

# 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. 76, Bd. 295, Heft 1.



Stuttgart, 4. Januar 1895.

Jährlich 52 Hefte à 24 Seiten in Quart. Preis vierteljährlich M. 9.—, direkt franco unter Kreuzband für Deutschland und Oesterreich M. 10.80, 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 25 Gramm M. 30.—, eventuell nach Uebereinkunft.

## INHALT:

Neuere Injectoren \*. Re-starting-Injector mit Regelung der Dampf- und Wasserdüse von Holden und Brooke \*. Green und Boulding's Injetor mit Vermeidung des Ueberlaufwassers \*. Friedmann's Re-starting-Injetor mit festen Düsen \*. Doppeldüseninjetor von der Hayden und Derby Mfg. Co. \*. Desgl. von Hancock \*. Injetor von Park und Witkinson \*. Doppeldüseninjetor von Laux. Injetor für höhere und niedere Spannung von Desmond \*. Injetor mit Wasserzutritt zur Fangdüse von der Penberthy Injetor Co. \*. Brownley's Injetor \*. Becker's Doppelinjetor. Injetor von Lesser und Wittmann \*  
 Der Expansionsregulirapparat und seine Wirkung bei sachgemässer Anbringung, eine Entgegnung auf Wunderlich's Versuche \*  
 Neue Erdölkraftmaschinen \*. Die neuesten Erfolge im Bau von Erdölkraftmaschinen. Die zur Speisung von Kraftmaschinen in Anwendung kommenden Erdölsorten. Vierpferdige Erdölmachine von Butzke \*. Erdölmotor „Gnom“ von Seck und Co. \*. Erdölmachine System Hornsby-Akroyd von R. Hornsby and Sons \*. Erdölmachine von Crossley und Holt \*. Zerstäubungsvorrichtung von Priestman Brothers \*. Erdölmotor „Rocket“ (Patent Kaselowsky) von Stephenson und Co. \*. Erdölmachine für kleine Kräfte von Butler und Shuttleworth \*  
 Maschinenelemente \*. II. Keile: Keiltabelle von Hett. III. Stellringe:

Sicherheitsring der Rheinischen Apparate-Bau-Anstalt \*. IV. Riemen und Riemenscheiben: Riemenverbindung von Fuller \*. Desgl. von Davidson and Co. \*. Riemenscheibe mit Vorrichtung zur Verhinderung der Spannung in der Nabe von Yocom and Son \*. V. Kuppelungen: Feste Kuppelung mit drehbaren Sperrklinken \*. Butzke's Kuppelung mit Reibungsvorrichtung \*. Sicherheitsriemenscheibe mit Verbindungsschleifen von Schlickeysen \*. Frictionskuppelung von Newstead \*. Hohlzylinderreibungskuppelung von König \*. Gelenkige Reibungskuppelung der Nordhäuser Maschinenfabrik \* 12  
 Elektrische Heizung von Haase \* 15  
 Zum Verhalten und zur Anwendung des Aluminiums von Donath \* 18  
 Fortschritte und Neuerungen auf dem Gebiete der Fabrikation von Stärke, Dextrin, Traubenzucker u. s. w. von Prof. I. Brössler. A) Weizenstärkefabrikation: Wandlungen auf diesem Gebiete. 1) Das süsse Verfahren. 2) Die Verarbeitung des Mehles. Beschaffenheit und Verarbeitung des Weizenmehles. Kleberextract \* 21  
 Kleinere Mittheilungen: Wirksamer Schutz von Holzconstructions gegen Dämpfe und Condenswasser 24. — Phonograph von Osenbrück 24. — Basaltlavagestein 24. — Universalverschluss für Oberlichtfenster 24. — Emailfarbe von Fritze und Co. 24. — Bücher-Anzeigen. — Eingesandt.

Das vorliegende Heft enthält fünf Beilagen von den Firmen: Wilhelm Gminder in Stuttgart, C. A. Hering in Dresden, C. A. Kapferer & Schleuning in Freihung (Oberpfalz), Krumrein & Katz in Stuttgart und H. Queva & Co. in Erfurt. Wir empfehlen dieselben bestens der freundlichen Beachtung unserer Leser.

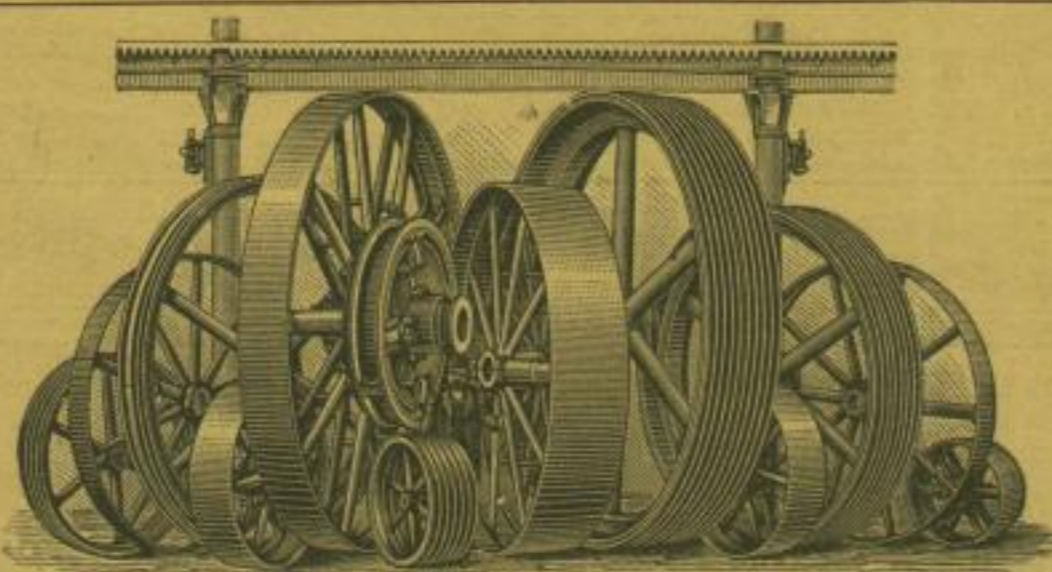
Zu

## 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, Reibungskuppelungen 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.)

## Ingenieure

gesucht, welche geneigt sind, unter Kollegen für den Absatz eines grossen, epochemachenden technischen Werkes gegen hohes Honorar zu wirken.

Buchhandlg. f. Technologie R. Meyenburg, Berlin S.W., am Halle'schen Thore.

## Fabrik feuerfester Producte,

Rudolf König, Annen in Westfalen.

Feuerfeste Steine

für höchste Hitzgrade.

Muffeln u. Formsteine

— jeder Art. —

## Cotta'sche Bibliothek der Weltliteratur.

Erschienen 248 Bände. Preis à 1 Mark. Zu haben in den meisten Buchhandlungen.