

| | |
|--|---|
| | <p>Object: Continuous Miner</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: 030001368001</p> |
|--|---|

Description

Grün mit gelben Elektromotoren und roten Schrämketten. Vorne Kettenbett-Schrämkopf aus 6 nebeneinander liegenden Schrämketten, dahinter und darunter kurzer Einkettenkratzer, links und rechts neben diesem senkrecht stehende Seitenbleche zum fladen. Oben an den Seiten links und rechts je 3 Wasserdüsen.

Seitlich am Fahrzeug je 1 gelber großer Elektromotor. Der linke treibt über Fernwelle und Riemengetriebe mit drei parallel laufenden Keilriemen in offener Riemenführung und Gelenkwelle den Kettenkratzer an. Der rechte Motor treibt über Fernwelle und Getriebe den Schrämkopf an. Unten am Schrämkopf beidseitig Hydraulik zum Neigen des Schrämkopfes. Elektromotoren, Schrämkopf und Einkettenkratzer zusammen auf schwenkbaren Drehtisch angeordnet.

Langer, flacher Fahrzeugrahmen, vorne lagert Drehtisch, links und rechts flaches Raupenfahrwerk. Mittig verläuft nach hinten gehend ein weiterer Kettenkratzerförderer, dessen hinterer Ausleger schwenk- und neigbar ist. Am Ausleger beidseitig je 1 gelber Elektromotor des Fördererantriebs. Hinten rechts Steuerstand, gelbe Lampe und 2 gelbe Elektromotoren, hinten links gelbe Lampe, gelber Ölkasten und 1 gelber Elektromotor. Herstellerschild am Fahrwerkrahmen rechts, Typenschilder an Elektromotoren. An einzelnen Bauteilen aufgegossene Schriftzüge.

Arbeitstiefe: 460 mm

Arbeitsbreite: 640 mm

Länge des Arbeitskopfes: 1600 mm

7 E-Motoren, 160 PS, 500 V, 50 Hz

Basic data

Material/Technique: Stahl, Gummi *
Measurements: Höhe: 2050 mm; Breite: 2370 mm; Länge: 9300 mm; Gewicht: 18 t (Höhenangabe ist momentane Höhe der Präsentation von Boden bis Oberkante Schrämmeißel. Alle Angaben ca.)

Events

| | | |
|----------------------------|-------|---|
| Created | When | 1953 |
| | Who | Joy Manufacturing Company (Pittsburgh, Pa.) |
| | Where | Pittsburgh |
| [Relationship to location] | When | |
| | Who | |
| | Where | Kamp-Lintfort |
| [Relationship to location] | When | |
| | Who | |
| | Where | Bergwerk Niederberg |
| [Relation to time] | When | 1954-1972 |
| | Who | |
| | Where | |

Keywords

- Continuous Miner
- Electronics
- Elektroydraulik
- Gewinnungsmaschine
- Hydraulics
- Streckenvortrieb
- Streckenvortriebsmaschine