

Fritz Lürmann — Ingenieur — Osnabrück

(früher Hütten-Director)

liefert:

Pläne und Kostenanschläge für Hütten-Anlagen aller Art.

Specialitäten:

1. Hochöfen mit geschlossener Brust bezw. Schlackenform.
2. Fabriken von Mauersteinen aus granulirter Hochofenschlacke.
3. Generatoren mit getrennter Ent- und Vergasung. D. R. P. 549, 13617 und 17666.
4. Kombinationen dieser Generatoren mit Zinköfen D. R. P. 17030, mit Flammöfen D. R. P. 18482.
5. Luftheritzer D. R. P. 12331.
6. Gekühlte Schieber und Rahmen für höchste Temperaturen. D. R. P. 14295 und 16501.
7. Destillations- und Sublimations-Apparate mit kontinuierlichem Betriebe für Steinkohlen, Torf, Braunkohlen, Schiefer, Erze u. s. w. D. R. P. 12432, 14006 und 16118.
8. Koksöfen mit kontinuierlichem Betriebe, mechanischer Beschickung. D. R. P. 13021, 16134, 17055, 17179, 17203, 18128 und 18927.
9. Koksöfen mit intermittirendem Betriebe, für geprefsten Koks und Koksбриquets. D. R. P. 18693.
10. Koksöfen mit intermittirendem Betriebe. D. R. P. 15512, 16741 und 17661.
11. Glas-, Schmelz- und Arbeitswannen mit gekühlten Theilen, Glasabstich, kontinuierlichem oder intermittirendem Betriebe. D. R. P. 19028.

135

Maschinenbau-Actien-Gesellschaft

HUMBOLDT

KALK bei KÖLN.

Specialität

in Einrichtungen für Berg- und Hüttenwerke, Stahlwerke nach Bessemer, Thomas und für den Flammofen-Proceß.

Dampfmaschinen mit Ventilsteuerung (Patent Zimmermann) und entlasteter Kolbenschiebersteuerung nach Heufser.

Gebältemaschinen, Roots-Blower, Ventilatoren.

Hydraulische Pumpen, Luft- und Gewicht-Accumulatoren.

Entlastete Kolbensteuerung mit Lederdichtung für Hydraulik.

Hydraulische Krähnen, Differential-u. Plunger-system, Hebevorrichtungen.

Answechselbare Convertoren Patent Holley und andere Constructionen.

Gießvorrichtungen, centrale und für lange Gräben nach verschiedenen Systemen.

Cupolöfen und Dampfkessel bewährter Construction.

Walzwerke mit entlasteter Lagerung der Zapfen.

Pläne, Kostenanschläge, sowie jede Auskunft auf Verlangen zur Verfügung.

Vertreter: R. M. Daelen, Civil-Ingenieur, Düsseldorf, Hohenzollernstr. 29.

181