



**VOSTERMANS**  
ALU FOUNDRIES

Uw partner in  
hoogwaardig aluminium gietwerk



PARTNERSHIP BY CREATION

## Sinds 1965

Vostermans Alu Foundries produceert sinds 1965 hoogwaardig aluminium gietwerk en is gespecialiseerd in het gieten en bewerken van producten voor diverse toepassingen. Als onderdeel van Vostermans Companies, een internationale familieonderneming, staan wij voor het creëren van partnerschap en zetten wij in op langdurige relaties. Met betrokkenheid en vakmanschap ondersteunen wij onze klanten van ontwikkeling tot levering. Doordat wij drie verschillende giettechnieken beheersen, weten wij zelfs de meest complexe gietproducten te produceren.



## Totaaloplossing

Dankzij onze vakkundige en specialistische kennis combineren we het oude ambacht van aluminium gieten met de meest moderne en efficiënte giettechnieken. Voor opdrachtgevers bieden wij de mogelijkheid om het gehele proces uit handen te nemen. Zo houden wij de kosten beheersbaar en ontzorgen wij onze klanten bij:

- Ontwerp
- Prototyping
- Keuze van de giettechniek
- Aanmaak gereedschappen
- Produceerbaarheid
- Afwerkingen
- Logistieke oplossingen



Wij gieten producten in uiteenlopende aantallen en productgewichten. Zo zijn series mogelijk tot wel 150.000 stuks per jaar en variëren productgewichten van 50 gram tot 35 kilogram. Dankzij deze flexibiliteit zijn we in staat aluminium onderdelen te fabriceren voor onder andere:

- Ventilatoren / Electromotoren
- Medische apparatuur
- Verwarmingssystemen
- Machine- / Apparatenbouw
- Landbouwindustrie
- Industriële toepassingen



## Snelle prototypes

Met een gevarieerd machinepark is het mogelijk om in zeer korte tijd, en tegen een gunstige prijs prototypes en series te gieten. Wij produceren met een hoge mate van nauwkeurigheid en grote vrijheid in design. Daarnaast zijn wij met 3D zandprinttechnieken nog flexibeler, en beter in staat om aan uw wensen te voldoen.

## Giettechnieken

Vostermans Alu Foundries heeft drie verschillende giettechnieken in huis. In nauw overleg bepalen wij welke giettechniek het beste aansluit bij uw product en wensen. Stijgt de verkoop of verandert het product? Dan kan het gunstig zijn om het gietproces te wijzigen. Hier adviseren wij u natuurlijk graag over.



### Aluminium zandgieten

Lage investeringskosten zorgen ervoor dat aluminium zandgieten zeer geschikt is voor het maken van enkele stuks tot kleine series. Bij zandgieten kunnen de meest gecompliceerde gietstukken op uiterst efficiënte en doordachte wijze worden geproduceerd. Wij onderscheiden ons door gebruik te maken van natuurlijk vormzand in plaats van synthetisch zand. Dit resulteert in een gladdere en strakkere afwerking met een grote nauwkeurigheid en reproduceerbaarheid.



Aluminium zandgieten

### Aluminium coquillegieten

Coquillegieten is de perfecte stap tussen zandgieten en hogedrukieten. Lagere investeringskosten dan bij hogedrukieten, maar dankzij een stalen matrijs duurzamer dan zandgieten. De gietvorm is een permanente vorm die uit twee helften bestaat.



Aluminium coquillegieten

### Aluminium hogedrukieten

Hogedrukieten is uitermate geschikt voor gietwerk met een grote maatnauwkeurigheid en seriegroottes vanaf 2.500 schots. Op de volautomatische hogedrukmachines, met sluitkrachten van 400 tot 1.300 kN, wordt aluminium onder hoge druk in de matrijs gespoten. De grote nauwkeurigheid van dit gietproces maakt in vele gevallen nabewerking van de producten overbodig waardoor bewerkingskosten worden geminimaliseerd.



Aluminium hogedrukieten

Eigenschappen van de giettechnieken *	Aluminium zandgieten	Aluminium coquillegieten	Aluminium hogedrukieten
Investeringskosten	€	€€	€€€
Stuk kosten	€€€	€€	€
Geschikt voor kleine series	+++	++	+
Geschikt voor grote series	+	++	+++
Nauwkeurigheid	DCTG 7-9	DCTG 6-7	DCTG 4-6
Glad basisoppervlak	+	++	+++
Gewicht	0,1 - 35 kg	0,05 - 5 kg	0,05 - 10 kg
Complexe gietvormen	+++	++	++
Dunwandige gietvormen	+	++	+++
Lifetime tooling	+	++	+++

\* Aangegeven waardes zijn indicatief, en zijn afhankelijk van specifieke wensen en behoeftes.

### Kwaliteit en milieu

De kwaliteitseisen die aan aluminiumgietwerk worden gesteld worden steeds hoger. Vostermans Alu Foundries gaat hier continu in mee en streeft ernaar om de hoogst mogelijke kwaliteit te leveren. Zo investeren wij aan de voorkant om het productieproces zo optimaal mogelijk te beheersen, en trainen wij ons personeel voortdurend. Aan de achterkant voeren wij kwaliteitscontroles uit met behulp van moderne meet- en röntgenapparatuur, die wij direct met u kunnen delen.

Om onszelf scherp te houden zijn wij ISO-9001 gecertificeerd. Wij voelen ons maatschappelijk verantwoordelijk om op de juiste manier een bijdrage te leveren aan ons milieu. Met het opzetten van een milieumanagementsysteem willen wij structureel aandacht geven aan milieu-aspecten in de bedrijfsvoering. Wij verwachten op korte termijn het ISO-14001 certificaat in ontvangst te mogen nemen.



Wilt u graag meer informatie over een van de giettechnieken, een offerte aanvragen of de mogelijkheden bespreken? Neem dan contact met ons op, en ontdek wat wij voor u kunnen betekenen!

Vostermans Alu Foundries is onderdeel van Vostermans Companies, een internationale familieonderneming die haar oorsprong vindt in 1952.



**Vostermans Alu Foundries B.V.**  
Postbus 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

