

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.

### Aufgaben der Entwicklungsgießerei

Laufende Entwicklungen:

- Entwicklung und Herstellung von Aluminium- und Magnesiumdruckgussteilen 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

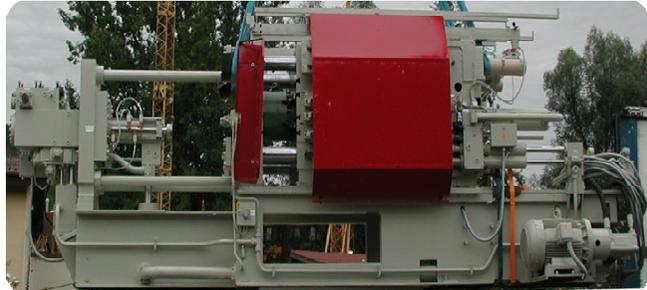
- 3 horizontale Kaltkammerdruckgießmaschinen mit einer Schließkraft von:
  - 200 to
  - 500 to
  - 850 tomit Schmelz- und Warmhalteöfen und 2 Stanzentgratpressen

### Gießereihalle

- Röntgenstraße 24, 73431 Aalen

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

- 40 Forschungsprojekte
- 30 Jahre Entwicklung für die Industrie
  - Bauteil Konstruktion
  - Formenkonstruktion
  - Bauteilprüfung
  - erste 3 D Computertomografie
- 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)

B.Eng. Daniel Richter, Dr. Norbert Südland  
Tel.: 0(049)-7361 / 490812-2  
E-Mail: [daniel.richter@aage-leichtbauteile.de](mailto:daniel.richter@aage-leichtbauteile.de)  
E-Mail: [norbert.suedland@aage-leichtbauteile.de](mailto:norbert.suedland@aage-leichtbauteile.de)

Gießerei  
Tel.: 0(049)-7361 / 490812-7



# Entwicklungsgießerei der Aage GmbH