

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. 75, Bd. 293, Heft 2.



Stuttgart, 13. Juli 1894.

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:

Neuere Locomotiven*. Locomotive der Zahnradbahn von Aix-les-Bains nach Revard*. Verbundlocomotive der österr. Staatsbahnen*. Locomotiven der preussischen Staatsbahnen* 25
Steuerungen an Dampfmaschinen*. Couliissensteuerung von Woods*. Flachschiebersteuerung von Morel*. Expansionsschieber von Judson*. Lenkersteuerung von Good und Petsche*. Flachschieber von Lamplough und Bauer*. Dodge's Flachschiebersteuerung*. Flachschiebersteuerung von Stoker*. Desgl. von Simpson, Strickland und Kingdon*. Steuerung von Llewellyn und Bate*. Steuerung von Hartig*. Gührer's Schleppechiebersteuerung*. Druckausgleichung von Liberti*. Steuerung von Jones*. Schiebersteuerung von Laney* 29
Neuerungen an Elektromotoren (Dynamomaschinen) und Zubehör*. Dynamomaschine von Spence und Stewart*. Desgl. von Hutin und Leblanc*. Thomson's Wechselstrommaschine*. Pickup's elektrisch betriebener Ventilator*. Spence's vielpolige Dynamomaschine*. Joel's Drahtspulen für Elektromagnete. Andrews' und Preece's Dynamo-
regulator* 34
Neuerungen im Metallhüttenwesen*. Janso's Mittheilungen über mexikanische Silbergruben und Silbergewinnung. Extraction silberhaltiger Aufbereitungsabgänge mittels des Russelprocesses*. French und Stewart's chlorirende Röstung von Gold-, Silber-, Kupfer-, Nickel- und Kobalterzen. Behandlung Gold und Silber enthaltender Dürr-, Schwefel-

und Arsenerze von Mierisch. Chlorirungsvorrichtung von Sutton*. Gold-extractionsverfahren von Pollak. Beschreibung der Golden Reward chlorinations works in Deadwood von Langhuth 37
Ueber Fortschritte in der Spiritusfabrikation. Quantitative Bestimmung der Pentosane. Controlirung der Fehling'schen Lösung. Nachweis höherer Alkohole im Weingeist. Bestimmung des Terpinolins im Alkohol. VIII. Allgemeines und Theoretisches. Umwandlungsproducte im Darrmalz. Lindet's Bildung des Rohrzuckers. Ueber den Maischprocess. Charakterisirung der Zuckerarten. Eine aus Apfelspectin entstehende Zuckerart. Vorkommen von Dulcit. Kohlehydrate der Flechten. Einwirkung von Alkalien, Kalk und Baryt auf Glucose. Reaction einiger Zuckerarten gegen Boraxlösung. Einfluss von Fluorverbindungen auf Bierhefen. Wirkung des doppelt-schwefligsauren Kalkes und des Kaliumdisulfits auf alkoholische Gährung. Studien über Hefe. Grundlagen der alkoholischen Gährung. Beziehungen zwischen Gährung und Selbstverbrennung im Sonnenlichte. Gährung der Kleie. Bakteriologische und chemische Untersuchungen über die schleimige Gährung . . . 43
Kleinere Mittheilungen: Strommessung durch Wärmeausdehnung gasförmiger Körper S. 47. — Ueber die Unzulässigkeit des Vernickelns elektrischer und magnetischer Apparate S. 47. — Die mittlere Leistung eines Arbeiters S. 47. — Bücher-Anzeigen.

* bedeutet mit Abbildung.

Das vorliegende Heft enthält eine Beilage von der Firma: R. Wolf in Magdeburg-Buckau. Wir empfehlen dieselbe bestens der freundlichen Beachtung unserer Leser.

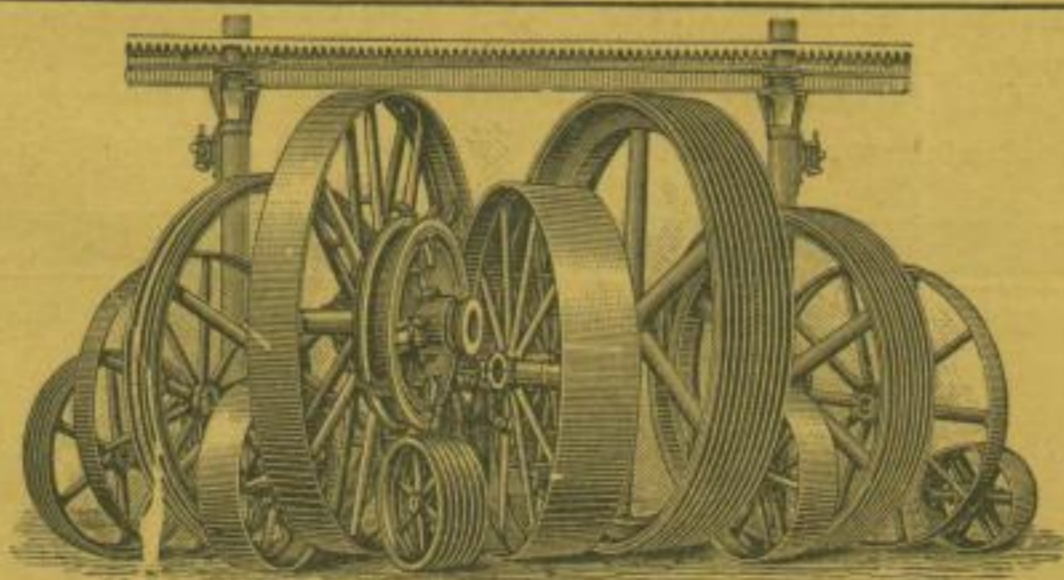
Zu

Gasfeuerungs-Anlagen

für jede Art von Schmelz-, Glüh- und Brennöfen, Abdampf- und Calcinirofen, 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. 250 auf Verlangen gratis und franco.

(Diese Preisliste ist auch im Buchhandel erschienen.)

Fabrik feuerfester Producte
Rudolf König, Annen in Westf.,
Feuerfestes Material
nur für höchste Anforderungen,
Tiegelmehl
für
Stahlfaçonguss und Eisengiessereien.



Reisszeuge.

Rundsystem.
Feinster Ausführung.

Clemens Riefler,
Fabrik math. Instrumente.
Nesselwang u. München
(Bayern).
Gegründet 1841.

22 mal prämiirt.

Chicago 1893. 2 Preismedaillen.
Illustrierte Preislisten gratis.

B