



INHALT

- Unternehmen
- Produktion
- Gussteile
- Markisen
- Kunden
- 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.

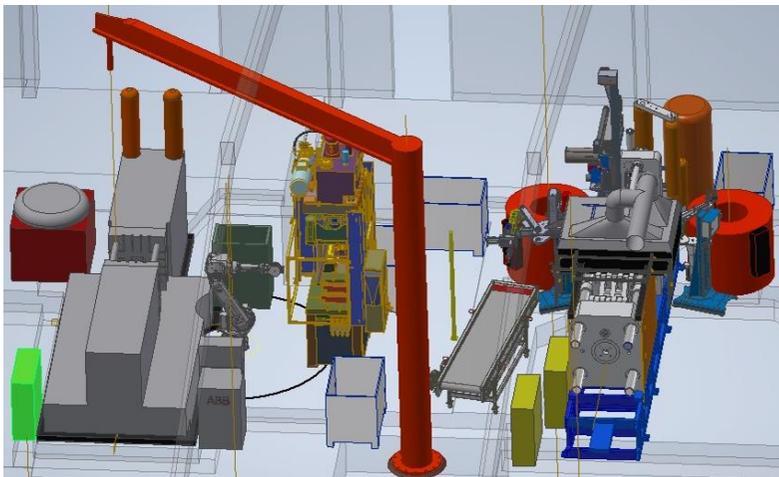
Anspruchsvolle Produkte aus Aluminiumlegierungen fertigen wir in den beiden Gießverfahren

Druckguss und Schwerkraftkokillenguss. Eine nachgelagerte Bearbeitung erlaubt, unsere Kunden mit teil- oder fertigbearbeiteten 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

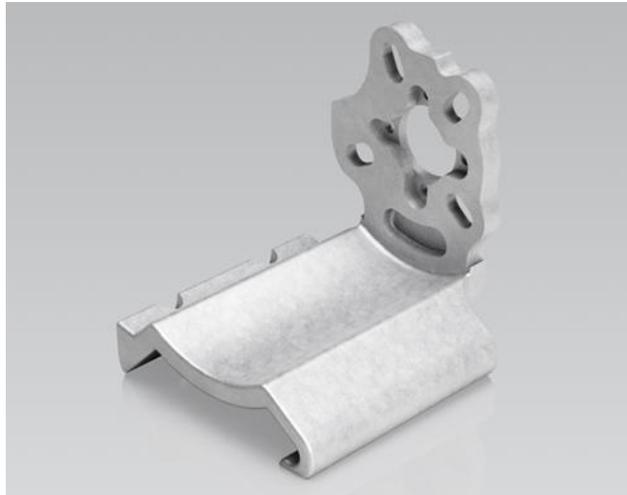
Das Druckguss-Verfahren ist die technisch optimale Lösung für hohe Maßgenauigkeit und Oberflächenbeschaffenheit, es ermöglicht geringe Wandstärken und Gewichts- und Materialeinsparungen. Durch die kontinuierliche hohe Produktionsgeschwindigkeit – den schnellsten Weg von der Schmelze zum Gussteil – ist 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



Gelenkarm-Markisen für Haus und Gewerbe

- Komponenten für Gelenkarm-Markisen
- Komponenten für Halbkassetten-Markisen
- Komponenten für Kassettenmarkisen



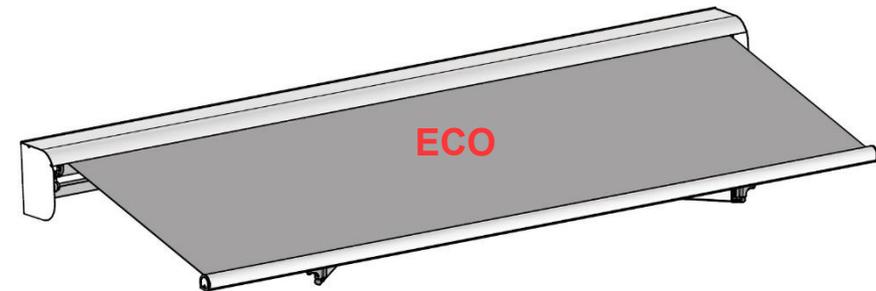
Kassettenmarkise



Halbkassettenmarkise



Offene Gelenkarmmarkise



Wintergartenbeschattung



Vordach



- Weltweite Vertriebsaktivitäten
 - Sonnen- und Wetterschutz
 - Bauindustrie
 - Elektrotechnik
 - Sicherheitstechnik
 - Elektromobilität
- Referenzkunden nennen wir Ihnen gern auf Anfrage



Was für eine Zusammenarbeit mit Angstrom Voss spricht

Markisen gibt es viele — wirklich gute bei uns. Was hinter diesem Versprechen steckt, wie wir arbeiten und welche Vorteile Sie als Kunde erwarten, erfahren Sie an dieser Stelle.

Qualität hausgemacht: Herstellung in unserer eigenen Aluminiumgießerei

In unseren mehr als 60 Jahren Erfahrung im Sonnenschutzbereich haben wir wertvolle und fundierte Erfahrungen zur Machbarkeit verschiedener Markisen-Projekte gesammelt.

Je nach Vorhaben entwickelt unser Team schon im sehr frühen Projektstadium ein Gefühl für die Realisierbarkeit Ihrer Pläne. Dabei behalten wir das Design sowie die Funktionalität und Attraktivität des Produkts genau im Blick. Erst, wenn das Zusammenspiel aller Komponenten wirklich stimmig ist, gehen wir die nächsten Schritte an. Gemeinsam mit Ihnen entwickelt unser Team Lösungen, die Ihren Ansprüchen gerecht werden.

Ihr Aluminiumussteil als 3D-Druck-Modell

Für ein erstes haptisches Erleben Ihres Produkts arbeiten wir mit Partnerunternehmen zusammen, die sich auf additive Fertigungsverfahren (3D-Druck) spezialisiert haben. So halten Sie schon frühzeitig ein Funktionsmodell Ihres Musters in der Hand, das sowohl Ihr individuelles Design als auch die entsprechenden Gelenke abbildet. Eine Simulation der Funktionsweisen ist ebenso möglich. Diese individuellen Vorstudien haben sich stets als äußerst hilfreich und beliebt herausgestellt.

Direkte Verzahnung von Markisenbau und Aluminiumgießerei

Wir halten es kurz, wenn es um Änderungs- und Designwünsche geht. Bei Angstrom Voss profitieren Kunden von sehr kurzen Kommunikationswegen. Die Bereiche Konstruktion und Qualitätsmanagement bilden ein Team, das selbstverständlich einen direkten Draht' zu unserer Aluminiumgießerei hat. Der Vorteil? Die Konstruktion umfasst die Entwicklung und Herstellung von Druckgießwerkzeugen, Kokillen und Vorrichtungen zur Produktion und Bearbeitung von Aluminiumussteilen.

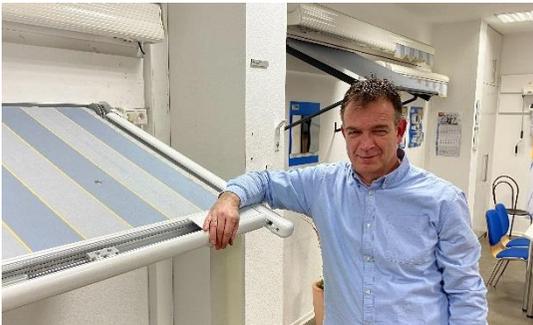
Neben den gestalterischen Anforderungen behalten wir auch die Umsetzbarkeit im Gießprozess kontinuierlich im Blick.

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