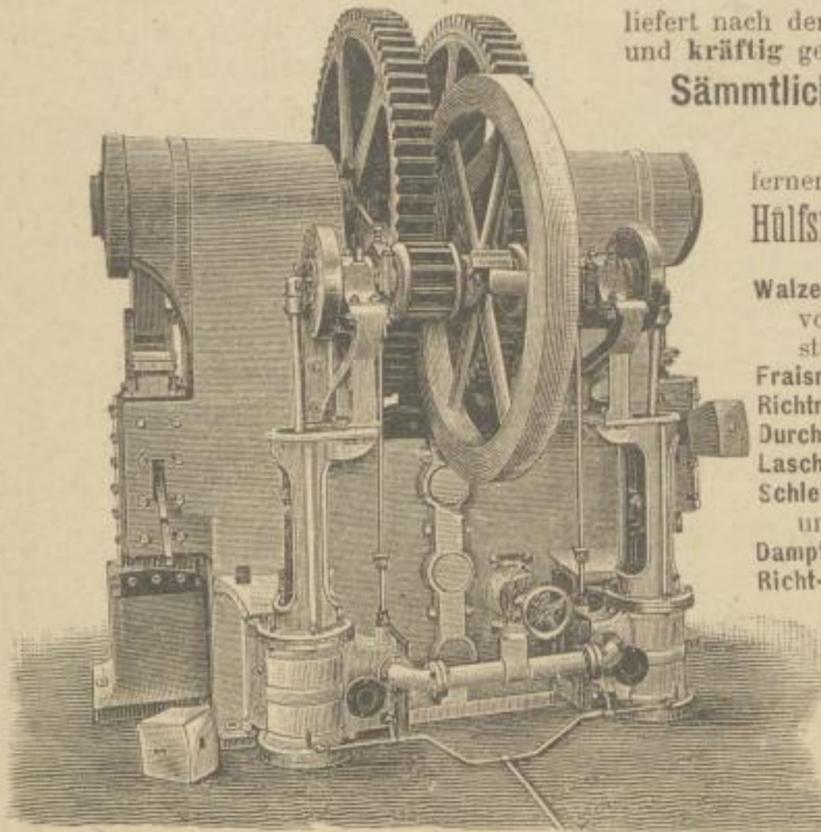


# Kalker Werkzeugmaschinen-Fabrik L. W. Breuer, Schumacher & Co. Kalk bei Köln a. Rh.



liefert nach den neuesten, bewährtesten Constructionen, schwer und kräftig gebaut, in tadelloser Ausführung:

## Sämmtliche Werkzeugmaschinen zur Metall- und Holzbearbeitung,

ferner als Haupt-Specialität sämmtliche  
Hilfsmaschinen für Stahl-, Walz- und Hüttenwerke,

u. a.:

Walzendrehbänke, schwere Drehbänke zur Bearbeitung von Locomotiv-Achsen und sonstiger Schmiedestücke in Stahl und Eisen.

Fraismaschinen für Schienen, Kuppelzapfen und Achsen.  
Richtmaschinen aller Art und Größe.

Durchstoßmaschinen und Scheeren für Schwellen.

Laschenloch-Maschinen. Doppelte Schienenbohrmaschinen.  
Schleifapparate für Scheer- und Fraismesser, für Bohrer und Stahlknüppel.

Dampf-Feder- und Fallhämmer.

Richt- und Biegemaschinen für Bleche jeder Stärke.

Große Dampfscheeren für Bleche, Universaleisen, Brammen, Profileisen, Stabeisen und Schrott.

Kalt- und Heiß-Circular-Sägen.

Pendelsägen und Ständersägen mit horiz. hydraul. Vorschub.

Comb. Dampf- und hydraulische Bloomscheeren, Zerreißmaschinen.

Ventilatoren, Rootsblowers, Hebezeuge.

Dampfmaschinen und Transmissionen.

260

## AUGUST REICHWALD

in Newcastle-on-Tyne (England)

(Telegramm-Adresse: Reichwald, Newcastle Tyne).

### Import

von Stahl, Eisen, Metall und Mineralien jeder Art.

### Export

von engl. und schott. Gießerei-Roheisen, Bessemer-Roheisen, Maschinen etc.

362

Beste Referenzen.

## Arnolds & Wellenbeck in Düsseldorf

empfehlen ihre

### YORKSHIRE SILICA FIRE BRICKS

für

Siemens-Martin-Oefen,  
Tiegelstahlöfen (mit Gasfeuerung),  
Gas-Schweißöfen,  
Glasöfen,  
Gasanstalten nach Generativ-System

und alle anderen Oefen mit Gasfeuerung, sowie ferner für Hohöfen, Kupfer-, Zink-, Blei-, Nickel- und alle anderen Schmelzöfen mit continuirlichem Betriebe.

Die Yorkshire Silica Fire Bricks, welche aus dem bekannten, nur bei Sheffield in gleicher Beschaffenheit vorkommenden Ganister nach eigenem Verfahren hergestellt werden, sind von den bedeutendsten deutschen und englischen Werken in der Praxis als das beste feuerfeste Material für die oben bezeichneten Zwecke erprobt worden.

Für Bessemer-Birnen sind die Silica Fire Bricks und für Böden vor Allem der Yorkshire Ganister (97 % SiO<sub>2</sub>) roh und gemahlen ein vorzügliches Material.

232