

	<p>Object: Hydraulische Biege- und Richtpresse für Ausbaubögen mit eingespannten TH-Bogen</p> <p>Museum: Deutsches Bergbau-Museum Bochum – Leibniz-Forschungsmuseum für Georessourcen Am Bergbaumuseum 28 44791 Bochum +49 234 5877 -154 montan.dok@bergbaumuseum.de</p> <p>Collection: Museale Sammlungen</p> <p>Inventory number: 030007841001</p>
--	---

Description

Die grüne Presse besteht aus einem Hochdruck-Stahlzylinder, montiert auf einer oberen Plattform. Darauf vorne ein gelber Elektromotor, der über ein Kettengetriebe die Öldruckpumpe im rechteckigen Ölbehälter antreibt. An diesem außen an einer Seite ein Hebel. Plattform ruht auf 4 Stahlsäulen, die an den Seitenflächen des Fahrgestells mittig mit dem unten liegenden Arbeitstisch verbunden sind. Auf dem Arbeitstisch das Untergesenk, darüber am unteren Ende der Presse das längliche, an beiden Seiten fischbauchartig ausgewölbte Obergesenk, dazwischen eingespannt ein TH-Bogen. Das Untergesenk ist über zwei längslaufenden Rillen mit dem Fahrgestell verbunden.

Zwei Spurkranzradsätze.

Typenschild auf Elektromotor. Handschriftlich mit Edding aufgetragenes Datum auf Plattform bei Handhebel. Auf Ober- und Untergesenkt aufgegoßene Schriftzüge.

Zum Richten von geraubten Stahlausbaubögen. Obere Plattform ist für den Transport absenkbar.

Sechszylinder-Öldruckpumpe mit Doppelumschaltventil.

Die ausgebauten verbogenen Teile eines TH-Ausbaus werden in die Matrize eingelegt und unter Hochdruck kalt gepresst und wieder ausgerichtet. So können geraubte, verbogene Ausbaubögen wiederverwendet werden. Die Druckleistung lässt sich durch die Lage des Steuerhebels regulieren, so dass ein allmähliches Drücken auf das auszurichtende Rinneneisen gewährleistet wird.

Basic data

Material/Technique:

Stahl *

Measurements:

Höhe: 1846 mm; Breite: 780 mm; Länge:
1523 mm (Höhenangabe von
Schienenoberkante aus; Längenangabe ist
größte Länge der oberen Plattform über
alles; Länge über Grund inkl. TH-
Ausbauprofil: ca. 3000 mm; Spurweite: 600
mm; Achsstand: 1000 mm)

Events

Created	When	1940-1960
	Who	Bochumer Eisenhütte Heintzmann
	Where	Bochum
Created	When	1940-1960
	Who	Schorch GmbH (Rheydt)
	Where	

Keywords

- Electronics
- Grubenausbau
- Hydraulic press
- Mine railway
- News media
- Stahlausbau