

DINGLERS Polytechnisches Journal

Unter Mitwirkung von
Professor Dr. C. Engler in Karlsruhe

herausgegeben von

Ingenieur A. Hollenberg und Docent Dr. H. Kast

in Stuttgart.

in Karlsruhe.

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

Jahrg. 72, Bd. 281, Heft 2.



Stuttgart, 10. Juli 1891.

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. 36.—, eventuell nach Uebereinkunft.

INHALT:

Nenes über die Druckluft*, Radinger's und Gutermuth's Versuche über Leistung von Maschinen, Compressoren und Leitungen. Gasdruckluftmaschine von Pröll und Kummer*. Gasmaschine von Schmid und Beckfeld mit theilweiser Wiederverdichtung der Betriebsluft*. Druckluftmaschine mit Doppelkolben von Alexander*. Heizapparate für Druckluftmaschinen der Internationalen Druckluft- und Elektrizitätsgesellschaft*. Die Bedeutung der Kraftversorgung in Städten von Riedler	25
Stiles und Parker's Druckpresse*	32
Universalschleifmaschine der Brown and Sharpe Mfg. Comp.*	33
Schleifstein-Abriechtvorrichtung der französischen Ostbahn*	35
Bliss' Ziehpresse für grobe Blechwaren*	34
Baumwollreinigungsmaschine „Zawiercie“ von Josephy's Erben*	38
Die Elektromotoren für Kleingewerbe der Allgemeinen Elektrizitätsgesellschaft in Berlin*	39
Elektrische Pumpen, Locomotiven und Fördermaschinen in Bergwerken	40
Neue Verfahren und Apparate in der Zuckerfabrikation*. Eine Neuerung	

an Centrifugen mit Schälrohren zum Zweck ihrer Benutzung als Deckcentrifugen für Zucker u. dergl. von Fölsche*. Andree's Centrifuge für Zuckerfüllmasse*. Einrichtung an Zuckercentrifugen zum systematischen Decken von Zuckermassen*. Morell's Verdampfapparat Cyclon. Golding's Versuche mit dem Verdampfapparat in La Frenière. Diffusionsapparat von Boyer. Neubildung des Trust amerikanischer Raffinadeure	42
Neue Methoden und Apparate für chemisch-technische Untersuchungen*. Automatischer Apparat für Gasanalysen von Namias*. Nachweis geringer Mengen Arsen mittels Inductionsfunken*. Trennung von Zinn und Antimon von Warren. Bestimmung von Phosphor im Eisen	45
Kleinere Mittheilungen: Beleuchtung von Räumen für Künstler 47. — Melhuish' Telegraphiren ohne isolirten Leiter durch Flüsse in Indien 47. — Elektricitätsvertheilung mittels Speicherbatterie in Chelsea 48. — Leicht schmelzbare Emailmasse zur Herstellung von Gebissen von Cunningham 48. — Bücher-Anzeigen 48.	

* bedeutet mit Abbildung.

Zu

Gasfeuerungs-Anlagen

für jede Art von Schmelz-, Glüh- und Brennöfen, Abdampf- und Calciniröfen, D. R.-P. Nr. 34 392, 46 726, Kessel- und Pfannenfeuerungen, Trockenanlagen und dergl. liefert Bauzeichnungen, Kostenanschläge, Brochüren u. s. w.

Dresden-A., Hohe Str. 7.

Rich. Schneider, Civilingenieur.

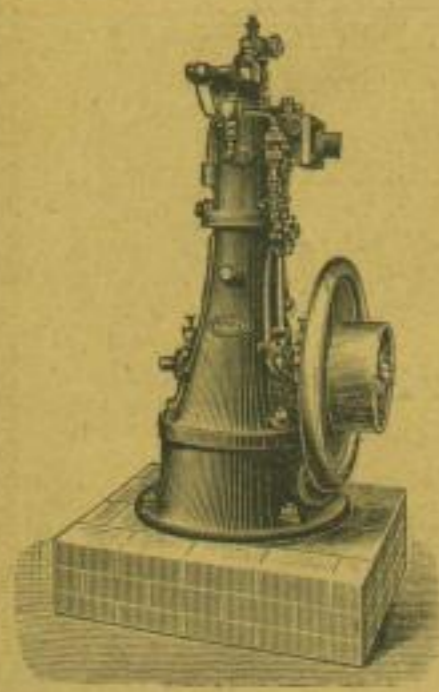
Technikum, Getrennte Fachschulen für Maschinentechniker etc. Hildburghausen. Baugewerk & Bahnmeister etc. Hon. 75 Mk. Vorunter. trel. Rathke, Dir.

Patente besorgen
J. Brandt & G.W. Nawrocki
BERLIN W.
78. Friedrichstrasse 78.
Ältestes Berl. Patentbureau. Gegründet 1873

Gebrüder Klinge
Leder- und Riemenfabrik
Dresden-Löbtau.
Grösste Riemenfabrik Deutschlands.
Gekittete Riemen für elektrischen Betrieb.
Filiale: Berlin O. Blumenstr. 70.

J. M. Grob & Co., L.-Entritzsch empfehlen ihre neuen Gas- und Petroleum-Motoren (System Capitaine-Patente in allen Staaten) als die billigste, beste und zuverlässigste Betriebskraft für die Kleinindustrie.
Vorzüge: Raumbedarf und Gewicht ausserordentlich gering. — Schnelle Aufstellung, da fertig montirt versandt. — Unbedeutende Montagekosten. — Leichtes Anlassen. — Selbstthätige, ökonomische Regulirung. — Minimaler Verbrauch an Gas bez. Petroleum und Schmieröl.
(Zum Betrieb wird gewöhnliches Leuchtgas bez. Leuchtpetroleum verwandt.)

Preise fast um die Hälfte niedriger, als die der besten seither existirenden Motoren. Lieferbar z. Zt. von 1—4 HP, weitere Grössen in Vorbereitung.
Vertreter, welche Ia. Referenzen besitzen und für eigene Rechnung arbeiten wollen, zu günstigsten Bedingungen gesucht.



Gasapparaten-Fabrik
Werkstätte für Feinmechanik
Friedrich Lux, Ludwigshafen a. Rh.
Lux'sche Gasverbrauchsregler.
Lux'sche Gaswage.
Lux'sche Zug- und Druckmesser.
Augenblicksgasmesser.
Luxmasse für Gasreinigung. D. R. P.

Schwefelkiese

aus den ehem. Königl. ungar. Staatsbergwerken. Vorzüglichste Qualität, 48—50 Proc. Schwefelgehalt, leicht auf 1 Proc. abröstbar. — Abbrände enthalten 65—68 Proc. metall. Eisen und werden von Hohenöfen gut bezahlt.

Billigste Lieferung in allen Quantitäten an directe Consumenten durch die
Oberungar. Berg- und Hüttenwerks-Act.-Ges.
Budapest. V, Erzsébetter 9.