

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. 280, Heft 2.



Stuttgart, 10. April 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. Dinglers 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:

Neue Gasmaschinen* 25. Gasmaschine mit getrennter Luft- und Gasansaugung von Gaze. Gasmaschine nebst Steuerungshahn von Bouvret und Morani*. Gasmaschine mit biegsamer Wand zum Druckausgleich von Holst. Gasmaschine von Weiller und Munsch. Gasmaschine mit zweimaliger Explosion von Roots*. Gasmotor nach Art der Verbundmaschinen mit Umsteuerung und fünf Cylindern von Forest und Gallico*. Elektrische Zündung zu derselben*. Gasmaschine zum Betriebe von Fahrzeugen von Bouvret und Morani*	25
Beandry'scher- und Lochmaschine*	30
Crow's Drehmaschine*	30
Theoretische und experimentelle Untersuchungen an Dampfmaschinen mit mehrfacher Expansion*. Untersuchungen von Hallauer, von Loering und Emery, von Busley, Walther-Mennier, Schneider, Widmann, Demoulin, Kennedy, Sulzer, Schröter. Versuche an Schiffen. Hattmer's Blockbefeinstellen und Verschiebgleismelder auf Bahnhöfen*. Die Blockbefeinstellen auf Bahnhöfen*. Der Verschiebgleismelder*	31
Watel's elektrischer Ventilator*	39
Schussweitenmesser auf amerikanischen Kriegsschiffen	39
Lalande-Chaperon's galvanisches Trogelement*	39
Eine neue Methode zur Beurtheilung der Schmieröle von Lew*	40

Neue Verfahren und Apparate in der Zuckerfabrikation. Untersuchung von gewöhnlichen und geschossten Rüben von Pagnoul nebst Pellet's Ergänzungen. Landolt-Lippich'scher Polarisationsapparat. Ablesung des Theilkreises. Neuer Halbschattenapparat mit beschränkter Scala zur Untersuchung hochprocentiger Zuckerlösung	44
Ueber Fortschritte in der Spiritusfabrikation. Reinigung des Alkohols durch Wechselstrom. Alkohol aus Maronen. Literarnachweis über: Wachholderbranntwein, Heidelbeerengährung, Essiggährung, Gährung der Schleimsäure, Doppelgährverfahren, Extract der Bierhefe, Reine Hefe. Nitrat als Nahrung für Sprosshefe von Bokorny. Reindarstellung von unvergärbarem Zucker aus Kleie. Keimung der Gerste von Sullivan. Veränderung der Gerste bei der Keimung. Nucleinsäure von Altmann. Spaltungsproducte der Eiweisskörper von Drechsel. Stickstoffreicher Extractstoff in der Gerste von Lintner. Blattkeime des Malzes von Siebel. Wirkung geistiger Getränke von Simon. Untersuchung des Branntweins. Essenzen. Gebrauch der Flüsssäure von Hart. Literatur über: Formaldehyd, Solanidin, Aether, Kohlenhydrate der Süßkartoffel. Spiritusindustrie in Ungarn. Bouquet	47
Kleinere Mittheilung: Ausbesserung an Dampfkesseln. — Bücher-Anzeige 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.

Felten & Guilleaume

Carlswerk, Mülheim am Rhein,

fertigen:

Drahtseile aller Art

für Seiltransmissionen, Drahtseilbahnen, Bergwerke, Drahtseilbrücken, Seilfähren, Schiffstakelwerk,

Tauerei und Schleppschiffahrt;

Elektrische Kabel und Leitungen für alle Zwecke,

Kupferdrähte, umspinnen für Dynamo-Maschinen,

Blitzableiter-Anlagen nach bewährtester Construction;

Patent-Gussstahlröhre für Instrumentenbau, Thonschneiden, Kratzen, Federn etc.;

alle Arten Eisen-, Stahl- und Kupferdrähte,

Patent-Draht-Verdichtungsringe für Dampfrohreleitungen, Mannlöcher etc.

Felten & Guilleaume

Rosenthal, Cöln am Rhein,

Mechanische Hanfspinnerei, Bindfadenfabrik, Hanfseilerei

fabrizirt als Specialität:

Transmissionsseile aus Hanf und Baumwolle.

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 Hohöfen gut bezahlt.

Billigste Lieferung in allen Quantitäten an directe Consumenten durch die

Oberungar. Berg- und Hüttenwerks-Act.-Ges. Budapest. V, Erzsébetter 9.

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.