

	<p>Object: 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>Collection: Museale Sammlungen</p> <p>Inventory number: 030006401001</p>
--	---

Description

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/PS_h

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.

Basic data

Material/Technique:

Stahl *

Measurements:

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

Events

Created	When	1935
	Who	Maschinenfabrik Korfmann
	Where	Witten
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Herne, North Rhine-Westphalia
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Zeche Friedrich der Große
[Relation to time]	When	1930-1952
	Who	
	Where	

Keywords

- Compressed air
- Pneumatik
- Pressluft
- Schrämen