

	<p>Objekt: Klein-Stangenschrämmaschine der Maschinenfabrik Westfalia, Gelsenkirchen</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>Sammlung: Museale Sammlungen</p> <p>Inventarnummer: 031201017001</p>
--	---

Beschreibung

Zweiteilig, bestehend aus der eigentlichen Schrämmaschine und dem Motorwindwerk.
Schrämmaschine: Niedriger, geschlossener, winkelförmiger Kasten mit eingebautem Übersetzungsgetriebe und Fliehkraftregler zur Regelung der Tourenzahl, dichtschießend an den Kasten angeschoben der Drehkolbenmotor, weiter eine Höhenverstell- und Schwenkvorrichtung, alles auf einem kräftigen Kufenschlitten montiert. Auf den Deckel des Kastens aufgegossen: "Maschinenfabrik Westfalia A.-G. Gelsenkirchen Patente Typ KR 10 No. 266". Schrämstange an einer Seite, rund, nach der Spitze zu schwach konisch verlaufend, mit Vertiefungen nach einer steilen Doppelschraubenlinie und mit Hela- Picken besetzt.
Windwerk: Kleiner Drehkolbenmotor, Getriebekasten und Seiltrommel, auf einem Kufenschlitten befestigt. Das Windwerk kann durch Scharnier mit den Kohlenschneider unmittelbar verbunden oder für sich allein aufgestellt werden. Am Lagerbock der Seiltrommel Firmenschild, am Motorgehäuse Firma aufgegossen.

Die ersten Kohlenschneider wurden im Juni 1921 von der Maschinenfabrik Westfalia im Ruhrbergbau eingeführt. Typ KR 10 ist konstruktiv wesentlich verbessert.

Betriebsdruck: 4 atü

Schrämmaschinenmotor:

Umdrehungen: 1800 U/min

Leistung: 11 PS

Spez. Luftverbrauch: 33 cbm/PSh

Schrämstangen-Umdrehungen: etwa 500 U/min

Mittl. Schnittgeschwindigkeit: etwa 130 m/min

Schramtiefe: 1 m

Windwerk.Motor:
Leistung: 2,5 PS
Spez. Luftverbrauch: 45-50 cbm/PSH
Seilgeschwindigkeit (Vorschub): 30-60 m/h

Grunddaten

Material/Technik:	Stahl *
Maße:	Höhe: 360 mm; Breite: 600 mm; Länge: 1150 mm; Gewicht: 300 kg (Gewichtsangabe für Kohlenschneider; Gewicht Windwerk: ca. 200 kg; Maßangaben für Kohlenschneider, Breitenangabe ist ohne Schrämstange; Breite inkl. Schrämstange lt. Karteikarte: 1650 mm

Ereignisse

Hergestellt	wann	1924
	wer	Armaturen- u. Maschinenfabrik Westfalia AG (Gelsenkirchen)
	wo	Gelsenkirchen
[Geographischer Bezug]	wann	
	wer	
	wo	Ruhrgebiet
[Zeitbezug]	wann	1924-1935
	wer	
	wo	

Schlagworte

- Abbau
- Bergbau
- Druckluft
- Pneumatik
- Pressluft
- Schrämmaschine
- Stangenschrämmaschine