



VOSTERMANS
ALU FOUNDRIES

Ihr Partner für
hochwertige Aluminiumussteile



PARTNERSHIP BY CREATION

Seit 1965

Vostermans Alu Foundries produziert seit 1965 hochwertige Aluminiumussteile und ist spezialisiert auf das Gießen und Verarbeiten von Produkten für eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Als Teil von Vostermans Companies, einem internationalen Familienunternehmen, ist uns die Entwicklung dauerhafter Partnerschaften und Beziehungen wichtig. Mit Engagement und Expertise unterstützen wir unsere Kunden über die gesamte Prozesskette hinweg, d.h. von der Produktentwicklung bis zur Produktlieferung. Da wir drei verschiedene Gießtechniken beherrschen, können wir selbst die komplexesten Gussprodukte herstellen.



Gesamtlösung

Dank unseres spezialisierten Fachwissens kombinieren wir die alte Handwerkstradition des Aluminiumgusses mit modernsten und effizientesten Gusstechniken. Wir bieten unseren Kunden die Möglichkeit, uns den gesamten Prozess zu übergeben. So halten wir die Kosten überschaubar und entlasten unsere Kunden in folgenden Bereichen:

- Design
- Erstellung von Prototypen
- Wahl der Gusstechnik
- Produktion von Werkzeugen
- Herstellbarkeit
- Bearbeitung und Finishing
- logistische Lösungen



Wir gießen Produkte in unterschiedlichen Stückzahlen und Produktgewichten. So sind zum Beispiel Serien bis zu 150.000 Stück pro Jahr möglich und das Gewicht eines Produkts kann zwischen 50 Gramm und 35 Kilogramm liegen. Dank dieser Flexibilität sind wir in der Lage, Aluminiumteile unter anderem für Folgendes herzustellen:

- Ventilatoren / Elektromotoren
- medizinische Ausrüstung
- Heizsysteme
- Maschinen- / Anlagenbau
- landwirtschaftliche Industrie
- industrielle Anwendungen



Schnelle Prototypenfertigung

Mit einem vielseitigen Maschinenpark ist es möglich, Prototypen und Serien in kürzester Zeit und zu einem vorteilhaften Preis zu fertigen. Wir produzieren mit hoher Maßgenauigkeit und viel Gestaltungsfreiheit. Darüber hinaus sind wir durch den Einsatz von 3D-Sanddrucktechniken noch flexibler und können Ihre Anforderungen noch besser erfüllen.

Gießtechnik

Vostermans Alu Foundries bietet drei verschiedene Gießtechniken an. In enger Abstimmung mit Ihnen ermitteln wir, welche Gießtechnik für Ihr Produkt und Ihre Wünsche am besten geeignet ist. Steigen die Umsätze oder verändert sich das Produkt? Dann könnte es vorteilhaft sein, den Gießprozess zu ändern. Dazu beraten wir Sie gerne.



Aluminium-Sandguss

Geringe Investitionskosten sorgen dafür, dass Aluminium-Sandguss sehr gut geeignet ist, Einzelstücke oder kleine Stückzahlen zu produzieren. Mit dem Sandgussverfahren können die kompliziertesten Gussteile äußerst effizient und gut durchdacht hergestellt werden. Wir unterscheiden uns durch den Einsatz von natürlichem Gießereisand anstelle von synthetischem Sand von anderen Herstellern. Dies führt zu einer glatteren und dichteren Oberfläche mit einer höheren Maßgenauigkeit und Reproduzierbarkeit.



Aluminium-Sandguss

Aluminium-Kokillenguss

Kokillenguss ist die perfekte Option zwischen Sandguss und Druckguss. Die Investitionskosten sind niedriger als beim Druckguss, aber dank ihrer Stahlform ist die Gussform haltbarer als beim Sandguss. Die Gießform ist eine permanente Form, die aus zwei Hälften besteht.



Aluminium-Kokillenguss

Aluminium-Druckguss

Druckguss eignet sich besonders für Gussteile mit hoher Maßgenauigkeit und für Serien ab 2.500 Stück. Auf den vollautomatischen Druckgießmaschinen mit Presskräften von 400 bis 1.300 kN wird Aluminium unter hohem Druck in die Gießform gespritzt. Die hohe Genauigkeit dieses Gießprozesses macht eine Nachbearbeitung des Produkts überflüssig, wodurch die Verarbeitungskosten auf ein Minimum reduziert werden.



Aluminium-Druckguss

Eigenschaften der verschiedenen Gießtechniken*	Aluminium-Sandguss	Aluminium-Kokillenguss	Aluminium-Druckguss
Investitionskosten	€	€€	€€€
Stückkosten	€€€	€€	€
Geeignet für kleine Serien	+++	++	+
Geeignet für große Serien	+	++	+++
Genauigkeit	DCTG 7-9	DCTG 6-7	DCTG 4-6
Glatte Grundfläche	+	++	+++
Gewicht	0,1 - 35 kg	0,05 - 5 kg	0,05 - 10 kg
Komplexe Gießformen	+++	++	++
Dünnwandige Gießformen	+	++	+++
Lebenslanges Werkzeug	+	++	+++

* Die angegebenen Werte sind Richtwerte und hängen von den spezifischen Wünschen und Bedürfnissen ab.

Qualität und Umwelt

Die Qualitätsanforderungen an den Aluminiumguss steigen ständig. Vostermans Alu Foundries erfüllt diese Anforderungen kontinuierlich und ist bestrebt, die höchstmögliche Qualität zu liefern. Wir investieren, um den Produktionsprozess so optimal wie möglich zu steuern, und bilden unsere Mitarbeiter ständig weiter. Darüber hinaus führen wir eine Qualitätskontrolle mit modernen Mess- und Röntgengeräten durch, deren Ergebnisse wir direkt mit Ihnen teilen können. Durch unsere

ISO-9001-Zertifizierung halten wir uns in puncto Qualitätsmanagement stets auf dem neusten Stand.

Wir fühlen uns sozial verantwortlich, einen Beitrag zu unserer Umwelt zu leisten. Mit dem Aufbau eines Umweltmanagementsystems wollen wir Umweltaspekten im Geschäftsbetrieb Aufmerksamkeit schenken. Wir erwarten, dass wir das Zertifikat ISO-14001 in Kürze erhalten.



Sollten Sie weitere Informationen über die jeweiligen Gießtechniken benötigen, eine Anfrage stellen oder sich beraten lassen wollen, können Sie jederzeit gern mit uns Kontakt aufnehmen.

Vostermans Alu Foundries ist Teil von Vostermans Companies, einem internationalen Familienunternehmen, das 1952 gegründet wurde.



Vostermans Alu Foundries B.V.
Postfach 3020
5902 RA, Venlo, NL
Jachthavenweg 5, Venlo 5123

Tel. +31 (0)77 389 32 10
Fax +31 (0)77 382 59 61
alufoundries@vostermans.com
www.vostermans.com

