

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'schen Buchhandlung Nachfolger in Stuttgart.

Jahrg. 74, Bd. 290, Heft 1.



Stuttgart, 6. October 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. Dingers 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:

Neuerungen an Pulsometern*. Körting's Pulsometer, alte Form*. Neue Form mit besonders geregelter Einspritzvorrichtung*. Brüggemann's Pulsometer mit Einspritzvorrichtung*. Nye's Pulsometer*. Steuerung desselben* 1
Verriegelung für Weichen und Signalwerke von M. Olin* 7
Kessel's elektrische Thurmuhre für Wechselstrombetrieb* 8
Löwenthal's Benutzung des Scheinwerfers beim Abfeuern von Kanonen bei Nacht* 9
Zur Technologie des Glases. Glasfärbungen, Milch- und Emailglas: Beiträge zur Fabrikation gelber Gläser. Glasschwarz und Glasgelb. Gelbfärbung des Ueberfangglases mit Silberverbindungen. Goldgelbe Gläser von Havranek. Desgl. und Glasfärbemittel von Fischer. Verschiedene Ueberfangfarbengläser. Grün überfangene Lampenschirme. Rothe Kupfergläser. Der farbige Stich im Glase. Entfärben des Glases. Eisen als Bestandtheil des Glases. Farbige Emailgläser. Milchglas-

fabrikation von Fischer. Opalin- und Milchglas von Kempner. Glasraffinerie: Raffinerie am Schmelzofen und vor der Lampe. Raffinerie in der Muffel. Einige Arten der Glasraffinerie. Glasfarben: Glasmattschmelz, Matt, Glasemailfarben. Hochstehende opake Emails auf Glas. Vorschriften für verschiedene Farben. Einfluss der Zusammensetzung des Glases auf die zu fixirenden Farben. Andere Arten der Raffinerie. Aetzen und Belegen von Glas. Herstellung von Silberspiegeln. Vorrichtung zum Schneiden von Glasröhren von R. Müller. Literatur 10
Die Chemische Industrie auf der Columbianischen Weltausstellung im J. 1893. Geschichtliche Uebersicht. Lage der chemischen Industrie in verschiedenen Kulturländern 15
Kleinere Mittheilungen: Erdöl zum Kesselreinigen 23. — Statistik der neugebauten Dampfkessel im Bezirke des Bayerischen Revisions-Vereins 24. — Bücher-Anzeigen.

* bedeutet mit Abbildung.

Das vorliegende Heft enthält zwei Beilagen, von den Firmen: A. Kuhnt & R. Deissler (Inhaber: Robert Deissler) in Berlin C. und J. Losenhausen, Maschinenfabrik in Düsseldorf-Grafenberg. Wir empfehlen dieselben bestens der freundlichen Beachtung unserer Leser.

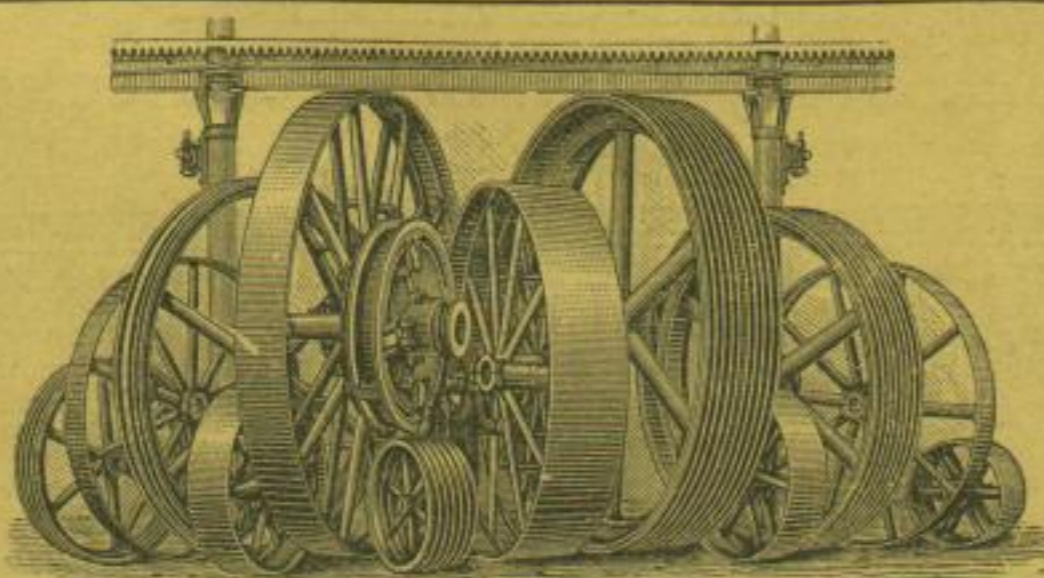
Zu

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, Lager, Seilscheiben, Riemenleiter, Zahnräder, Reibungskupplungen und einfache Kupplungen, sowie andere Wellenleitungstheile
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.

Light!

Ohne Rohrleitung! **Gaslicht** Ohne Gasanstalt!

Santowski's



Gas selbsterzeugende Lampen liefern brillant 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 5 Mark 50 Pf. gegen Nachnahme oder Vorauszahlung. Reich illustriert. Preiskourant gratis und franco.

Theodor Santowski

BERLIN C., Alexanderstrasse 38/39.