

Die Firma Aage GmbH, Aalener Gesellschaft für Leichtbauteile mbH, wurde im Jahr 2004 gegründet.

Ab 01.05.2012 befindet sich die Entwicklungsgießerei im Industriegebiet West in 73431 Aalen, Röntgenstraße 24.

Ab 01.01.2020 steht auch ein Schulungsraum in den neu ausgebauten Räumen zur Verfügung.

### Aufgaben der Entwicklungsgießerei

Laufende Entwicklungen:

- Entwicklung und Herstellung von Aluminium- und Magnesiumdruckussteilen in Klein- Mittel- und Großserien
- Herstellung maßgenauer Druckgussteile
- geringe Gewichtstoleranzen bei Serienteilen
- Vermeidung der Gratbildung
- Entwicklung wasserlöslicher Kerne für Druckgussteile
- Weiterentwicklung der Druckgießmaschinen für die Herstellung von großflächigen Strukturteilen
- Prozessentwicklung Druckgießen zur Minimierung des Kreislaufanteils
- Energieeinsparung beim Warmhalten der Schmelzen
- Gießkolben / Kolbenstange zur Herstellung gratarmer Druckgussteile
- Reinigung und metallurgische Behandlung von Aluminiumschmelzen

### Maschinenpark

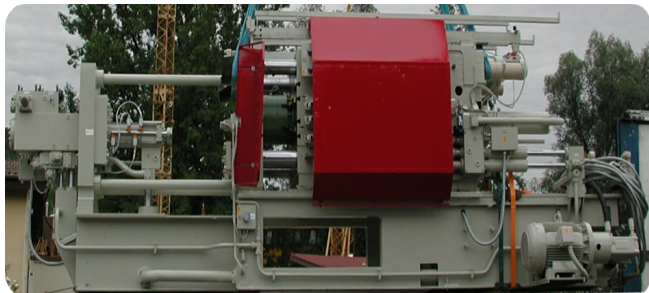
- 3 horizontale Kaltkammerdruckgießmaschinen mit einer Schließkraft von:
  - 200 to
  - 500 to
  - 850 tomit Schmelz- und Warmhalteöfen und 2 Stanzentgratpressen

### Gießereihalle

- Röntgenstraße 24, 73431 Aalen

### Forschungen und Entwicklungen Prof. Dr. Dr. h.c. Friedrich Klein

- 40 Forschungsprojekte
- 45 Jahre Entwicklung für die Industrie
  - Bauteil Konstruktion
  - Formenkonstruktion
  - Bauteilprüfung
  - erste 3 D Computertomografie
  - In-situ-Messung der Festigkeit einer Schmelze vor dem Abgießen
- Aufbau der Gießereilabors der Hochschule Aalen (Idee + Beteiligung an der Entwicklung)



**Aalener Gesellschaft für Leichtbauteile mbH**

Röntgenstraße 24  
D-73431 Aalen  
Tel.: 0(049)-7361 / 490812-0  
Fax: 0(049)-7361 / 4908118  
E-Mail: [mail@aage-leichtbauteile.de](mailto:mail@aage-leichtbauteile.de)  
Netz: <http://www.aage-leichtbauteile.de/>

Prof. Dr. Dr. h.c. Friedrich Klein  
Tel.: 0(049)-7361 / 490812-1  
E-Mail: [friedrich.klein@aage-leichtbauteile.de](mailto:friedrich.klein@aage-leichtbauteile.de)

Dr. Norbert Südland  
Tel.: 0(049)-7361 / 490812-2  
E-Mail: [norbert.suedland@aage-leichtbauteile.de](mailto:norbert.suedland@aage-leichtbauteile.de)

Gießerei  
B.Eng. Daniel Richter, B.Eng. Ingo Bolsinger  
E-Mail: [daniel.richter@aage-leichtbauteile.de](mailto:daniel.richter@aage-leichtbauteile.de)  
E-Mail: [ingo.bolsinger@aage-leichtbauteile.de](mailto:ingo.bolsinger@aage-leichtbauteile.de)  
Tel.: 0(049)-7361 / 490812-7



# Entwicklungsgießerei der Aage GmbH