

Polytechnisches Journal.

Band 315. Einundachtzigster Jahrgang. 1900.

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, 48 maliger 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.

Reguliervorrichtungen.

Die Regulierung von Dampfmaschinen für verschiedene Zwecke. Von Willibald Trinks, Philadelphia, Pa., U.S.A. Regulierung von Dampfmaschinen für Dynamobetrieb. Regulierung bei plötzlichen Belastungsänderungen 773

Feuerungstechnik.

Moderne Dampfkesselfeuerungen. Von O. Herre, Ingenieur und Lehrer. Schrägrostfeuerung von Otto Thost. Verbesserter Langen'scher Etagenrost 785

von der Maschinenbauanstalt Humboldt. Feuerung von Fränkel und Co. (Fortsetzung) 780

Messinstrumente.

Ueber das Kohlrausch'sche Petrolätherthermometer. Von Rudolf Mewes, Ingenieur und Physiker 785

Kleinere Mitteilungen.

Naphthaindustrie Bakus. — Dichtungen für hohe Dampfspannungen. — Die elektrische Bahn Peking-Machia-pu. — Bücherschau. — Eingesandt 786

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

Trocken-Anlagen.

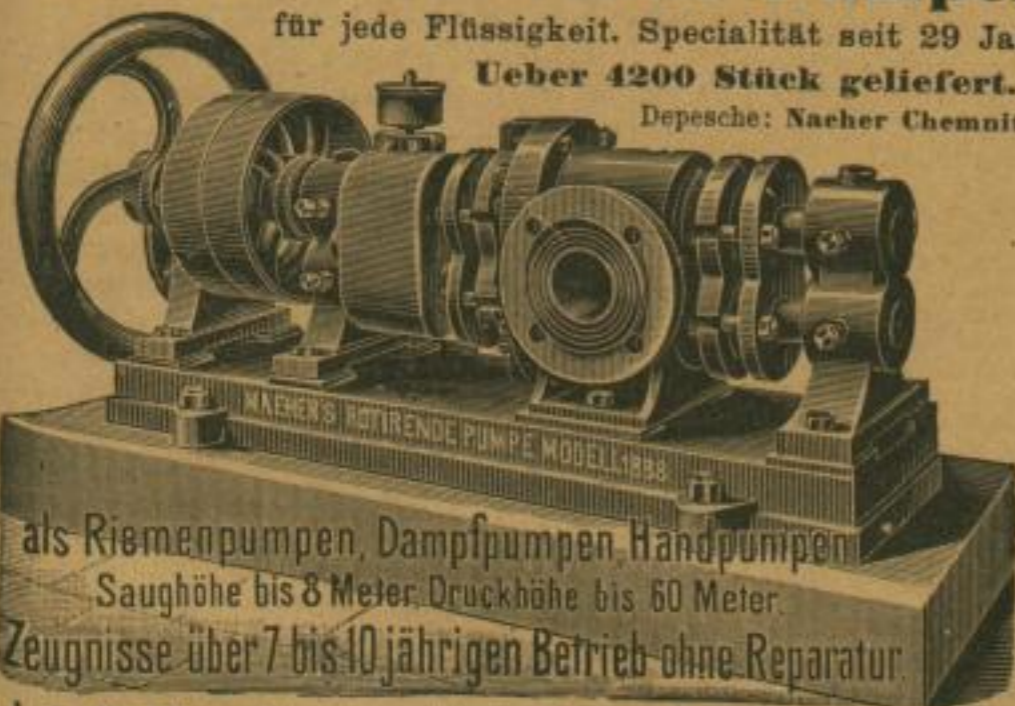
liefern als Specialität seit 1878

Fellner & Ziegler,
Frankfurt a. M.

Bockenheim.

Naeher's rotirende Pumpen

für jede Flüssigkeit. Specialität seit 29 Jahren.
Ueber 4200 Stück geliefert.
Depesche: Naeher Chemnitz.



als Riempumpen, Dampfpumpen, Handpumpen
Saughöhe bis 8 Meter, Druckhöhe bis 60 Meter.
Zeugnisse über 7 bis 10 jährigen Betrieb ohne Reparatur

J. E. Naeher, Maschinenfabrik, Chemnitz, Sachsen, Beckerstr.

Wasserstands-Anzeiger mit Keilschieber
D.R.P.

NACHTIGALL & JACOBY
Armaturen-Fabrik
LEIPZIG-R

Preislisten frei

Die Sonne scheint täglich über unzählige von uns in den meisten Culturstaaten eingerichtete Fabriken.

ANTHON & SÖHNE, FLENSBURG
Maschinenfabrik - Eisengiesserei

Specialitäten: Holzbearbeitungsmaschinen
Fassmaschinen
Holzwell- & Holzschuhmach.
Transmissionen, Zahnräder
Blank polirte Stahlwellen
Eisnarbeiten f. Mühlenbau
Gas-Benzin & Petroleum-Motoren

Dichte, preiswürdige, schöne, dauerhafte
stelle man her aus den
Dächer ächten Andernach's
Asphalt-Steinpappen
aus der Fabrik von A.W. Andernach in Beuel am Rhein
Musier Anleitung, Beweise über Bewahrung postfrei und umsonst



System Nordmeyer-Berkefeld ist als das beste Wasserfilter

bezeichnet von der Medicinal-Abt. des Königl. Preussischen Kriegsministeriums.
Berkefeld-Filter Gesellschaft
CELLE 18.

FRIEDRICH STOLZENBERG & CO. BERLIN-REINICKENDORF (WEST)

Spezial-Fabrikation für Zahnräder jeder Art mit korrekt geschnittenen Zähnen.
Welt-Ausstellung Paris 1900 - Goldene Medaille - Höchste, auf Zahnräder entfallene Auszeichnung.

Nach umfangreicher Erweiterung unseres Betriebes und Ergänzung unserer Einrichtungen durch Spezial-Maschinen in besonders grossen Abmessungen und solche, an welchen wir die Verzahnungen nach neuen Methoden korrekter als es bis dahin möglich war erzeugen, liefern wir jetzt:

Stirnräder

bis 2 Meter Durchmesser mit Aussen- oder Innenzähnen, Verzahnungen je nach Grösse durch Fräsen, Hobeln oder in Abwickelung erzeugt.

Zahnstangen

beliebig lang, bis 2 Meter Länge ohne Umspannen, in Teilung genauestens geschnitten.

Zahnformen korrekt für spielfreien Gang!



Kegelräder

bis 2 Meter Durchmesser, Verzahnungen durch Hobeln, je nach Grösse nach genauen Originalschablonen oder in Abwickelung erzeugt.

Schnecken-Getriebe

Räder bis 1,5 Meter Durchmesser im Zahnlauf geschnitten.
Schnecken gehärtet u. durch Schleifen justiert.

Laufen geräuschlos, mit geringster Abnutzung und kleinstem Kraftbedarf!

Komplette Schnecken-Vorgelege + Geschwindigkeits-Minderer

mit Oelbad und Ringschmierung, Enddruck reduziert, laufen unhörbar und ohne schädliche Erwärmung.
Schneiden der Verzahnungen in eingesandte Radkörper.

Katalog senden nur an Maschinen-Fabriken etc., an Private bis auf Weiteres nicht.