

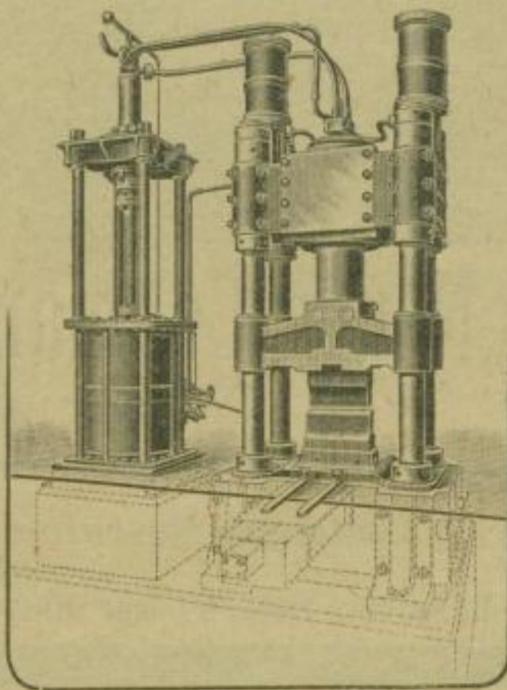
Kalker Werkzeugmaschinen-Fabrik Breuer, Schumacher & Co., Akt.-Ges. KALK bei KÖLN a. Rh.

Werkzeug-Maschinen

aller Art und Größe

für:

Maschinenfabriken,
Schiffswerfte, Kesselschmieden,
Schmiede-Werkstätten,
Straßenbahn-Werkstätten,
Brückenbau-Anstalten,
Eisenkonstruktions-Werkstätten,
Stahl- und Walzwerke,
Artillerie-Werkstätten,
Gewehrfabriken, Geschosfabriken,
Räderfabriken,
Prefs- und Stanzwerke,
Waggonfabriken.



Patent-dampf-hydraulische Schmiedepresse.

- Drehbänke:** Leitspindel-Support-Drehbänke, Planbänke, horizontale Plan-Drehbänke, Lokomotiv- und Wagen-Achsen-Drehbänke, Bandagen-Drehbänke, Walzen-Drehbänke u. s. w.
- Bohr- und Fräsmaschinen:** Wand-Bohrmaschinen, freistehende Bohrmaschinen, Radial-Bohrmaschinen, Kessel-Bohrmaschinen, Horizontal-Bohr- und Fräsmaschinen, Vertikale Fräsmaschinen, Schienen-Bohr- und Fräsmaschinen (auch Plattstofs) u. s. w.
- Hobelmaschinen** mit Zahnstangen- und Schraubenbetrieb, Gruben-Hobelmaschinen, Blechkanten-Hobelmaschinen, Shapingmaschinen, Nutstofsmaschinen, Panzerplatten-Hobel- und Stofsmaschinen.
- Sägen** zum Kalt- und Warmschneiden für Eisenkonstruktions-Werkstätten, Schmiedewerkstätten, Walzwerke u. s. w.
- Biegemaschinen** für Bleche Flammrohre, Winkel- und I-Eisen Schienen, Kielplatten, Panzerplatten u. s. w.
- Richtmaschinen** für Bleche, Schienen, Träger, Façoneisen u. s. w.
- Scheren** zum Kalt- und Warmschneiden für Blöcke, Brammen, Knüppel, Quadrat-, Flach- und Façoneisen, Bleche, Altmaterial, Schwellen. — Spezialität: Dampf-hydraulische Blockscheren, System Breuer-Schumacher; hydraulische Träger-Kaltscheren, Patent Klostermann. —
- Lochmaschinen** aller Art, Mannlochstanzen.
- Patent-hydraulische und hydraulisch-pneumatische Nietmaschinen** aller Art (für Kesselschmieden, Brückenbauanstalten, Schiffswerfte, Waggonfabriken).
- Akkumulatoren** mit Gewichts- und Luftbelastung.
- Preispumpen** aller Art.
- Pressen aller Art:** Patent-dampf-hydraulische Schmiedepressen, Panzerplatten-Schmiedepressen, Luppenpressen, Scheibenräder- und Bandagen-Pressen, Speichenräder-Pressen, Schwellenpressen, Geschofs-Pressen, Kumpelpressen, Gesenk-Pressen, Waggonrahmen-Pressen; ferner Schraubenpressen, Mannlochpressen, Excenterpressen, Ziehpressen für Rohre, Geschosse, Räderpressen.
- Hämmer:** Dampfhammer, Luftdruckhammer zum Schmieden und Beihämmern der Spreng- ringe, Fallhammer.
- Kompl. Einrichtungen für Radsatzfabriken** (Scheiben- u. Speichenräder, Bandagen u. Achsen).
- Spezial-Maschinen für den Schiffsbau.**

7156