

Hochdruck-Mannesmannstahlrohre

— für Leitungen aller Art —
von 50—600 Atmosphären Probedruck bei 3—8 mm Wandstärke
mit absolut betriebssicheren Verbindungen liefern

Deutsch-Oesterreichische Mannesmannröhren-Werke
Generaldirection Düsseldorf.

1310

Ch. Walrand

Ingenieur

9, rue de Logelbach. **PARIS**, 9, rue de Logelbach.

Ehemaliger Betriebsleiter

von Bessemer- und Thomaswerken und sauren wie basischen Siemens-Martinöfen.

Einrichtung von Stahlwerken aller Art.

Kleinbessemerbetrieb

nach dem Verfahren von Walrand-Delattre zur Erzeugung von Stahl aus reinem oder phosphorhaltigem Roheisen.

Entphosphorungsverfahren im Flammofen.

In den letzten Jahren sind folgende Hüttenwerke eingerichtet und in Betrieb gesetzt worden:

Bessemerwerk und basische Martinöfen in le Creusot (Frankreich) 1879—80.

Basisches Martinstahlwerk in Huta-Bankowa (Dombrowa, Rußland) 1881.

Saures und basisches Martinstahlwerk in Königshütte (Schlesien), Inbetriebsetzung 1882.

Stahlwerke zu Longwy (Frankreich), Leitung und Inbetriebsetzung 1882—83.

Stahlwerke von Athus (Belgien), Inbetriebsetzung 1884.

Basische Siemens-Martinstahlwerke in Montataire, Hennebont, Franche-Comté (Frankreich) 1884—85.

Einrichtung nach Klapp & Griffith in Fraisans, Inbetriebsetzung 1884.

Saures Siemens-Martinwerk in Pont-St. Martin (Italien) 1885.

Einrichtung u. Inbetriebsetzung von Walrand-Delattre-Apparaten in Stenay (Frankreich) und in Hollerich (Luxemburg) 1885.

Bas. Martinstahlwerk in Grevenbrück, Inbetriebsetzung 1886.

Saurer Martinofen für Façonnguss in Lens 1886.

Basischer Martinofen in Guengnon 1886/87.

Saur. Siemens-Martin-Stahlwerk in Elgotbar (Spanien) 1887.

Basischer Martinofen in Marnaval 1888.

do. in Louvroll 1888.

do. in Hautmont 1888.

do. in Basse Indre 1888.

do. in Duisburg (Felix Bischoff) 1888.

do. in La Ferriere s/Jougne 1888.

do. in Dongo (Italien) 1888.

do. in Gleiwitz (Huldchinsky & Söhne) 1889.

do. in Audincourt 1889.

1196 A Generator für continuirl. Wassergas-Erzeugung.

Für Stahlfabrication:

Chrom-Metall**Wolfram-Metall**

offerieren als Specialität zu vortheilhaftesten Preisen

Königswarter & Ebell, chem. Fabrik

Linden vor Hannover.

1179

Otto Gruson & Co.

Magdeburg - Buckau

fertigen
mit 41 Form-
maschinen
roh oder
geschnitten**Zahnräder, Schneckenräder**

in Stahl und Eisen,

Räder mit Winkelzähnen.

In eiligen Fällen Lieferung in wenigen Tagen.

— Modellverzeichnis auf Wunsch. —

1320b

Circulations-Vorwärmer

für Speisewasser

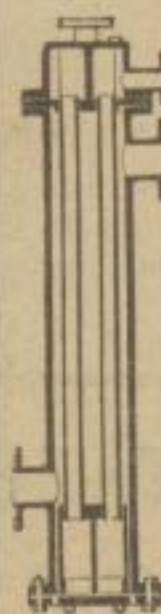
mit Schlamm sack,

gesetzlich geschützt.

Leistung bedeutend größer
als diejenige aller alten Systeme, dabei
wesentlich niedrigerer Anschaffungspreis.

Größte Kohlen-Ersparnis.

Denkbar leichteste Reinigung.

Gehr. Burgdorf, Maschinenfabrik,
Altona-Hamburg. 1127

Ventilatoren

von höchster Wirkung für Cupolöfen, Hammerwerke,
Schmiedefeuer etc., speciell für hohe Pressungen con-
struirt. Aufserordentlich stabile und solide Bauart.
Referenzen und Zeugnisse erster Firmen der Eisen-
Industrie zur Verfügung.**Exhaustoren, Schmiedeherde, Feldschmieden**
Specialität der Neuwieder Maschinenfabrik und Eisengießerei**SAUERBREY & BEYGANG**vormals **J. H. Zimmermann & Co.**

Neuwied a. Rh.

— Gegründet 1859. — 1246