

# 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.

Gebüesmaschinen, Roots-Blower, Ventilatoren.

Hydraulische Pumpen, Luft- und Gewicht-Accumulatoren.

Entlastete Kolbensteuerung mit Lederdichtung für Hydraulik.

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

Auswechselbare Convertoren Patent Holley und andere Constructionen.

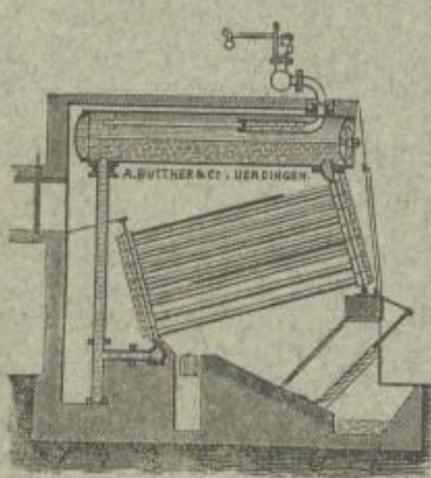
Gießvorrichtungen, centrale und für lange Gräben nach verschiedenen Systemen.

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.



## Rheinische Röhren-Dampfkessel-Fabrik A. BÜTTNER & CO. Uerdingen am Rhein.

### Circulations-Röhren-Dampfkessel

mit großem Dampf- und Wasserraum.

besonders vortheilhaft für  
größte Verdampfungs-Anforderungen und mit unerreichtem  
Erfolge in die Hütten- und Bergwerks-Industrie eingeführt.

Unser Kessel erzielte auf der Düsseldorfer Ausstellung 1880  
mit einer Verdampfung von 9,92 Kilo pro 1 Kilo Kohle  
bei einer Leistung von 18,61 Kilo Dampf pro 1  $\square$  Meter Heizfläche

**das beste Resultat**

unter allen ausgestellten Röhren-Kesseln.

### SPECIAL-CONSTRUCTION

zur Ausnutzung der Heizgase von Schweiß-, Puddel- etc. Oefen.  
Patent-Rippenrohrvorheizer. Einbecker Stufenroste.

Beste Referenzen, Prospeete und Offerten auf gefl. Anfrage gratis und franco. 73