



# AKF / AGF INDUSTRIE B.V.

Bedrijfsbrochure NL



# INHOUD

<b>Historie</b>	3
<b>Productontwikkeling</b>	5
<b>Hoogst haalbare kwaliteit</b>	6
<b>Veelgestelde vragen</b>	7
<b>Advies</b>	8

## HISTORIE

**De historie van AKF/AGF Industrie B.V. gaat terug tot de jaren dertig van de vorige eeuw. De exacte stichtingsdatum van de voorlopende onderneming is niet bekend maar de oudste historie gaat terug tot het pre-oorlogse tijdperk in de binnenstad van Amsterdam.**

Aan de Baarsjesweg (Amsterdam Oud-West) was een gereedschapmakerij met de naam de 'Amsterdamse Gereedschappen Fabriek (AGF) C.V.' gevestigd welke zich voornamelijk toelegde op de aanmaak van snij-, buig-, volg- en stansstempels voor de metaalindustrie.

In de jaren tachtig werd begonnen met de aanschaf van de eerste spuitgietmachine, primair bedoeld voor het in-huis verrichten van proefspuitingen van de geproduceerde spuitgietmatrijzen. Al snel volgde de eerste 0-0 series en de eerste productieseries. Het aantal spuitgietmachines breidde zich snel uit en de 'Amsterdamse Kunststoffen Fabriek (AKF) B.V. werd opgericht.

In de jaren negentig werden de spuitgietactiviteiten langzaam verder uitgebreid en de focus verplaatste zich blijvend van een matrijzenmakerij op een spuitgieterij met een eigen gereedschapmakerij.

In 1995 kwam de huidige generatie in het bedrijf en in 1999 werden de beide ondernemingen door de huidige generatie overgenomen. De beide bedrijfsactiviteiten werden onder 1 noemer gebracht en de huidige onderneming, 'AKF/AGF Industrie B.V.', was een feit geworden.

In 2012 werd de bestaande huisvesting te klein, ongeschikt voor de bedrijfsactiviteiten en was dringend aan renovatie toe. In 2012 werd gestart met de bouw van een nieuw bedrijfspand bestaande uit 2 hypermoderne productiehallen en kantoren, op de locatie van de bestaande en immer nog huidige vestigingslocatie. Deze activiteiten werden in 2016 afgerond en inmiddels is de onderneming klaar voor de toekomst. kwaliteitsborging.



REPLAS

# PRODUCTONTWIKKELING

## **AKF/AGF Industrie B.V. levert diensten op het gebied van productontwikkeling binnen het spuitgieten van kunststoffen.**

Daarbij begeeft AKF/AGF Industrie B.V. zich nadrukkelijk niet op het werkgebied van industrieel ontwerp. Dat wil zeggen dat wij pas van start gaan wanneer er een basisidee en/of ontwerp bestaat waarop we verder kunnen bouwen. AKF/AGF Industrie B.V. richt zich dus op de invulling dan wel optimalisatie van een idee, ontwerp of product in kunststof. Dit noemen wij het optimaal of 'spuitgietbaar' maken van een basisontwerp. Daarmee sluiten we aan op de eerste fase van industrieel ontwerp.

AKF/AGF Industrie B.V. richt zich op 3 deelgebieden binnen productontwerp:

- Het opzetten van een technisch product waarvan de klant het (technische) doel duidelijk kan aangeven
- Het ontwerpen van een technisch maakbaar, in dit geval spuitgietbaar, product
- Het economisch optimaal realiseren van dit product (design-for-costprice)

Daartoe maakt AKF/AGF Industrie B.V. gebruik van state-of-the-art 3D design software (SolidWorks). Daarmee kunnen ideeën digitaal vorm krijgen en voor de klant gevisualiseerd worden. Tijdens het ontwikkelingstraject wordt er vorm gegeven aan een product met tot doel een technisch en economisch optimaal ontwerp. Daarbij wordt nauw samengewerkt met de klant. Deze ontvangt waar nodig de juiste ondersteuning. De mate van geleverde ondersteuning in deze fase is afhankelijk van de beschikbare kennis en middelen van de klant.

Aan het einde van de productontwikkelingsfase ligt er een eindontwerp. Dit kan op papier zijn, digitaal of zelfs in de vorm van een (rapid) prototype. Dit eindontwerp voldoet aan:

- Door de klant bepaalde functionaliteit
- Door de klant bepaalde vormgevingseisen
- Optimaal technische maakbaarheid in de vorm van spuitgieten (met minimale technische en esthetische risico's)
- De best haalbare prijsstelling, zowel wat betreft de benodigde spuitgietmatrijzen, alsook het spuitgietproduct

[Meer ontwikkelingen >](#)

## HOOGST HAALBARE KWALITEIT

**AKF/AGF is gespecialiseerd in het leveren van spuitgieloplossingen. Wij hebben een rijke historie en werken voor zeer uiteenlopende industrieën. Bij ons profiteert u van jarenlange vakkennis, een eigen matrijzenmakerij en uitstekende service.**

AKF/AGF Industrie B.V. streeft altijd naar de hoogst haalbare kwaliteit. Het maakt daarbij niet uit of het product eenvoudig is of zeer complex. Wij geloven sterk in de noodzaak van kwaliteit.

Dit volgt enerzijds uit de werkterreinen waarop wij ons begeven. Zo vereist de lucht- en ruimtevaart bijvoorbeeld zeer hoogwaardige kwaliteit. Anderzijds geloven wij ook in kwaliteit als ons sterkste concurrentiemiddel. Daarom werken we voortdurend aan kwaliteitsborging.



## VEELGESTELDE VRAGEN

### **Kan AKF/AGF ook de benodigde spuitgietmatrijzen leveren ?**

Ja wij bouwen spuitgietmatrijzen in huis maar sourcen ook spuitgietmatrijzen wereldwijd.

### **Hanteert AKF/AGF een minimale bestelhoeveelheid ?**

In principe kunt U bij ons spuitgietproducten vanaf 1 stuks bestellen. Kleinserie leveringen vormen 1 van onze specialiteiten.

### **Levert AKF/AGF ook diensten op het gebied van productdesign ?**

Ja wij leveren 3D CAD diensten op basis van SolidWorks. Tevens geven wij adviezen over de maakbaarheid, materiaalkeuzes en bijbehorende kosten. Desgevraagd kunnen we ook CAE (Computer Aided Engineering) met betrekking tot vloeigedrag, sterkte en mechanische eigenschappen, via sourcing, leveren.

### **Kan AKF/AGF alle materialen verwerken ?**

Wij verwerken alle thermoplastische spuitgietmaterialen met uitzondering van PVC. Naast de milieutechnische- en gezondheidstechnische bedenkingen tegen dit materiaal zijn ons gebouw, onze machines en matrijzen niet geschikt.

Meer vragen? >

## ADVIES

### Vooraf bepalen wat te maken en hoe dit te maken.

Na het doorlopen van de diverse stadia van het ontwikkelingstraject, geeft AKF/AGF Industrie B.V. een eindadvies. Dit bestaat vaak uit een of meerdere offertes, met daarbij een beschrijving van de eisen en technieken. Dit advies is gebaseerd op onze ervaring, kennis en kunde, en een grondige analyse van uw idee, ontwerp en/of product.

Het staat u natuurlijk vrij om ons advies niet op te volgen. Ideeën die ons advies zouden kunnen bijsturen zijn altijd welkom. Toch is het niet aan te raden een productiemethode op te leggen die sterk indruist tegen onze adviezen. In zo'n geval bevestigen we de genoemde

beperkingen schriftelijk in een eventuele opdrachtbevestiging. Wij hebben echter de ervaring dat dit niet het beste uitgangspunt is. Als producent hebben wij een gemeenschappelijk belang met u als klant: uw succes is ons succes. Wij verwelkomen u natuurlijk graag als tevreden klant terug voor een volgend project.

Daarom zullen wij ons advies altijd goed onderbouwen en uitleggen, en bijsturen waar nodig. Zo krijgt u als klant uiteindelijk het beste resultaat. Ontwerptechnisch, maar ook wat betreft een betrouwbare maakbaarheid en kostenstructuur. En daar hebben we allemaal baat bij.

Vraag offerte aan >



Nikkelstraat 18, 1411 AK, Naarden, The Netherlands

+31 (0)35 694 55 45

[info@akf-agf.nl](mailto:info@akf-agf.nl)

