

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. 77, Bd. 299, Heft 2.



Stuttgart, 10. Januar 1896.

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 Uebereinkunft.

INHALT:

Neuerungen an Cylinderschermaschinen*. Schermaschine mit zwei Schneidzeugen von Weisbach. Schermaschine der Société Anonyme Vervétoise vorm. Houget und Teston*. Desgl. in verschiedenen Ausführungen von Grosselin père et fils*. Schneidzeug von Leclère, Damuzeaux père et fils*. Schermaschine mit vier Schnitten in einer Passage von denselben*. Schneidzeug von Tomlinson*. Dessen Schertische* 25
Neue Holzbearbeitungsmaschinen*. Befestigung von Sägeangeln von Heyn. Desgl. von Klein*. Desgl. von Netzko*. Goede's Vorschubänderung*. Bandsägemaschine von Anthon und Söhne*. Deren Nabe für die Sägescheiben*. Pendelsäge von Girbig*. Schutzvorrichtung für Kreissägen von Berg*. Kreissägensatz von Stuhlmann*. 30
Neuerungen im Eisenhüttenbetriebe. B. Silicium und Bor: Einfluss des Bors und des Siliciums auf Eisen. C. Aluminium: Dessen Wirkung auf Rohe, Bessemer- und Martinflusseisen. D. Arsen: Einfluss des Arsens auf Eisen. Kleingehalt des Eisens an verschiedenen Körpern 34
Ventildampfmaschine mit seitlicher Anordnung der Ventile (System Sondermann)*. 36
Neuerungen an Locomotiven*. 1) Einzeltheile an Locomotiven: Richardson's Vorrichtung für den Gebrauch der Verbundlocomotive mit Voll-

dampf*. Desgl. von Tyler und de Vesian*. Kossuth's Locomotive mit Achsenbeweglichkeit*. Feststellung am Regulator von Hochstein*. Einstellung zur Dampfvertheilung von Joy. Dessen Umstenerung*. Baldwin's Locomotive mit Erdölheizung. 39
Die Entwicklung der Blattmetall- und Bronzefarbenfabrikation. Bronzefarbenfabrikation: Ihre geschichtliche Entwicklung. Verwendung der Bronzefarben und Bindungsmittel beim Auftragen und Poliren. Zugabe von Fett für das Stampfgut. Maschine zur Herstellung von Brokat. Färben der Bronzepulver: Elektrolytische Herstellung von Metallpulvern. Bronzepulver aus Wismuth-Aluminiumbronze. Neuerungen an Bronziorrichtungen. Bronzirmaschinen für Druck und Druckmaschinen. Bronziren steifer Blätter. Bronzirmaschinen von Newsum, Jab, Bloch, Schmidt, Legrand und Anderen. Teigfarben von Supf. Fabrikation der Metallpapiere. Die flüssigen Bronzen. Bronzesurrogate. Glimmerbronze und Glimmerbrokate. Wolframbronze und vegetabilische Bronze. Zinnbronze. Färben fein gemahlener Glimmer. Färben der Bronzen durch Schwefelwasserstoff. 43
Kleinere Mittheilungen: Sturmpappe zum Decken von Dächern 48. — Bücher-Anzeigen. — Technische Geheimmittel.

* bedeutet mit Abbildung.

Das vorliegende Heft enthält eine Beilage von Dr. Wilh. Thörner in Osnabrück. Wir empfehlen dieselbe bestens der freundlichen Beachtung unserer Leser.

Zu

Gasfeuerungs-Anlagen

für jede Art von Schmelz-, Glüh- und Brennöfen, Abdampf- und Calcinirofen, 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.

Dampfschornsteine

Neubau und Reparaturen ohne Betriebsstörung. Blitzableiter.

Ringöfen bewährten Systems

für Ziegelsteine (von ca. 9000 Mk. an), Kalk, Thonwaren, Cement.

Kessel-Einmauerungen etc.

Munscheid & Jeenicke in Dortmund.

Der österreich. Verein für chem. und metallurg. Production
in Aussig a. d. E.

liefert **Thonwaren** für die

chem. Industrie, insbesondere Condensationsgefäße (Bombones) und ganze Condensations-Anlagen für Salzsäure und Salpetersäure, Chlorentwickelungs-Apparate, Decantirtöpfe, Kessel, Abdampf- und Crystallisirschaalen, Mariott'sche Tropfflaschen, Thonhähne und Röhren in allen Dimensionen, viereckige Kästen für galvanische Zwecke; ferner feuerfeste Steine und Platten für Rohsoda-, Sulfat-, Schwefelkiesröstöfen (Feinkiesöfen), säurefeste Steine und Thonringe zum Aussetzen von Gloverthürmen etc. Der Bezug aus unserer Thonwarenfabrik, die bereits seit 30 Jahren speciell für die chemische Industrie arbeitet, bietet gegen jede andere Bezugsquelle den Vortheil, dass alle Erzeugnisse in unserer eigenen grossen chemischen Fabrik Anwendung finden und somit deren Brauchbarkeit daselbst durch eine Reihe von Jahren constatirt und stets von Neuem wieder erprobt wird.

Die Direction des österreich. Vereins für chem. und metallurg. Production in Aussig an der Elbe.

Maschinenbauschule Magdeburg.

Semester-Anfang April und Oktober.
Programme durch Die Direction.



Grosse gold. Staatsmedaille.

Filler's patentirte Windmotore,

kostenlose Betriebskraft von 1/2 bis 40 Pferdekraft zum Betriebe von Maschinen, sowie für Ent- und Bewässerungszwecke, Wasserversorgungen etc., sowie Pumpen u. Pumpwerke aller Art, liefert als Specialität

Friedrich Filler, Hamburg.

PATENTE
MARKEN-MUSTER-
UND MODELL-SCHUTZ
IN ALLEN STAATEN
L. VOJACEK
ING. IN PRAG II. MARIENG. 55.
LONDON S.E. SOUTHWARK
— 16 STREET —