagen@lwl.org
	Collection: Druckgeräte aus der Sammlung des LWL-Freilichtmuseums Hagen
	Inventory number: 0001-1328

Description

Die seit 1897 produzierte Phoenix-Press war das bekannteste Produkt der Firma J.G. Schelter & Giesecke im frühen 20. Jahrhundert. Das 1819 als Schriftgießerei in Leipzig gegründete Unternehmen J.G. Schelter & Giesecke verlagerte seine Tätigkeiten in den 1870er Jahren auf die Produktion von Druckmaschinen und Fahrstuhlanlagen.

Die Phoenix-Press ist eine Tiegeldruckpresse, die nach dem 1870 erfundenen Prinzip der Gallytiegel-Press funktioniert. Sie kann über einen Treibriemen mit einer Kraftquelle verbunden oder mit einem eigenen Elektromotor betrieben werden. Die Druckplatten werden über einen Rollenmechanismus mit Druckerschwärze überzogen. Die Tiegelbewegung wechselt kurz vor dem Druck von einer schwingenden in eine geradlinige, senkrecht zur Druckform gerichtete Bewegung. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass der Druck sich über die ganze Druckfläche durchaus gleichmäßig verteilt.

Basic data

Material/Technique: Gußeisen; Stahl; Kunststoff
Measurements: H: 108 cm x B: 75 cm x T: 120 cm

Events

Created	When	After 1897
	Who	J. G. Schelter & Giesecke
	Where	Leipzig
[Relation to time]	When	1897-1899

Who
Where

Keywords

- Jobbing press
- Printing machine

Literature

- Schelter & Giesecke (Hg.) (1894): Fünfundsiebzig Jahre J.G. Schelter & Giesecke. Leipzig.
- Wentscher, E. (1894): Tiegeldruckpressen. In: Dinglers Polytechnisches Journal, Band 294, S.8-13.