## INHALT.

Zur Metallographie des Roheisens  Die Eisenerzverkommen in den Gemeinden Jukkasjärvi und Gellivare im schwedischen Regierungsbezirk Norrbotten  Ueber Aufbereitung und Beförderung des Formsandes in den Gießereien  Sandes in den Gießereien  Kritische Betrachtungen über die Sicherheitsvorschriften für den Betrieb elektrischer Starkstromanlagen  John Elsen Maschinenbau - Anstalt und Elsengleich ein Görlitzer Ausenbauntenbau - Anstalt und Elsengleich ein Görlitzer Anstellen Bergwerks-  von Eisen		Selte		Selte
Järvi und Gellivare im schwedischen Regierungsbezirk Norrbotten  Ueber Aufbereitung und Beförderung des Formsandes in den Gießereien  Kritische Betrachtungen über die Sicherheitsvorschriften für den Betrieb eiektrischer Starkstromanlagen  Die elektrolytische Theorie des Rostangriffes  von Eisen  Bericht über in- und ausländische Patente  Statistisches  Ein- und Ausfuhr des Deutschen Reiches in den Monaten Januar-Sept. 1907. — Frankreichs Robeisenerzeugung im ersten Ralbjahre 1907. — Großbritanniena Bergwerksund Koksindustrie im Jahre 1906. — Die Leistung der Köks- und Anthrazithochöfen der Vereinigten Staaten im September 1907.  Berichte über Versammlungen aus Fachvereinen 1590  Verein zur Beförderung des Gewerbfleißes. — Verein Deutscher Maschinen-Ingenieure.  1571  Bücherschau  Nachrichten vom Eisenmarkte — Industrielle Rundschau  1572  Bücherschau  Nachrichten vom Eisenmarkte  Industrielle Rundschau  1583  Die Lage des Roheisengeschäftes. — Obersehleisehaft zu Berlin. — Aktien-Gesellschaft zu Berlin. — Aktien-Gesellschaft zu Berlin. — Aktien-Gesellschaft zu Menden und Schwerte. — Deutschen Leisen-Industrie zu Menden und Schwerte. — Aktien-Gesellschaft zu Menden und Schwerte. — Bergwerkstatt Ludwig Stuckenholt AG. zu Weiter a. d. Ruhr. — Stahlwerke Rich, Lindenberg Aktlengesellschaft zu Budapest. — Ochtina-Seboeker Gewerkschaft, Ochtina (Verwalungssitz Magdeburg). — Rimamurány-Salgó-Tarjáner Eisenwerks-Actien-Gesellschaft zu Budapest. — Société Anonyme des Actéries de France. Paris. — Société Anonyme des Métallurgiques du Hainaut, Couillet. — Société Metallurgique de Sambre-et-Moselle, Montigny-au-Sambre.	Zur Metallographie des Roheisens	1565		
rungsbezirk Norrbotten  Ueber Aufbereitung und Beförderung des Formsandes in den Gießereien  Kritische Betrachtungen über die Sicherheitsvorschriften für den Betrieb elektrischer Starkstromaniagen  Die elektrolytische Theorie des Rostangriffes von Eisen  Bericht über in- und ausländische Patente  Januar-Sept. 1907. — Frankreichs Roheisenerzeugung im ersten Halbjahre 1907. — Großbritanniens Bergwerksund Koksindustrie im Jahre 1906. — Die Leistung der Rois- und Ausfraktie im Jahre 1906. — Die Leistung der Rois- und Anthrazithochöfen der Vereinigien Staaten Verein zu Beförderung des Gewerbließes. — Verein  Bericht über Versammlungen aus Fachvereinen  Verein zu Beförderung des Gewerbließes. — Verein  Die Lage des Roheisengeschäftes. — Oberschlesische Stahlwerksgresellsechaft zu Berlin. — Aktien-Gesellschaft zu Berlin. — Aktien-Gesellschaft döflitzer Maschinenbaue Anstalt und Elsengießerei, Görlitze Maschinenbaue Anstalt und Elsengießerei, Görlitzer Maschinenbaue Anstalt und Elsengießerei, Görlitze Maschinenbaue Anstalt und Elsengießerei, Görlitzer Maschlus-Lügungeschlaster und Elsengießereit, Görlitzer Maschlus-Lügungeschlaster und Elsengießereit, Görlitzer Maschlus-Lügungeschlaster und Elsengießereit, Görlitzer Maschlus-Pumpe. — Lothringer Bergwerks-  Aktien-Gesellschaft in Schwerte. — Eschweller-Pumpe. — Lothringer Hüttenverein zu Rembekeil-Hasten. — Hernadthaler Ungarische Eisenlindustrie, Actien-Gesellschaft zu Be	Die Eisenerzverkommen in den Gemeinden Jukkas-			1000
Vachrichten Vom Eisenmarkte — Industrielle Rundschau	järvi und Gellivare im schwedischen Regie-		Bucherschau	1597
Ueber Aufbereitung und Beförderung des Formsandes in den Gießereien  Sandes in den Gießereien  Kritische Betrachtungen über die Sicherheitsvorschriften für den Betrieb eiektrischer Starkstromanlagen  Stomanlagen  Stomanlagen  Stelltzer Maschinenbau - Anstalt und Eisengleßteit, Görflitzer Maschinenbau - Anstalt und Weisengleßteit, Görflitzer Maschinenbau - Anstalt und Eisengleßteit, Görflitzer Maschinenbau - Anstalt und Weisengleßteit Görflitzer Maschinenbau - Anstalt und Eisengleßteit, Görflitzer Maschinenbau - Anstalt und Eisengleßteit Görflitzer Maschine		1571	Nachrichten vom Eisenmarkte – Industrielle	
Sandes in den Gießereien			Rundschau	1599
Kritische Betrachtungen über die Sicherheits- vorschriften für den Betrieb elektrischer Stark- stromanlagen		1576		
vorschriften für den Betrieb eiektrischer Stark- stromanlagen		200		
bedarf vorm. Carl Weyer & Co. zu Düsseldorf-Oberbilk. — Deutsch-Oesterreichische Manneamannröhren. Werke zu Düsseldorf. — Eisen-Industrie zu Menden und Schwerte, Aktien-Gesellschaft in Schwerte. — Eschweiler Berg- werks-Verein zu Eschweiler-Pumpe. — Lothringer Rütten- verein Aumetz-Friede in Kneuttingen. — Märkische Ma- schlienbauanstalt Ludwig Stuckenholz AG. zu Weiter a. d. Ruhr. — Stahlwerke Rich, Lindenberg Aktlengesell- schaft zu Remscheid-Hasten. — Hernadthaler Ungarische Eisenlindustrie, Actien-Gesellschaft zu Budapest. — Och- tina-Seboeker Gewerkschaft, Ochtina (Verwallungssitz Magdeburg). — Rimamurány-Salgo-Tarjáner Eisenwerks- Actien-Gesellschaft zu Budapest. — Société Anonyme des Verein zur Beförderung des Gewerbfleißes. — Verein Deutscher Maschlinen-Ingenieure.				
Die elektrolytische Theorie des Rostangriffes  von Eisen		12 12 13 13 13		
Bericht über in- und ausländische Patente		1001		
Statistisches  Statistisches  Lin- und Ausführ des Deutschen Reiches in den Monaten Januar-Sept. 1907. — Frankreichs Rohelsenerzeugung im ersten Halbjahre 1907. — Größbritannsens Bergwerks- und Koksindustrie im Jahre 1906. — Die Leistung der Koks- und Anthrazithochöfen der Vereinigten Staaten im September 1907.  Berichte über Versammlungen aus Fachvereinen Verein zur Beförderung des Gewerbsleißes. — Verein Deutscher Maschinen-Ingenieure.  Werks-Verein zu Eschweiler-Pumpe. — Lothringer Hütten- verein zur Eschweiler-Pumpe. — Markische Ma- schinenbauanstait Ludwig Stuckenholz A. G. zu Wetter a. d. Ruhr. — Stahlwerke Rich, Lindenberg Aktlengesell- schaft zu Remscheid-Hasten. — Hernadthaler Ungarische Eisenlindustrie, Actien-Gesellschaft zu Budapest. — Och- tipa-Seboeker Gewerkschaft, Ochtina (Verwaliungssitz Magdeburg). — Rimamurany-Salgó-Tarjáner Eisenwerks- Actien-Gesellschaft zu Budapest. — Société Anonyme des Aciéries de France, Paris. — Société Anonyme des Métallurgiques du Hainaut, Couillet. — Société Metallur- gique de Sambre-et-Moselle, Montigny-sur-Sambre.		1500		
Statistisches	Pariaht Char in and anciendicahe Datento	1505		
Ein- und Ausfuhr des Deutschen Reiches in den Monaten Januar-Sept. 1907. — Frankreichs Rohelsenerzeugung im ersten Halbjahre 1907. — Großbritanniens Bergwerks- und Koksindustrie im Jahre 1906. — Die Leistung der Koks- und Anthrazithochöfen der Vereinigten Staaten im September 1907.  Berichte über Versammlungen aus Fachvereinen Verein zur Beförderung des Gewerbsleißes. — Verein Deutscher Maschinen-Ingenieure.  a. d. Ruhr. — Stahlwerke Rich. Lindenberg Aktlengesell- sebaft zu Remscheid-Hasten. — Hernadthaler Ungarische Eisenindustrie, Actien-Gesellschaft zu Budapest. — Och- tina-Seboeker Gewerkschaft, Ochtiun (Verwaltungssitz Magdeburg). — Rimamurany-Salgó-Tarjaner Eisenwerks- Actien-Gesellschaft zu Budapest. — Société Anonyme des Aciéries de France, Paris. — Société Anonyme des Usines Métallurgiques du Hainaut, Coufilet. — Société Metallur- gique de Sambre-et-Moselle, Montigny-sur-Sambre.			verein Aumetz-Friede in Kneuttingen Märkische Ma-	
Januar-Sept. 1907. — Frankreichs Rohelsenerzeugung im ersten Halbjahre 1907. — Großbritanniens Bergwerks- und Koksindustrie im Jahre 1906. — Die Leistung der Koks- und Anthrazithochöfen der Vereinigten Staaten im September 1907.  Berichte über Versammlungen aus Fachvereinen 1590 Verein zur Beförderung des Gewerbsleißes. — Verein Deutscher Maschinen-Ingenieure.  sehaft zu Remscheid-Hasten. — Hernadthaler Ungarische Eisenlichen. — Hernadthaler Ungarische Eisenlichen. — Gewerkschaft zu Budapest. — Ochtina (Verwaltungssitz Magdeburg). — Rimamurany-Salgó-Tarjaner Eisenwerks-Actien-Gesellschaft zu Budapest. — Société Anonyme des Aciéries de France, Paris. — Société Anonyme des Usines Métallurgiques du Hainaut, Coufilet. — Société Metallurgiques du Hainaut, Coufilet. — Société Metallurgique de Sambre-et-Moselle, Montigny-sur-Sambre.		1000		
im ersten Halbjahre 1907. — Großbritanniens Bergwerks- und Koksindustrie im Jahre 1906. — Die Leistung der Koks- und Anthrazithochöfen der Vereinigten Staaten im September 1907.  Berichte über Versammlungen aus Fachvereinen 1590 Verein zur Beförderung des Gewerbsleißes. — Verein Deutscher Maschinen-Ingenieure.  Eisenlindustrie, Actien-Gesellschaft zu Budapest. — Ochtina (Verwaltungssitz Magdeburg). — Rimamurány-Salgó-Tarjáner Eisenwerks- Actien-Gesellschaft zu Budapest. — Société Anonyme des Aciéries de France, Paris. — Société Anonyme des Usines Métallurgiques du Hainaut, Coufilet. — Société Metallur- gique de Sambre-et-Moselle, Montigny-sur-Sambre.				
und Koksindustrie im Jahre 1906. — Die Leistung der Koks- und Anthrazithochöfen der Vereinigten Staaten im September 1907.  Berichte über Versammlungen aus Fachvereinen 1590 Verein zur Beförderung des Gewerbsießes. — Verein Deutscher Maschinen-Ingenieure.  tina-Seboeker Gewerkschaft, Ochtina (Verwaltungssitz Magdeburg). — Rimamurány-Salgó-Tarjáner Eisenwerks- Actien-Gesellschaft zu Budapest. — Société Anonyme des Aciéries de France, Paris. — Société Anonyme des Usines Métallurgiques du Hainaut, Couillet. — Société Metallurgiques du Hain	im ersten Halbjahre 1907. — Großbritanniens Bergwerks-			
im September 1907.  Berichte über Versammlungen aus Fachvereinen 1590  Verein zur Beförderung des Gewerbsteißes. — Verein  Deutscher Maschinen-Ingenieure.  Actien-Gesellschaft zu Budapest. — Société Anonyme des  Métallurgiques du Hainaut, Coufilet. — Société Metallurgiques du Hai			tina-Seboeker Gewerkschaft, Ochtina (Verwaltungssitz	
Berichte über Versammlungen aus Fachvereinen 1590 Aciéries de France, Paris. — Société Anonyme des Usines Verein zur Beförderung des Gewerbsießes. — Verein Deutscher Maschinen-Ingenieure.  Aciéries de France, Paris. — Société Anonyme des Usines Métallurgiques du Hainaut, Couillet. — Société Metallurgiques				
Verein zur Beförderung des Gewerbfleißes Verein Métallurgiques du Hainaut, Couillet Société Metallur- Deutscher Maschinen-Ingenieure. gique de Sambre-et-Moselle, Montigny-sur-Sambre.		1590		
Deutscher Maschinen-Ingenieure. gique de Sambre-et-Moselle, Montigny-sur-Sambre.			Métallurgiques du Hainaut, Couillet Société Metallur-	
Rejerate und Vlainere Mitteilungen 1599 Vereine Nachrichten 1604	Deutscher Maschinen-Ingenieure.			
itoroi and and anomoro mittoriangen	Referate und kleinere Mitteilungen	1592	Vereins-Nachrichten	1604

## EHRHARDT & SEHMER, Maschinenfabrik

SCHLEIFMÜHLE, Post Saarbrücken.

## Groß-Gasmotoren

"Doppeltwirkender Viertakt" für Hochofen-, Generator-, Koksofen- und Mischgas zum Betriebe von:

Elektrischen Zentralen, Hochofen- und Bessemer-Gebiäsen, Walzenstrassen, Pumpen etc.

Pumpmaschinen: "Expreßpumpe Schleifmühle", Unterirdische für Gas-, Dampf- und elektrischen Antrieb. — Seit 1876 ausgeführt: Über 300 Anlagen. Leistung der größten Anlage: 19000 Liter p. Min. — Größte Druckhöhe 1050 Meter.

Walzenzugmaschinen aller Systeme, insbesondere Drillings-und Verbund-Drillings-Reversiermaschinen, Tandem-Zwillings-Reversiermaschinen und Tandem-Schwungradmaschinen.

Gebläsemaschinen: Hochofen- und Bessemer-Gebläse für Dampfbetrieb, einfache, bewährte Ventile eigenen Systems für hohe Tourenzahlen.

Fördermaschinen für Dampf- und elektr. Betrieb, in Zwillings-Verbund und Tandem-Zwillings-Anordnung

Generatoren "Patent Morgan". Kein Rost — Keine Betriebsunter brechnig — Mechanische Beschickung. Stets gleichmäßiges Gas von höchstem Heizwert. Vollkommenste Ausnutzung jedes Brennstoffes. Kohlenverlust in der Asche weniger als 1 Prozent 1317

Betriebsdampfmaschinen.

Kompressoren.

## Ingenieurbureau, (früher Düsseldorf) R. M. DAELEN, Ingenieurbureau, (früher Dusseldori) Inhaber EMIL KIRCHBERG, HüttenIngenieur

DORTMUND Fernsprecher 3252 Knappenbergerstr. 112

> Pläne, Einrichtungen und Inbetriebsetzungen von Eisen- und Stahlwerken

Spezialität: Walzenkalibrierungen.

Beilage:

Prospekt: Düsseldorfer Kranbaugesellschaft Liebe-Harkort, Düsseldorf-Obercassel, Große doppelseitige Excenterpresse, Schere oder Stanze Nr. 110.