

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. 297, Heft 2.



Stuttgart, 12. Juli 1895.

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 25 Gramm M. 30.—, eventuell nach Uebersinkunft.

INHALT:

Die Darstellung des Hartgusses mit besonderer Berücksichtigung der Hartgusswalzen von G. Wirth*. Herstellung der Coquillen. Gussform für eine Polirwalze*. Verfahren beim Guss von Hartwalzen. Coquillerringe für Kaliberwalzen*. Führung des Schmelzprocesses. Flammofen für Walzengießerei*. Walzendrehbank für Hartgusswalzen*. Messer zum Drehen der Hartgusswalzen
Neuerungen an Wirkmaschinen*. Rundwirkmaschine für die Strumpfstrickerei von Franck* 25
Neuerungen in der Tiefbohrtechnik*. Anwendung der Elektrotechnik beim Tiefbohren: Kohlenschneidmaschine von Dierdorff. Desgl. von Legg, von Henwood, Collier, Carnduff, sowie von Buzzo. Gesteinsbrecher von Jackson*. Keilhaue von Hute*. Bohrmeißel von Currier*. Oelbrunnenwärmer von Lucock*. Seilbohrapparat von Connor*. Desgl. von Downie*. von Lee. Pumpe von Burr. Brunnenabschluss von Cavallero. Bohrgeräth von Barrett. Drehbohrer von Weil*. Spülbohrmeißel von Horton*. Gestängefänger von Wisherd*. Bohrverfahren von Fay*. Fromholt's Bohrverfahren. Poetsch's Gefrierverfahren* 31

Zur Controle des Dampfkesselbetriebes* 37
Neuere Indicatoren für Dampfmaschinen*. Indicator von Robertson-Thompson. Desgl. von Hine und Robertson. Desgl. der Ashcroft Mfg. Co.* 39
Ueber Fortschritte auf dem Gebiete der Gerberei von J. Pässler. Litteraturangaben. Bartel's Untersuchungen über Gerbstoffgehalt der Eichenrinde. Eitner's Untersuchungen über Samachblätter. Mikroorganismen in Gerbrühe. Trimble's Zusammenstellung von Gerbmateriale. Verschiedene Gerbeextracte und Behandlung derselben. Methoden der Gerbstoffuntersuchungen. Untersuchung über den Wassergehalt verschiedener Gerbmateriale. Gerbstoffgewinnung aus Sulphitcellulose. b) Weissgerberei (Gerbmateriale): Ammon- und Natronalaun als Ersatzmittel. Ersatzmittel für Eidotter. c) Sämschgerberei: Eitner's Untersuchungen über Thrane für die Sämschgerberei. d) und e) Mineralgerberei und Gerberei verschiedener Lederarten 40
Löslichkeit der Mineralöle in Alkohol von Aisinman 44
Kleinere Mittheilungen: Die erste deutsche Gasbahn 47. — Gasautomaten 48. — Eisenbahnschienennägel 48. — Bücher-Anzeigen. — Eingesandt: Preisaufgaben. Motor von Grob. Preisliste von Schmalz.

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.

Ernst Michaëlis & Co., Cottbus,

empfehlen

Automatischen Färbe-Apparat

— System Drèze. —

Patentirt in allen Staaten.

Geeignet für lose Wolle und Baumwolle, Kammzug, Kämmlinge und Garne, Kunstwolle etc.

Ernst Michaëlis & Co., Cottbus,

empfehlen

„Verbesserte Hyposulfit-Indigo-Küpe“,

Deutsches Reichs-Patent Nr. 58124.

Patentirt in allen Staaten.

Fabrikation und Verkauf von

Hyposulfit und präparirtem Indigo.

Gustav Kuntze, Göppingen

(Württemberg).
Schmiedeeiserne



für Dampfheizungen, Wasserleitungen etc.;
Complete Heizanlagen, — Dampföfen,
— Condensationswasser-Ableiter.