

HELIOS

ELEKTRICITÄTS-AKTIENGESELLSCHAFT
Köln-Ehrenfeld.

Elektrische Licht-, Kraft- und Bahn-Anlagen.

Motoren, Transformatoren
Apparate, Zähler



Gleich-, Wechsel- u. Drehstrom,
Hogenlampen.

Neuer Drehstrommotor. Type NDM.

Zweignbureau und Vertretungen.
Amsterdam, Berlin, Breslau, Brüssel, Dortmund,
Düsseldorf, Dresden, Elberfeld, Essen, Frankfurt a. M.,
Freiburg i. B., Hamburg, Hannover, Karlsbad, Kattowitz,
Köln, Königsberg, Leipzig, London, Mailand, Posen,
St. Petersburg, Trier, Strassburg i. E.,
Wien.

Wassermesser

Zur Kontrolle des Kohlenverbrauchs u. zu Verdampfungsversuchen.
System Kennedy. Keine Rotationsmesser.
Einfachste, solideste Construction.
Messen bei jedem Wärmegrad und Gegendruck zuverlässig.
Referenzen erster Werke.

J.C.Eckardt, Cannstatt-Stuttgart.

Felten & Guilleaume, Carlswerk,

Actien-Gesellschaft, Mülheim am Rhein.





Stacheldraht Draht-Geflechte
Eisen-, Stahl-, Kupfer- und Bronze-Drahtfabrik, Drahtseilerei,
Stahldraht-Fussmatten
Drahtwaarenfabrik, Verzinkerei, Kupferwerk, Kabelfabrik.
Zaundraht, Clavierdraht, Kratzendraht, Seildraht.

HEINRICH LANZ * MANNHEIM.

Lokomobilen

von 4-300 PS
Beste und sparsamste Betriebskraft.
Vorzügliche Construction, vollendete Ausführung, geringer Kohlenverbrauch.
Zahlreiche Referenzen in ersten Industriekreisen.




Schaeffer & Budenberg,

Gesellschaft mit beschränkter Haftung
Maschinen- und Dampfkessel-Armaturenfabrik.
Magdeburg-Buckau.

Filialen:
Manchester, London,
Glasgow, New-York,
Paris, Lille, Mailand,
Lüttich, Hamburg,
Zürich.



General-Depôts:
Wien, Prag,
St. Petersburg, Stock-
holm, Berlin.

Original-Restarting Injector.
Ueber 100000 Stück im Betriebe.
Beste Speisevorrichtung für stationäre Kessel- und Locomotiven.
Unempfindl. gegen Stösse und Eintreten v. Luft in die Saugeleitung



Indikatoren nach d. bewährten System Thompson.
Die Hebelanordnung bildet in sich, ohne Abhängigkeit v. d. Kolbenstangen, eine fast vollkommene Gradführung und die b. stillstehendem Papiercylinder gezeichneten Verticalen zeigen keine sichtbaren Abweichungen im Vergleich m. d. Lineal.



Stahlgussventile.
Schwungradlose Dampfpumpen Pat. W. Voit.
Ferner **Manometer** und **Vacuummeter** jeder Art; circa 2500000 Stück verkauft. Hähne u. Ventile in jeder Ausführung.
Sicherheits-Ventile, Condensationswasser-Ableiter, Buss-, Vierpendel- u. Exact-Regulatoren, Schmierapparate neuester Constr., Injectoren, Elevatoren, Hub- und Rotationszähler etc.
Illustrierte Cataloge gratis und franco.

Königliche Höhere Maschinenbauschule zu Stettin

Beginn des Sommer-Semesters am 13. April 1903.

Aufnahmebedingungen: Reife für Obersekunda und 2 jährige praktische Berufstätigkeit oder Befähigungszeugnis für höhere Maschinenbauschulen und 3 Jahre Praxis.
Die Unterrichtsdauer beträgt 2 Jahre, das Schulgeld 150 Mark pro Jahr.
Der Direktor.

VORWÄRMER

höchste Leistung. **H. Schaffstädt, Giessen.** Prosp. gratis u. franco.

Ueber unsere Kraft

gibt allein zuverlässige Auskunft der neue patentierte

* Arbeitszähler *

der
Leipziger Werkzeug-Maschinen-Fabrik
vorm. W. v. Pittler, Aktiengesellschaft,
Leipzig-Wahren u. Berlin C. 2,
Kaiser Wilhelmstrasse 84.



Ernst Petzold jun., Chemnitz
Drahtbürsten-Fabrik
Man verlange Probestücke.

**Franz Hoppe's Special-
Annoncen-Expedition
für Patentanwälte**
Berlin N. 24, Linienstr. 117

- Störungen im Betrieb -

sind ärgerlich, wenn an Maschinen, Werkzeugen etc. ein Eisen-Gussstück bricht und kein Ersatz dafür da ist. Nur durch Hartlötung mittels **Ferroxif** ist zuverlässige Reparatur sofort möglich. Das Eisen leidet nicht dabei und die Lötung ist ebenso fest wie neuer Guss.
— Man verlange Ferroxif-Prospect. —
**Rudolph Winnikes, Berlin C. 22
Münzstrasse 10.**