[Additional information: https://westfalen.museum-digital.de/object/13529 vom 2024/06/30]

Object:	Teilschnittmaschine VS 1 "Nashorn" der DEMAG AG
Museum:	Deutsches Bergbau-Museum Bochum – Leibniz-Forschungsmuseum für Georessourcen Am Bergbaumuseum 28 44791 Bochum +49 234 5877 -154 montan.dok@bergbaumuseum.de
Collection:	Museale Sammlungen
Inventory number:	030000915001

Description

Schwarz-grün-orangene Vortriebsmaschine, vorne mittig Ausleger mit roten Längsschrämkopf, unter Ausleger Ladetisch mit nach links laufenden Querförderer, rechts der Druckluftmotor der Kette, links hinten Öffnung zum Entladen.
Hinter Ladetisch dreigeteiltes Schreitwerk mit längs ausgerichteten Kappen. Auf den äußeren Schreitwerkskufen je eine zweigeteilte Kappe (Teile mit 2 Bolzen verbunden) auf zwei Hydraulikstempeln. Mittlerer Teil mit 2 ungeteilten Kappen, die hinten auf je einen Hydraulikstempel und vorne durch eine eingescherte, kippbare Traverse gemeinsam auf einem Hydralikstempel ruhen. Mittig auf rechten Schreitwerk Hebel für Maschinensteuerung.
Hinten mit mittleren Schreitwerk über Gelenkkupplung verbunden ein Schlitten mit Druckluftmotor, Hydraulikpumpe und Öltank. Diverse Hydraulikschläuche. Öffnungen zum Teil mit Gummimatten abgedeckt.
Aufgegossene Schriftzüge auf Bauteilen des Motorschlittens. Bei Bedienhebeln Punzen.

Vortriebsmaschine Typ VS 1 "Nashorn"
Druckluftantrieb
Motorleistung 43 kW
Ausbruchquerschnitt 8 qm
Auffahrungsfortschritt 10 m/Schicht

Anwendung: Maschinelles Auffahren von Strecken und Aufhauen in Steinkohleflözen
Auslieferung der ersten Maschine diesen Typs 1962

Basic data

Material/Technique:	Stahl, Gummi *
Measurements:	Höhe: 1800 mm; Breite: 3500 mm; Länge: 6750 mm; Gewicht: 10 t (Gewichtsangabe laut Karteikarte. Laut Ausstellungsschild am Objekt nur 3,1 t)

Events

Created	When	1963
	Who	Demag
	Where	Duisburg
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	North Rhine-Westphalia
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Gelsenkirchen
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	mine Consolidation
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	mine Consolidation

Keywords

- Auslegermaschine
- Axialschrämkopf
- Compressed air
- Extraction
- Hydraulics
- Pneumatik
- Pressluft
- Schreitausbau
- Schrämmaschine
- Streckenvortriebsmaschine
- Teilschnittmaschine