

Polytechnisches Journal.

Band 317. Dreiundachtzigster Jahrgang. 1902.

Herausgegeben von Professor W. Pickersgill in Stuttgart.

Arnold Bergsträsser Verlagsbuchhandlung (A. Kröner) in Stuttgart.

Jährlich 52 Hefte in Quart. Abonnementspreis vierteljährlich 6 Mark, direkt franko unter Kreuzband für Deutschland und Oesterreich 6 M. 65 Pf., für das Ausland 7 M. 30 Pf. Redaktionelle Sendungen und Mitteilungen bittet man zu richten: An die Redaktion von „Dinglers Polytechn. Journal“ in Stuttgart, die Expedition betreffende Schreiben an Arnold Bergsträsser Verlagsbuchhandlung (A. Kröner) in Stuttgart.



Preise für Anzeigen: 1 mm Höhe 1spaltig (48 mm Breite): 10 Pf., 2spaltig (96 mm Breite): 20 Pf., 3spaltig (144 mm Breite): 30 Pf., 4spaltig (192 mm Breite): 40 Pf. Bei 6, 12, 24, 52maliger Wiederholung 10, 20, 30, 40 Prozent Rabatt. Beilagen bis 20 Gramm 30 Mark netto. — Alleinige Annahmestelle für Anzeigen und Beilagen bei der Annoncen-Expedition Rudolf Mosse in Berlin, Stuttgart und Filialen.

Inhalt.

Vergleichende Untersuchungen über die hydraulischen Eigenschaften der Ueberdruckturbinen. Von Enno Heidebroek, Assistent an der Kgl. Techn. Hochschule Charlottenburg. (Forts.) 21
 Moderne Dampfkesselanlagen. Von O. Herre, Ingenieur und Lehrer. (Forts.) 24

Magnetelektrische Zündapparate für Explosionsmotoren 30
 Kleinere Mitteilungen. Das Löten von Gusseisen durch „Ferrofix“. — Rückblick auf die Entwicklung der Schnellzüge auf den französischen Eisenbahnen. — Krupp als Lieferant für Eisenbahnbedarf an Japan. — Bücherschau. — Berichtigung 34

Das vorliegende Heft enthält zwei Beilagen von den Firmen: Arthur Felix, Verlagsbuchhandlung in Leipzig und Eisenwerk Carlshütte in Alfeld a. d. Leine. Wir empfehlen dieselben bestens der freundlichen Beachtung unserer Leser.

Trocken-Canäle.
 Trocken-Kammern.
 Rotirende Apparate
 zum Trocknen fester
 und breiartiger
 Substanzen, sowie
 zum Rösten und
 Glühen.

Trocken-Anlagen.

Liefere als Specialität seit 1878
 Fellner & Ziegler,
 Frankfurt a. M.
 Bockenheim.

Mack's
Feuerschutz-Mantel

Einfachste, schnellste, billigste, feuersichere

Ummantelung

von Säulen, Unterzügen, rissfreie Decken.
 Mack's Gips & Gipsdielen-Fabriken G.m.b.H.
 Ludwigsburg & Hessenthal i. Württbg. Ellrich a. Harz.

Arnold Bergsträsser Verlagsbuchhandlung (A. Kröner) Stuttgart.

Organische Reaktionen und Reagentien.

Von Dr. Eduard Seelig.

Preis geheftet 15 Mark.

Zu beziehen durch die meisten Buchhandlungen.

Friedrich Stolzenberg & Co.

G. m. b. H.

Berlin-Reinickendorf (West)

SPECIALFABRIKATION FÜR ZAHNRÄDER JEDER ART
 bis 2 Meter Durchmesser.

Stirnräder
 mit
 Innen- oder Außenzähnen.

Zahnstangen
 bis 2 Meter Länge, ohne
 Umspannen geschnitten.

Verzahnungen für
 spielfreien Gang
 bemessen!

Zahnformen an Spezialmaschinen je nach Größe und Verwendungszweck, im Fräs- oder Hobelprozess nach Original-Profilen geschnitten oder nach neuen Erzeugungsmethoden theoretisch vollkommen richtig entwickelt.

Geschwindigkeitsminderer — Komplette Schneckenvorgelege mit Ölbad u. Ringschmierung. Enddruck reduziert, laufen unhörbar u. ohne schädliche Erwärmung.
 Schneiden der Verzahnungen in eingesandte Radkörper.

Weltausstellung Paris 1900 — Goldene Medaille — Höchste auf Zahnräder entfallene Auszeichnung.
 Katalog senden nur an Maschinenfabriken.



Kegelräder
 Schraubenträder
 Schneckengetriebe
 Räder im Zwanglauf
 geschlitten
 Schnecken gehärtet und
 durch Schleifen justiert.

Laufen geräuschlos, mit
 geringster Abnutzung
 und kleinstem
 Kraftbedarf!

Kohlensparend, höchste Dampfproduction, unerreicht solid, praktisch, betriebserleichternd



Rauchverhütende

Regulir-Feuerungen

mit Stufen-, Halbgas- oder Planrosten, ohne oder mit Unterwind, für alle Arten Brennmaterial und für jede Kesselconstruction: bestdurchgebildete Constructionen auf dem Gebiete der Feuerungstechnik. Auf Vereinbarung Probeflieferung. — Viele Tausend Anlagen ausgeführt. — Vorzügliche Referenzen.

J. A. Topf & Söhne, Erfurt,
 Berlin — Köln a. Rh. — München.

Arnold Bergsträsser Verlagsbuchhandlung (A. Kröner) in Stuttgart.

Die Technik der Rosanilinfarbstoffe.

Entwicklungsgeschichtlich dargestellt und für Praxis und Wissenschaft bearbeitet von Dr. Otto Mühlhäuser.

Preis gebunden 6 Mark.

Zu beziehen durch die meisten Buchhandlungen.

