

# Inhalt.

	Seite		Seite
Ueber die Beizbrüchigkeit des Eisens . . . . .	681	Südwestdeutsche Eisen-Berufsgenossenschaft . . .	733
Eine neue Universalwalze für Stabeisen. (Hierzu die Zeichnung auf Blatt XXIX) . . . . .	694	Repertorium von Patenten und Patentangelegenheiten	740
Amerikanische Gichtaufzüge. (Hierzu Blatt XXX)	695	Statistisches . . . . .	741
Die Hochofenanlage des South Chicago Stahlwerks	698	Berichte über Versammlungen verwandter Vereine	742
Eine weitere Verbesserung der Belanischen Mangantitration . . . . .	709	Referate und kleinere Mittheilungen . . . . .	746
Ueber Eisenconstructions des Hochbaues und die Systeme Monier und Rabitz . . . . .	713	Große Plandrehbank. — Große-Lärmann-Generator. — Nebenproducte bei der Koksdarstellung. — Einfuhr von Eisen und Eisenwaaren, Maschinen, Metallen und Kohlen in Italien 1886 und 1885. — Kaltsägen mit Rippels Druckschaltvorrichtung. — Anerkennung deutscher Industrie im Auslande.	
Iron and Steel Institute . . . . .	715	Marktbericht . . . . .	749
Die Kessel-Explosion in Friedenshütte. (Hierzu Blatt XXXI) . . . . .	720	Vereins-Nachrichten . . . . .	751
Ein Beitrag zur Schulfrage . . . . .	726	Bücherschau . . . . .	753
Die Berufsgenossenschaften der Eisenindustrie in Rheinland und Westfalen . . . . .	732	Das Eisen im Alterthum . . . . .	754

## Technisches Bureau von Fritz W. Lürmann, Osnabrück.

### Cupolofeneinrichtungen, System Greiner & Erpf,

mit vollständiger Verbrennung der Gase, also vollständiger Ausnutzung der Schmelzkoks.

Im Betriebe über 100 Oefen. An jedem vorhandenen Cupolofen anzubringen.

Geringe Umänderungskosten. — Keine Gichtflamme mehr. — Große Kokersparnifs.

Im Betriebe zum Beispiel bei:

- |   |   |
|---|---|
| 1. Heinzelmann'sches Eisenwerk in Chisnovoda 1885.                        | 28. Sté des Usin. d. Baume et Marpont in Baume 1886.          |
| 2. Schlick'sche Eiseng. u. Masch.-Act.-Ges. in Pest . . . . .             | 29. Veuve Léonard Giot in Marchiennes . . . . .               |
| 3. Prager Masch.-Act.-Ges. v. Ruston & Co. in Prag . . . . .              | 30. E. Bonehill in Marchiennes au Pont . . . . .              |
| 4. Oesterreichisch Alp. Mont.-Ges. in Wien . . . . .                      | 31. Ferry, Currique & Co. in Villerupt . . . . .              |
| 5. Graf Harrach'sche Eis.- u. Blecht. in Janowitz . . . . .               | 32. Simeringer Maschinenfabrik in Wien . . . . . 1887.        |
| 6. G. Topham, Maschinenfabrik in Wien . . . . .                           | 33. Anderston foundry Co. lim. Middlesbrough o. T. . . . .    |
| 7. Gräfl. Stolberg'sche Maschinenf. in Magdeburg . . . . .                | 34. Fernando Alonso in Bilbao . . . . .                       |
| 8. Kgl. ung. Montanearer in Kis Garam (Rhonitz) . . . . .                 | 35. Peiner Walzwerk in Peine (Stahlwerk) . . . . .            |
| 9. Fürst Salm'sche Eisenw. u. Maschf. in Blansko . . . . .                | 36. Schneider & Co. in Le Creuzot (Stahlwerk) . . . . .       |
| 10. L. Gehrs & Co. in Berlin . . . . .                                    | 37. Hörder Bergw.- u. Hütt.-Ver. in Hörde (Stahlw.) . . . . . |
| 11. Rima-Murany-Salgo-Tarjaner Eisenw.-Act.-Ges. . . . .                  | 38. Elisabethhütte (E. Krüger) in Brandenburg . . . . .       |
| 12. Kronstädter Bergb.- u. Hütt.-Act.-Ver. in Kalan 1886.                 | 39. Eisenwerk Gröditz bei Riesa . . . . .                     |
| 13. Union, Maschfabr., Act.-Ges. in Essen a. d. Ruhr . . . . .            | 40. Sté an. des fonderies, La Louvière . . . . .              |
| 14. Gräfl. Waldstein'sche Eisenwerke in Sedlec . . . . .                  | 41. Sté de la Biesme in Bouffioulx . . . . .                  |
| 15. Société John Cockerill in Seraing (Stahlwerk) . . . . .               | 42. Brück, Krefschel & Co. in Osnabrück . . . . .             |
| 16. Anthon & Söhne in Flensburg . . . . .                                 | 43. James Ritchie in Middlesbrough o. T. . . . .              |
| 17. J. C. Sárkánys Erben in Kún Taploca (Ungarn) . . . . .                | 44. Ashworth Brothers in Manchester . . . . .                 |
| 18. Sächs. Maschfabr. v. R. Hartmann zu Chemnitz . . . . .                | 45. Fried. Krupp in Essen . . . . .                           |
| 19. Union, Dortm. Eisen- u. Stahlw., f. d. Letzt. . . . .                 | 46. D. Y. Stewart & Co. in Glasgow . . . . .                  |
| 20. Böhmisches Montangesellschaft in Königinhof . . . . .                 | 47. Gebr. Schmaltz in Offenbach . . . . .                     |
| 21. Comp. génér. des Conduites d'eau in Lüttich . . . . .                 | 48. R. Hornsby & Sons, Ld. Grantham . . . . .                 |
| 22. J. & S. Piérart & Co. in Montigny s. Sambre . . . . .                 | 49. Samuelson & Co. in Banbury . . . . .                      |
| 23. Denis frères in Molembeck St. Jean. . . . .                           | 50. Nadräger Eis.-Ind.-Ges. in Nadrág (Banat) . . . . .       |
| 24. Soc. d. forg. et atel. de Constr. d. l. Bisme in Bouffioulx . . . . . | 51. Kropfack-Hernáder Eis.-Ges. i. Kropfack (Ung.) . . . . .  |
| 25. Nicaise & Delcuve in La Louvière . . . . .                            | 52. Maximilianshütte in Bayern . . . . .                      |
| 26. Emile Henricot in Court-St. Etienne . . . . .                         | 53. Dingler, Karcher & Co. in St. Johann a. d. Saar . . . . . |
| 27. Comp. centrale de Constr. in Haine-St. Pierre . . . . .               | 54. Duisburger Maschinenfabrik, Act.-Ges. . . . .             |

In Ausführung begriffen zum Beispiel bei:

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1. Prihradny' Eisenw. j. Briesz (Ung.).       | 10. Delattre & Co., Ferrières-la-Grande.   | 21. Th. Degenring in Katzhütte (Thür.).                    |
| 2. Hofher & Schantz, Maschinenfabrik in Wien. | 11. Eisenhütte Westfallia in Lünen.        | 22. Vogelsinger & Pastré in Wien.                          |
| 3. Luber & Sohn in Wien.                      | 12. Radelet, Demoulin & Co. in Bouffioulx. | 23. Rheinische Stahlwerke in Ruhrort.                      |
| 4. L. von Roll'sche Eisenwerke in Solothurn.  | 13. Van den Kerkoven in Gent.              | 24. C. Hummel in Berlin, Südafer.                          |
| 5. Sté veneta di Construct. in Treviso.       | 14. Sté du Phoenix in Gent.                | 25. Siller & Jamart in Rittershausen.                      |
| 6. Rubini & Skallini in Dongo (Italien).      | 15. Sté St. Léonard in Gent.               | 26. Oeser & Schwarr in Wien.                               |
| 7. Edlach-Reichenauer Eisenwerke in Edlach.   | 16. Sté de la Providence in Machiennes.    | 27. Luber & Pfau in Wien.                                  |
| 8. Sté des Usines de Sclessin b. Lüttich.     | 17. " " " Hautmont.                        | 28. F. J. Grün in Gebweiler (Elsafs).                      |
| 9. Sté des ateliers de Haine-St. Pierre.      | 18. Carrion-Delmotte in Anzin.             | 29. Elsässische Maschinenbau-Gesellschaft in Grafenstaden. |
|   | 19. Deprez in Anzin.                       | 30. F. B. Rucks & Sohn in Glauchau.                        |
|   | 20. Ruelle in Blanmisseron.                |  |

Bitte die letzte Seite dieses Umschlages zu lesen!