

DINGLERS Polytechnisches Journal



Unter Mitwirkung von

Professor Dr. C. Engler in Karlsruhe

herausgegeben von

Ingenieur A. Hollenberg und Professor Dr. H. Kast
in Stuttgart. Techn. Hochschule in Karlsruhe.

Verlag der J. G. Cotta'sohen Buchhandlung Nachfolger in Stuttgart.

Jahrg. 74, Bd. 289, Heft 12.



Stuttgart, 22. September 1893.

Jährlich 52 Hefte à 24 Seiten in Quart. Preis vierteljährlich M. 9.—, direkt franco unter Kreuzband für Deutschland und Oesterreich M. 10.30, für das Ausland M. 10.95. — Redaktionelle Sendungen und Mittheilungen sind zu richten: An die Redaktion v. Dinglers Polytechn. Journal, alle die Expedition und Anzeigen betref-

fenden Schreiben an die J. G. Cotta'sche Buchhdlg. Nachf., beide in Stuttgart. — Preise für Ankündigungen: 1 mm Höhe bei 60 mm Breite 8 Pf. Bei Wiederholungen nach Vereinbarung angemessener Rabatt. — Gebühren für Beilagen im Gewicht bis zu 30 Gramm M. 30.—, eventuell nach Uebereinkunft.

INHALT:

Ueber Walzen und Walzwerke*. 11) Betriebsmaschinen: Einkurbelumsteuerungsmaschine der Gutehoffnungshütte Oberhausen II. Stehende Zwillingsschneidemaschine von Worth, Mackenzie und Co.*
Walzwerksmaschine von Duncan, Stewart und Co. Umsteuerung und Dampfvertheilung für dieselbe*. Maschine des Blechwalzwerkes von Schulz-Knaut. Lambertons's Zwillingsschneidemaschine. Walzwerksmaschine mit unten liegendem Schieberkasten von Allis und Co. Betriebsmaschine des Melyn-Plattenwalzwerkes*. Zwillings- und Drillingsdampfmaschine des Höder Bergwerksvereins, erbaut von Ehrhardt und Sehmer* 265
Neuerungen in der Aufbereitung*. Billek's Mittheilungen über elektromagnetische Extraction*. Reed's elektrischer Scheideapparat*. Extraction von Eisen aus silberhaltiger Blende von Daviot*. Zerkleinern spröder Erze von Schulz. Gruson's Brechschnecke. Schuler's Kohlen-sortirvorrichtung*. Humboldt's Lesetisch*. Heusschen's Lesetisch* 271
Accumulatoren*. Payne's Druckwasseraccumulator*. Berry's Accumulator*. Desgl. von Sellers*. Desgl. mit Differentialkolben*. Aiken's Druckwasserzwischenaccumulator* 276

Dampfhämmer*. Wilson's Dampfhämmer*. Desgl. von Kennedy*. Desgl. von Taylor*. Desgl. von Bement und Miles*. Stacey's Feilenhämmer*. Form von Hammereinsätzen* 278
Butzke's elektrische Klingel* 280
De Poulpiquet's elektrische Wächtercontroluhr mit einer Leitung. . . 280
Elektrisch stellbare Weiche von Siemens und Halske* 281
Zur Technologie des Glases. Wirkung von Flüssigkeiten auf die Glasoberfläche: Angriff des Glases durch Wasser, bestimmt aus der Leitungsfähigkeit des letzteren, von Pfeifer. Desgl. von Kohrausch. Glas für chemische Geräte von Weber. Glas für mikroskopische Objectträger und Deckplättchen. Bildung zeolithischer Verbindungen von Weber. Chemisches Verhalten des Glases gegen Wasser von Förster. Beurtheilung der Glasgefäße zum chemischen Gebrauch von Mylius und Förster 283
Kleinere Mittheilungen: Heizanlage mit Gasöfen 288. — Druckverlust in Wasser-, Luft- und Dampföhren 288. — Ueber Molybdänmetall 288. — Elektrische Kraftübertragung in Rodewisch 288.
* bedeutet mit Abbildung.

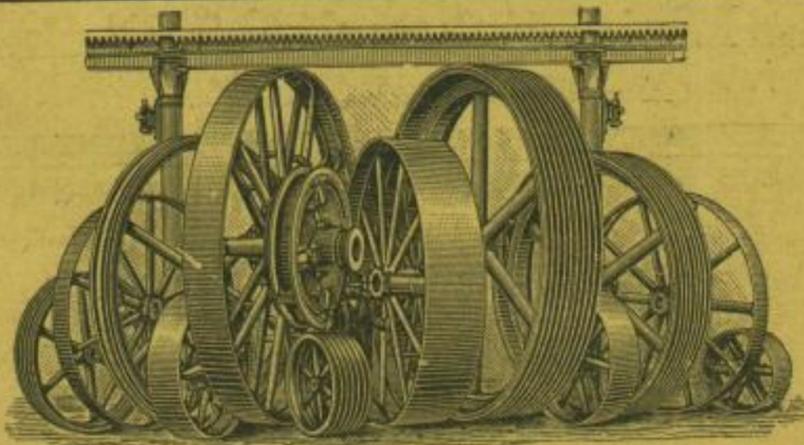
Zu

Gasfeuerungs-Anlagen

für jede Art von Schmelz-, Glüh- und Brennöfen, Abdampf- und Calciniröfen, Kessel- und Pfannenfeuerungen, Trockenanlagen und dergl. liefert Bauzeichnungen, Kostenanschläge, Brochüren u. s. w., sowie übernimmt die Ausführung derartiger Anlagen unter Garantie

Dresden-A., Hohe Str. 7.

Rich. Schneider, Civilingenieur.



Riemenscheiben, Wellen, Lagen, Seilscheiben, Riemenleiter, Zahnäder, Reibungskupplungen und einfache Kupplungen, sowie andere Wellenleitungszubeh.

Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actien-Gesellschaft

Dessau — Moabit — Berlin.

Preisliste Nr. 210 auf Verlangen gratis und franco.

(Diese Preisliste ist auch im Buchhandel erschienen.)

Cotta'sche Bibliothek der Weltliteratur.
Erschienen 195 Bände. Preis à 1 Mark.
Zu haben in den meisten Buchhandlungen.

Licht!

Ohne Rohrleitung! Gaslicht Ohne Gasanstalt!

Santowski's



Gas selbsterzeugende Lampen liefern brilliant leuchtende Gasflammen. Jede Lampe stellt sich das nötige Gas selbst her und kann jeden Augenblick an einen anderen Platz gehängt werden.

Kein Cylinder! Kein Docht!

Weder Röhren noch Apparate! Eine Flamme ersetzt 4 grosse Petroleumflammen. Vorzügliche Beleuchtung für Hüttenwerke, Werkstätten, Montage, Bauten, Maschinenfabriken.

Lampen von 5 Mark an.

Bronc. Probelampe und Leuchtmaterial incl. Verpackung 6 Mark 50 Pf. gegen Nachnahme oder Vorauszahlung. Reich illustriert. Preiskourant gratis und franco.

Theodor Santowski

BERLIN C., Alexanderstrasse 38/39