

	<p>Objekt: Säulenschräm- und Schlitzmaschine der Korfmann Maschinenfabrik GmbH, Witten</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: 030006401001</p>
--	---

Beschreibung

Schwarz; Doppelsäule, auf einem Fahrgestell mit zwei Spurkranzradsätzen (500 mm Spurweite) befestigt, oben durch eine Brücke verbunden. Vorn an der Brücke aufgegossen "Korfmann", auf der Brücke eine kurze Spannspindel. Die Schrämmaschine, ein Druckluft-Pfeilradmotor mit langem, schmalen Kettenausleger und Schrämkeite, ist verschiebbar durch eine Rundgewindespindel in einen aus U-Eisen gebildeten langen Ausleger angeordnet, der mittels Stahlgußstück durch Winkelklemmen höhenverstellbar an der Doppelsäule befestigt ist. Der Ausleger ist mit dem Auslegerkonus im Säulenschlitten drehbar angeordnet. Als Drehvorrichtung dient ein stirnseitig durch Schlagmutter gesicherter Schneckenantrieb. Vorschubspindel in dem als Schneckenrad ausgebildeten Deckel verlagert, ebenso die Spannspindel, die zur Abstützung des rückwärtigen Auslegerendes gegen den Kohlenstoß dient. Schrämkeite mit 30 Picken K 2.

Maschinendaten:

Druckluft-Pfeilradmotor

Leistung: 15 PS

Spezifischer Luftverbrauch 55 cbm/PSh

Schnittgeschwindigkeit: 150 m/min

Schrämtiefe: 1,8 m

Schrämbreite: 9 cm

Anwendungszeit: ab 1930

Anwendung beim Streckenvortrieb und zum Auffahren von Überhauen in Deutschland, England, Bulgarien, Rußland, Australien, der Tschechoslowakei und Jugoslawien.

Grunddaten

Material/Technik:

Stahl *

Maße:

Höhe: 1400 mm; Breite: 650 mm; Länge:
3000 mm; Gewicht: 775 kg (Gewicht ca.;
Spurweite 500 mm)

Ereignisse

Hergestellt wann 1935
 wer Maschinenfabrik Korfmann
 wo Witten

[Geographischer
Bezug] wann

 wer
 wo Herne

[Geographischer
Bezug] wann

 wer
 wo Zeche Friedrich der Große

[Zeitbezug] wann 1930-1952

 wer
 wo

Schlagworte

- Druckluft
- Pneumatik
- Pressluft
- Schrämen