

# HANIEL & LUEG

Düsseldorf-Grafenberg.



Große goldene Staats-Medaille  
Düsseldorf 1880.



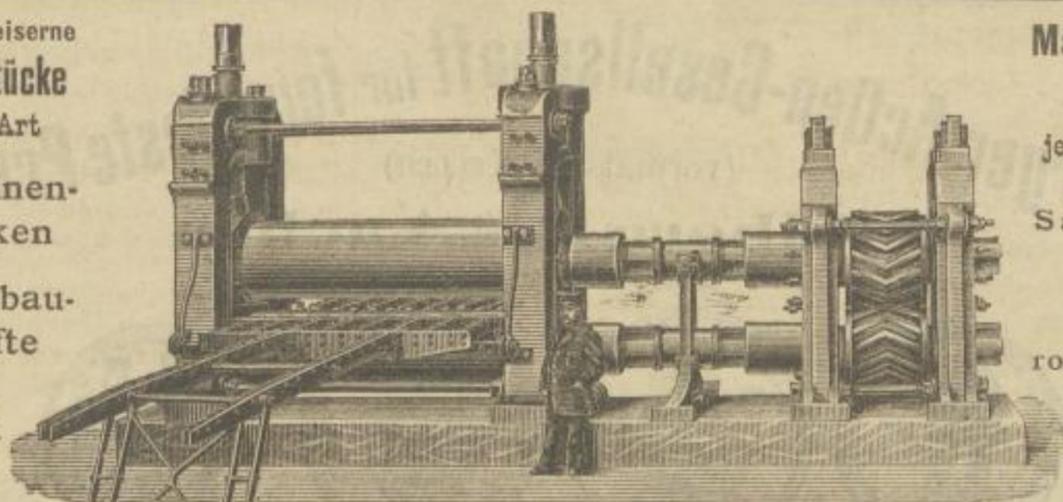
Fabrikzeichen



Ehren-Diplom Amsterdam 1883  
Höchste Auszeichnung.

## Bergwerks-Anlagen.

Schmiedeeiserne  
**Façonstücke**  
jeder Art  
für  
Maschinen-  
fabriken  
und  
Schiffsbau-  
werfte  
roh und  
bearbeitet.



## Walzwerks-Anlagen.

Maschinen-  
guß  
jeder Größe  
in  
Sand und  
Lehm  
geformt  
roh und be-  
arbeitet.

820 c

## Werkzeugmaschinenfabrik und Eisengießerei Ernst Schiess in Düsseldorf-Oberbilk. Specialmaschinen

für Hüttenwerke, Kesselschmieden, Brückenbau- und Schiffsbau-Anstalten, Locomotiv-, Waggon-, Maschinen- und Eisenbahnbedarf-Fabriken, sowie Reparatur-Werkstätten

und zwar Maschinen bis zu den größten Dimensionen:

- für Bearbeitung von Walzen, Blechen, Façoneisen, Schienen, Schwellen, Röhren etc.,
- für Bearbeitung der (Eisenbahnwagen- und Locomotiv-) Achsen und Räder, sowie Buffer und Weichen,
- für Bearbeitung von (Lastwagen-) Achsen, Büchsen und Kapseln, zum Formen und zur Bearbeitung von Geschossen,
- zum Formen von Rollen und anderen Rotationskörpern, von Zahnrädern und Maschinenteilen.

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

Special-Maschinen für Präcisionsarbeiten in Massenfabrication.

**Universal- (Patent-) 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 Etablissement beschäftigt durchschnittlich 280 Arbeiter, hat 180 in exactester Weise functionirende Werkzeugmaschinen (dabei solche zur Bearbeitung der größten und schwersten Stücke) in Betrieb und ist überhaupt mit den vorzüglichsten Hilfsmitteln in reichem Mafse ausgerüstet.

801d

