





INHALT

- Unternehmen
- Produktion
- Gussteile
- Informationen Gießerei
- Ansprechpartner

Angstrom Voss GmbH

Biggestraße 6

57413 Finnentrop

Germany

Telefon +49-2721-608.0

Mail info@angstrom-voss.com

Web www.angstrom-voss.com
www.aluminium-giesserei.de



Unternehmen

- Übernahme im August 2017 der Paul Voss GmbH & Co. KG
- Aluminium-Gießerei
- Sonnenschutz
- 40 Mitarbeiter
- Jahresumsatz:

8,0 Mio. EURO
(GJ 2022)





- Druckguss
225 - 500 t halbautomatisch
340t + 550 t vollautomatische Anlagen
- Schwerkraft-Kokillenguss
0,1 - 4 kg Gießgewicht



Wir konstruieren Druckgusswerkzeuge und –formen

- CAx-Installationen: Autodesk-Inventor, Visi und produzieren
- im eigenen Werkzeugbau
- CNC-Fräsen
- bei zertifizierten externen Partnern





Gießen ist eine Möglichkeit, schnell vom flüssigen Metall zum fertigen Produkt zu kommen.

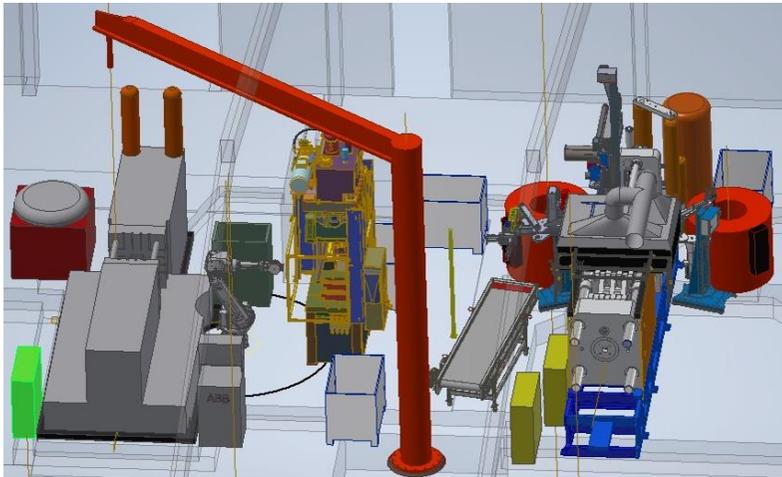
Anspruchsvolle Produkte aus Aluminiumlegierungen fertigen wir in den beiden Gießverfahren

Druckguss und Schwerkraftkokillenguss. Eine nachgelagerte Bearbeitung erlaubt, unsere Kunden mit teil- oder fertiggearbeiteten Gussteilen in höchster Qualität zu beliefern.

SCHWERKRAFT-KOKILLENGUSS

Hier wird die Schmelze unter Wirkung der Schwerkraft in die metallische Dauerform (Kokille) gegossen.

Das Kokillenguss-Verfahren wird bei kleineren bis mittleren Serien u.a. für Produkte mit größeren Wandstärken und höheren Stückgewichten eingesetzt.



DRUCKGUSS

Das Druckguss-Verfahren ist die technisch optimale Lösung für hohe Maßgenauigkeit und Oberflächenbeschaffenheit, es ermöglicht geringe Wandstärken und Gewichts- und Materialeinsparungen. Durch die kontinuierliche hohe Produktionsgeschwindigkeit – den schnellsten Weg von der Schmelze zum Gussteil – ist dieses Verfahren hinsichtlich Effizienz allen anderen Gießverfahren einen Schritt voraus.



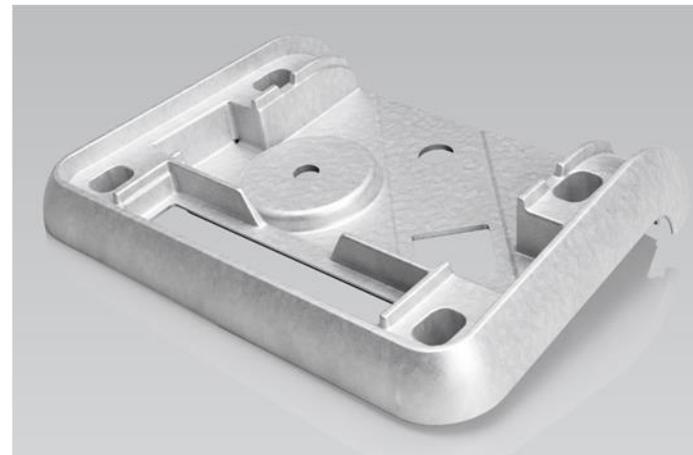
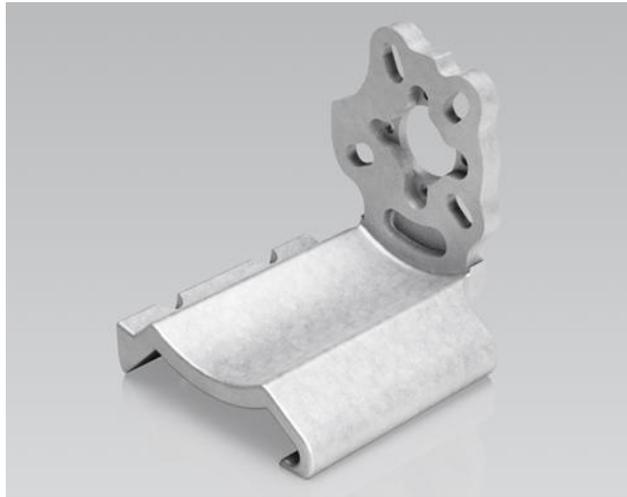
Bearbeitung / QS

- Modernste CNC-Bearbeitung
- Montage in-house
- Oberflächenbehandlung
 - Lackierung
 - Pulverbeschichtung
- bei zertifizierten Zulieferern
- Zertifiziertes Managementsystem
DIN EN ISO 9001:2015
- Inspektions- und Prüfeinrichtungen





Produkte





Produktpalette

- Sonnenschutz/ Markisen
- Elektroindustrie
- Automatisierungs-Industrie
- Gebäudetechnik
- Allgemeiner Maschinenbau
- Scharnierteile
- Abdeckkappen
- Konstruktionselemente
- Gehäuse
- Steckverbinder

Legierungen

- EN AC 46000 – AlSi9Cu3(Fe)
- EN AC 43500 – AlSi10MnMg
- EN AC 43000 – AlSi10Mg
- EN AC 47000 – AlSi12(Cu)
- EN AC 42100 – AlSi7Mg0,3

Losgrößen

- HPDC: 2.000 - 30.000 Stück
(Schussgewicht max. 3,5kg)
- Schwerkraftkokille: 300 - 2.000 Stk. (Gewicht max. 6 kg)
- Schmelzleistung 2023: ~ 200 t

Maschinenausstattung Druckguss

- 1x 550t MetalPres
(vollautomatisch ohne Entgratpresse)
- 1x 500t Weingarten
(halbautomatisch - Gießroboter)
- 1x400t Idra
(halbautomatisch - Gießroboter)
- 1x340t Bühler > echtzeitgesteuertes Schußagregat
(vollautomatisch inkl. Sechs-Achs-Roboter, Entgratpresse)

Maschinenausstattung Kokillenguss

- 3x Schmelzofen 500kg
- 1x Ofen 350 kg
- 2x mit Linear-Dosiergerät



Wir hoffen, dass Ihnen unsere kleine Präsentation gefallen hat. Noch mehr Einblicke finden Sie auf unserer Website www.angstrom-voss.com.

Dies ist nur der Anfang. Wenn Sie mehr über unsere Produkte und Möglichkeiten wissen wollen, kontaktieren Sie einen der untenstehenden Ansprechpartner. Diese Mitarbeiter können Ihnen einen Gesamtüberblick über die Produkte und Möglichkeiten von Angstrom Voss und der Angstrom Automotive Group geben und Ihnen helfen, die optimale Lösung für Ihre individuellen Anforderungen zu finden.

Wir freuen uns über Ihr Interesse und hoffen auf eine evtl. Zusammenarbeit.

Ihr Kontakt zu uns:



Thomas Schulte
(Leitung Vertrieb / Engineering Gießereitechnik)

Tel.: +49 (0) 2721 60 8 – 23
e-Mail: thomas.schulte@angstrom-voss.com
mobil: +49 (0) 173 5252023



Yannick Breidebach
(Verkauf)

Tel.: +49 (0) 2721 60 8 – 53
e-Mail: yannick.breidebach@angstrom-voss.com



Alexander Freund-Wappler
(Giesserei-/Technische Leitung)

Tel.: +49 (0) 2721 60 8 – 30
e-Mail: alexander.freund-wappler@angstrom-voss.com
mobil: +49 (0) 151 27255943