

	<p>Objekt: Trettiegeldruckpresse Boston-System</p> <p>Museum: Museum für Druckkunst Leipzig Nonnenstraße 38 04229 Leipzig +49 (0) 341 231620 info@druckkunst-museum.de</p> <p>Sammlung: Druckpressen und Druckmaschinen</p> <p>Inventarnummer: MO-102</p>
--	---

## Beschreibung

Trettiegelpressen werden mit einem Fußpedal angetrieben. Das Pedal befindet sich vorn an der Presse, kurz über dem Boden. Somit hat der Drucker beide Hände zum An- und Auslegen des Papiers frei. Dies ermöglicht eine höhere Druckleistung pro Stunde.

Trettiegeldruckpresse, Boston-System, aus schwarz lackiertem Gusseisen. Schwungrad mit geraden Streben. Tellerfarbwerk mit Farbkasten. Duktator am Farbkasten kann entweder manuell mit einem Rad aus Metall oder durch Verbindung mit dem Druckmechanismus über ein Zahnrad bewegt werden. Übertragung der Druckkraft erfolgt über Zahnräder (rechts am Korpus). Das Zuklappen des Tiegels und die Bewegung der Auftragswalzen wird durch mehrere Federn unterstützt. Schließrahmen ist eingespannt. Eine Heber- und drei Auftragswalzen. Zwei Greifer. Festgeschraubte Messingplakette am Tiegel: "EMIL KAHLE / MASCHINENFABRIK / LEIPZIG - REUDNITZ". Vor dem Tiegel ist ein dunkelbraun gebeizter Ablagetisch aus Holz angebracht (nicht original). Rechts an der Presse ist ein Hebel zum An- und Abstellen des Druckes (mit Holzgriff). Druckstärkeregulierung über Stellschrauben am Tiegel. Fußpedal aus Metall. Tiegel ist durch Schrauben fest mit einer Unterkonstruktion aus Metall verbunden. Die Unterkonstruktion besitzt ausschwingende Füße, die durch auf dem Boden befindliche Querstreben miteinander verbunden sind.

## Grunddaten

Material/Technik:

Metall, Holz, Kunststoff / Hochdruck

Maße:

Länge: 140cm; Höhe: 138cm; Breite: 80cm

## Ereignisse

Hergestellt wann 1900

wer

wo Leipzig

## Schlagworte

- Druck
- Druckpresse
- Tiegeldruckpresse

## Literatur

- Hildebrandt, Erich (1951): Maschinenkunde für den Hochdruck. Leipzig
- Müller, August (1914): Der Maschinenmeister an der Tiegelpresse. Leipzig
- Schmidt, Josef (1920): Lehrstoff für die Berufsbildung im Buchdruckgewerbe. Wittenberg
- Schmidt, Josef (1928): Lehrbuch der Buchdruckerkunst, 2. Teil. Leipzig
- Zürcher, Georges (1953): Allgemeine Berufskunde für Buchdrucker. Bern