

# HANIEL & LUEG

Maschinenfabrik,

Eisengießerei u. Hammerwerk.

Düsseldorf-Grafenberg.



Große goldene Staats-Medaille  
Düsseldorf 1880.



Ehren-Diplom Amsterdam 1883  
Höchste Auszeichnung.

## Gufseiserne Schachtauskleidungen

in ganzen Ringen und Segmenten.

Bohrwerkzeuge für Schachtabbohrungen

bis 5 Meter Durchmesser.



Fabrikzeichen.

## Wasserhaltungs-Anlagen

für Bergwerke.

Unterirdische Wasserhaltungs-Maschinen.

Schachtpumpen.

## Gufseiserne Brunnen.

## Kraftregeneratoren

für Wasserhaltungs-  
maschinen.

Hydraulische und pneumatische  
Gestängegewichts-  
Ausgleichungen.

Hydraulische und mechanische  
Aufsatz-Vorrichtungen  
für Förderkörbe.

Hydraulische  
Nieteinrichtungen.

Hydraulische  
Blechbiegemaschinen.

Hydraulische  
Flanschen- und Börtel-  
Maschinen.

## Walzwerks-Anlagen.

Hochdruck-  
Presuspumpen.

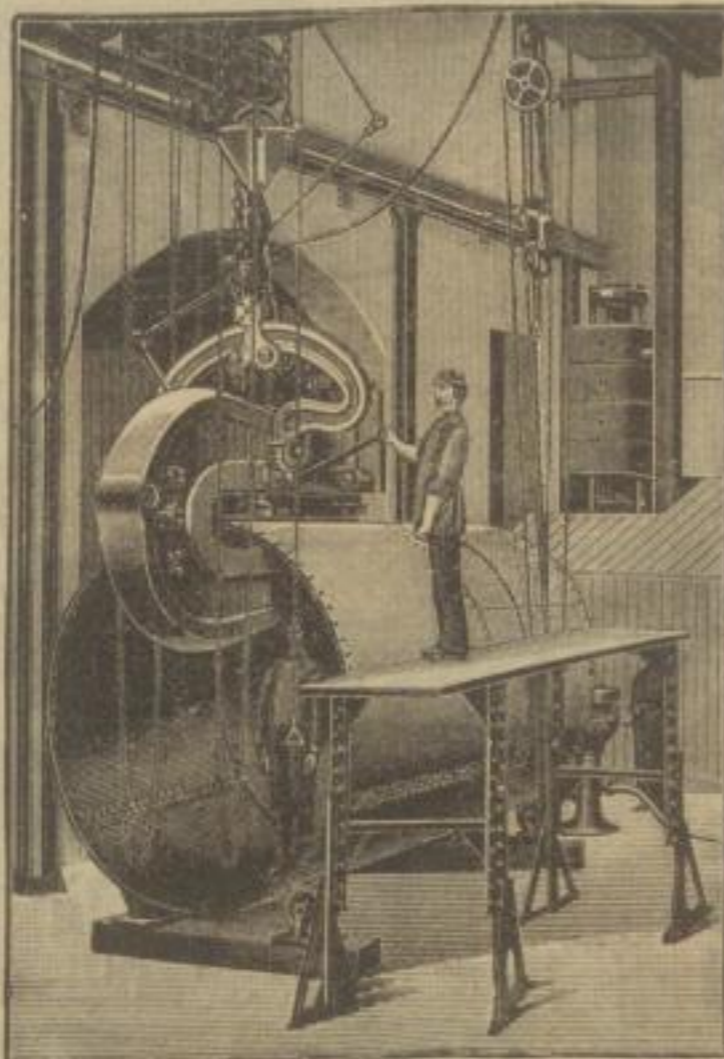
Wassersäulen-  
Maschinen.

Hydraulische  
Kraftanlagen.

Hydraulische  
Maschinenien,

Krähne, Winden, Aufzüge, Spills,  
Schlebebühnen etc.

für Häfen, Docks, Speicher,  
Bahnhöfe u. s. w.



Hydraulische Nietanlage.

## Schiffshebewerke und Einrichtungen für Kanalschleusen.

Maschinengufs jeder Größe  
in Sand und Lehm geformt, roh und  
bearbeitet.

Schmiedestücke jeder Art und Größe  
in Schmiedeeisen, Flußeisen und Stahl für Schiffe,  
Schiffs- und sonstige Maschinen u. s. w.

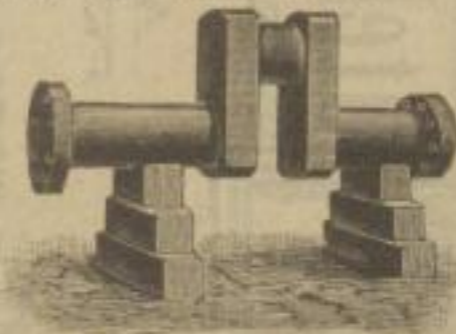


Verschiedene Guftheile.

Gufseiserne Flanschen- und Muffenrohre  
bis 600 mm Durchmesser.  
Druckrohre für Arbeitsdruck bis 100 Atm.



Gufseiserne Flanschen- und Muffenrohre.



Schiffskurbelachse. 1485