

	<p>Object: Säulenschrämmaschine</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: 031201018001</p>
--	---

Description

Orange Schraubenspannsäule mit großer, runder Fußplatte, oben eine Knarre. An der Säule ein Zahnkranzsektor mit Schneckenrad und Handkurbel. In dem Auge des Sektors das Drehstück, in dessen Auge die Stoßbohrmaschine befestigt ist.

Orange Bohrmaschine mit langem Zylinder in der Mitte. Steuergehäuse mit Luftanschluß und Auspuff auf dem Zylinder, Luftanschlußstülle mit Absperrhahn seitlich aufgeschraubt. Zwei kräftige Spannschrauben verbinden den Zylinder mit dem vorderen und hinteren Zylinderdeckel. Rote Schrägstange vorn eingesetzt. (Bohrer mit Z-Schneide)

Die Bohrmaschine ruht auf einem Schlitten mit Spindelvorschub und Handkurbel. Das Schwenken der Maschine in der Schrämebene erfolgt mit Hilfe des Zahnsektors, Schnecke und Handkurbel.

Aufgegossener Schriftzug beim Zahnradsektor.

Säulenschrämmaschine
System Eisenbeis

Wirkungsweise: stoßend mit Führungssektor

Kolbendurchmesser: 90 mm

Kolbenhub: etwa 250 mm

Betriebsdruck: 6 atü

Schlagzahl: 300-350 pro min

Luftverbrauch: 2-3 cbm/min

Spindelvorschub: 650 mm

Anwendung im In- und Ausland

Basic data

Material/Technique: Stahl *

Measurements: Höhe: 1200 mm; Breite: 650 mm; Länge: 1980 mm; Gewicht: 200 kg (Gewicht ca.; Längenangabe über Grund)

Events

Created	When	1913-1923
	Who	Demag
	Where	
Created	When	1913-1923
	Who	Rheinpreußen AG für Bergbau und Chemie
	Where	
Intellectual creation	When	
	Who	Eisenbeis
	Where	
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	North Rhine-Westphalia
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Dinslaken/Moers
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Zeche Rheinpreußen (Homberg)
[Relation to time]	When	1899-2999
	Who	
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Bergschule Moers
	Where	

Keywords

- Compressed air
- Drill
- Gewinnungsmaschine
- Pneumatik
- Pressluft
- Schrämmaschine