

Errichtet im Jahre 1856. Errichtet im Jahre 1856.

Die Fabrik feuerfester Producte
von
H. J. Vygen & Cie.
in
DUISBURG am RHEIN
prämiiert:
Paris 1867 *Wien 1873* *Düsseldorf 1880* *Antwerpen 1885*
(silberne Preismedaille) (Fortschrittsmedaille) (silberne Preismedaille) (gold. u. silb. Medaille)

liefert:

Feuerfeste Steine jeder Form und Größe
zu allen industriellen Feuer-Anlagen in zweckentsprechenden Qualitäten.
—— Steine von 0,9 spec. Gewicht ——
zur Ausmauerung von Heißwindleitungen.
Magnesia-Steine.
Dinas-Steine für Martinöfen.
Gas-Retorten mit und ohne Glasur.
Graphit-Gußstahlschmelztiegel. 653

Ernst Schiess in Düsseldorf-Oberbilk Werkzeugmaschinenfabrik und Eisengießerei.

— Sondermaschinen —

für Hüttenwerke, Kesselschmieden, Brückenbau- u. Schiffsbau-Anstalten, Locomotiv-, Waggon-, Maschinen-, Eisenbahnbedarf-, Waffen- und Geschofs-Fabriken, sowie Artillerie- und Reparatur-Werkstätten und zwar Maschinen bis zu den größten Dimensionen:

für Bearbeitung von Walzen, Blechen, Façoneisen, Schienen, Lang- und Quer-Schwellen, Röhren etc.,

für Bearbeitung der (Eisenbahnwagen- und Locomotiv-) Achsen und Räder, sowie Buffer und Weichen,

für Bearbeitung von (Lastwagen-) Achsen, Büchsen u. Kapseln, zur Bearbeitung v. Geschützen, Geschossen, Torpedos u. s. w.,

zum Formen von Geschossen u. s. w.,

zum Formen von Rollen und anderen Rotationskörpern, von Zahnrädern und Maschinenteilen,

zum Schneiden von rauchlosem Pulver.

Ferner in allen Größen sämtliche Arten Support- und Plandrehbänke, Hobel-, Shaping-, Stofs-, Schraubenschneid- u. Bohrmaschinen.

Specialmaschinen f. Präcisionsarbeiten in Massenfabrication.

Universal-Drehbänke

zur Herstellung hinterdreher, ohne Profiländerung nachschleifbarer Schneidwerkzeuge.

Fräsmaschinen in allen Arten.

Schleifmaschinen für Schneidwerkzeuge.

Profil-Fräser, hinterdreht und ohne Profiländerung nachschleifbar.

Fräser, cylindrische und conische, spiral geschnitten.

Gewindebohrer, Schneideisen und Kluppen, Reibahlen und Spiralbohrer.

—— Zahnräder, gefräste oder mittelst Maschine geformte. ——

Ausführung von Fräsarbeiten.

Das Werk beschäftigt über 400 Arbeiter, hat über 200 in genauester Weise arbeitende Werkzeugmaschinen (dabei solche zur Bearbeitung der größten und schwersten Stücke) in Betrieb und ist überhaupt mit den vorzüglichsten Hilfsmitteln im reichsten Maße ausgestattet.

