

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. 288, Heft 1.



Stuttgart, 7. April 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:

Bemerkungen über neue Kriegswaffen*. Gewehre: Darstellung der Leistungssteigerung der letzten 30 Jahre durch Vergleich der Flugbahnen des Zündnadel-, Gras-, österreichischen und Mannlicher-6,5-mm-Gewehres*. Grosse Verbesserung der Bahnen bis 600 m*. Neue Beurtheilungsweise der Leistungen der Gewehre*. Geringe Verbesserung bei grossen Schussweiten. Trefffähigkeit bei grossen Schussweiten und die Verkleinerung des Kalibers. Eindringen und Abprallen der Geschosse*. Einrichtung des Mannlicher- und des Daudeteau-Gewehres. Feuerpausen ohne Patronen im Laufe. Beschleunigung des Verbrauches von Patronen in Frankreich durch Begünstigung des Scheibenschusses der Bevölkerung. Artillerie: Nordamerikanische Feldgeschütze C 89*. Construction der Rohrwände*. Schraubenverschluss von Gerdon*. Construction der Laffetenwände*. Achsfutter aus Kesselblech*. Schlagen des Rohres auf die Richtachse*. Haltbarkeit von Stahl und Eisen bei Kälte. Haltbarkeit des Richtbaumes. Lagerhöhe*. Verbindung der Protze und Laffete*. Durch elektrisches Schweißen hergestellte Shrapnels*. Steigerung von Geschossgeschwindigkeit und Gasspannung. Erwärmen der Pulverladung während einer Feuerpause.
Neuere Drehbänke*. Drehbank der Brown and Sharpe Manufacturing Comp.*. Muller's Drehbank und Deckenvorgelege*. Putnam's Drehbank und Vorrichtung zum Verwandeln des englischen Maasses in metrisches*.

Neuerungen im Heizungswesen*. Ofen mit Vorwärmung der Verbrennungsluft von Pade, Kreibitz und Schumann*. Seidel's Ofen mit hohler Feuerbrücke zur Luftvorwärmung. Klose's hohle Feuerbrücke von feuerfestem Stein. Ofen mit unmantelter Feuerung von Möbus*. Benver's Regulirschüttfeuerungs*. Grosse's Ofen mit Vorrichtung zur innigen Vermischung der Verbrennungsluft mit den Brenngasen*. Krell's Ofen mit einem mit dem Feuertopfe vereinigten Kasten. Ofenfeuerung von Zschetzschingek*. Lönholdt's Ofen mit Verbrennungskammer innerhalb des Feuerraumes*. Rühle's Ofen mit abwärts geführten Feuernasen. Dauerbrandofen von Kruschki*. Heim's Regulirfüllofen nach Meidinger's System. Ofen mit beweglichem Füllschachte von Müller*. Giesker's Ofen mit Schutz gegen explodirende Gase . . . 14
Wetzer's neuester Stationsrufer* . . . 17
Ueber physikalische Eigenschaften der Kopale von M. Bottler . . . 21
Ueber Entfärbungsversuche an Bernsteinöl von Jolles . . . 22
Kleinere Mittheilungen: Elektrische Locomotiven der City and South of London Railway 24. — Neues Verfahren zur Entfernung von Kesselstein 24. — Herstellung künstlicher Steine aus Magnesia, Magnesiumchlorid, Calciumchlorid, Chlorwasser und Salzsäure 24. — Immerwährende Stempelkissen 24.

* bedeutet mit Abbildung.

Das vorliegende Heft enthält eine Beilage der Firma: Wilhelm Ernst & Sohn, Verlagsbuchhandlung in Berlin. Wir empfehlen dieselbe bestens der freundlichen Beachtung unserer Leser.

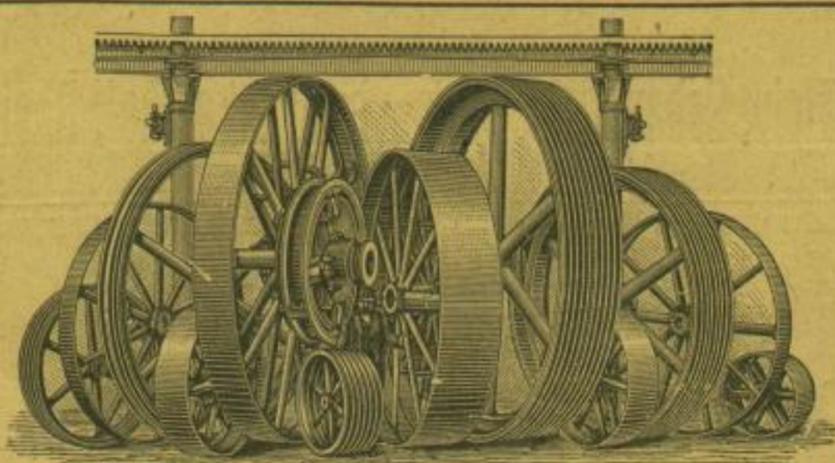
Zu

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 Wellenleitungsstücke.

Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actien-Gesellschaft

Dessau — Moabit — Berlin.

Preisliste Nr. 210 auf Verlangen gratis und franco.

(Diese Preisliste ist auch im Buchhandel erschienen.)

PATENTE
schnell und sorgfältig durch
RICHARD LÜDERS, Civil-Ingenieur
in GÖRLITZ.

Licht! Runge's



Gas selbst erzeugende Lampen liefern brillant leuchtende Gasflammen. Jede Lampe stellt sich das nöthige Gas selbst her, ist transportabel und kann jeden Augenblick an einen anderen Platz gehängt werden. Vorzügliche Beleuchtung für Fabriken, Bauausführungen, Strassen- und Hof-Beleuchtung etc.

Lampen von 5 Mark an. Sturmbrenner erlöschen im heftigsten Winde nicht (Fackelersatz, ca. 80 Proc. Ersparn.). Reich illustrirter Preisocourant gratis und franco.

Louis Runge, Berlin NO., Landsbergerstr. 9. Reichs-Patent-Inhaber.