



AKROH™

INDUSTRIES



PRODUCT DEVELOPMENT & INJECTION MOULDING

MANUFACTURER OF CUSTOMIZED WEBBING PRODUCTS AND PLASTICS
YOUR IDEA OUR CHALLENGE



**DUTCH
QUALITY
MANUFACTURING**

AKROH Industries is
an original registered
Dutch trademark of
Hortech Holding.

INJECTION MOULDING EXPERTS • VARIOUS CUSTOMIZATION OPTIONS • FLEXIBLE & CREATIVE IN SOLUTIONS



ABOUT AKROH

Over AKROH



AKROH Industries was founded in 2011 by Arend-Jan Horst in Zwolle, the Netherlands. Working in family business HORKA - built by grandfather Arend Horst - he was devoted to making injection moulded products. This technique was a small part of the company and was used for producing plastic helmet shells for riding caps. Fulfilling the wish to expand this branche, he continued independently and started AKROH. This is now an international operation that exports its very wide assortment to more than 50 countries all over the world.

Next to webbing products we make many injection moulded products in-house; like buckets, CRS numbers and slurry scrapers. Our products are mainly sold in the agricultural market, but also in the automotive-, construction-, transport-, railway construction-, and optical sectors. Amongst our customers we have built a solid reputation because of our high-quality products, short delivery times and personal service.

We are also skilled in product development, turn to AKROH for custom-made products in any design or color of your choice. Would you like to find out the possibilities? Quickly read more in this brochure, contact us by e-mail on info@akroh.com, call +31 (0)38 467 45 00 or visit our website: www.akroh.com.



AKROH Industries is in 2011 opgericht door Arend-Jan Horst in Zwolle, Nederland. Werkzaam in familiebedrijf HORKA - opgebouwd door opa Arend Horst - hield hij zich bezig met de productie van spuitgiet artikelen. Deze techniek was een klein onderdeel van het bedrijf en werd ingezet voor het maken van kunststof helmschalen voor ruitercaps. De wens vervullend om deze tak verder uit te breiden, ging Dhr. Horst zelfstandig verder en startte AKROH. Nu is het een internationaal opererend productiebedrijf dat zijn zeer brede assortiment naar meer dan 50 landen over de hele wereld exporteert.

Naast (hals)bandproducten maken we in-huis veel spuitgiet producten; zoals emmers, halsbandnummers en mestschrapers. Afnemers zitten vooral in de agrarische sector, maar zijn ook te vinden in de automotive-, bouw-, transport-, spoorbouw-, optieksector. Wij hebben een gedegen reputatie opgebouwd door onze kwaliteitsproducten, snelle levertijden en een persoonlijke service.

Ook zijn wij bedreven in productontwikkeling en kunt u bij AKROH terecht voor custom-made producten, in elke door u gewenste vorm en kleur. Wilt u weten wat er allemaal mogelijk is? Lees snel verder in deze brochure, neem contact op via e-mail: info@akroh.com, bel +31 (0)38 467 45 00 of kijk op www.akroh.com.

Visit AKROH.com!





Photo by TKPM: www.TKPM.eu



Injection mould experts

We are very skilled in the use of injection moulding techniques (from 0.5 to 6500 gram). Any product supplied by us is guaranteed to give absolute satisfaction.

Experts in spuitgieten

We beheersen de spuitgiettechniek tot in de puntjes (van 0.5 tot 6500 gram). Wij leveren u een product met absolute tevredenheidsgarantie.



Machinery expansion

AKROH is regularly expanding the machinery. With new injection moulding machines and addition of robots we optimize the production process and keep up with developments in the markets.

Machinepark uitbreiding

AKROH breidt regelmatig het machinepark uit. Met nieuwe spuitgietmachines en toevoeging van robots optimaliseren we het productieproces en gaan we mee met ontwikkelingen in de markt.

ENDLESS POSSIBILITIES

Eindeloze mogelijkheden

From collar to license plate holder and from bucket to calf coat, we design and manufacture it all. But what is it you really need? A standard product, but in a color choice that reflects your corporate identity? An exclusive design with your company name or logo? Tell us about your requirements and we will be pleased to tell you what we can do. And that is a lot!

Van halsband tot kentekenplaathouder en van emmer tot kalverdeken, we ontwerpen en maken het allemaal. Maar wat heeft u precies nodig? Een standaard product, maar dan wel in uw huisstijlkleur? Een exclusief ontwerp met uw eigen bedrijfsnaam? Vertel ons wat uw wensen zijn en wij vertellen u graag wat we kunnen doen. En dat is heel veel!

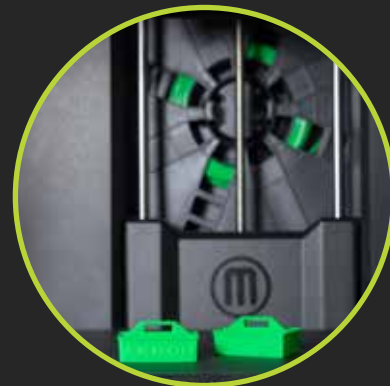


Environment-friendly

At AKROH we are very environment-conscious. For example, we can make our plastic products in recyclable material and we grind residual stock so we can make new products from the material.

Milieuvriendelijk

Bij AKROH zijn we zeer bewust bezig met het milieu. We kunnen onze kunststof producten bijvoorbeeld in recyclebaar materiaal maken en we vermalen restvoorraad zodat we het materiaal kunnen hergebruiken.



Product ideas

Your idea, our challenge. The mould for your product is manufactured and/or modified in our own tool manufacturing plant, which makes it easy to give you exactly what you are looking for.

Product ideeën

Uw idee, onze uitdaging. De matrijs voor uw product wordt in onze eigen gereedschapmakerij vervaardigd en/of aangepast, dit maakt het makkelijk om u precies te geven waar u naar zoekt.



RESEARCH & DEVELOPMENT

Productontwikkeling

Within AKROH Industries there is a lot of knowledge available in product development. AKROH has its own engineering department in-house, who are experienced in designing new products. They are able to offer a conceptual solution to any customer inquiry or problem. If necessary, we can provide our solution as a 3D prototype in order to get a good visual impression.

We also take care of the next stages: from further product development to the mouldable product design (including the development of the related mould). To this end, we use both 2D and 3D construction programs. For the construction of moulds, we have an extensive range of tools at our disposal.

We can manufacture single piece products, sub-assemblies or fully assembled final products in consumer packaging. We make things as convenient as you want. AKROH is happy to help with developing a new product or improving an existing product.

AKROH Industries beschikt over veel kennis op het gebied van productontwikkeling. AKROH heeft eigen engineers in huis, die ervaren zijn in het ontwerpen van nieuwe producten. Op basis van een klantvraag of probleem kunnen wij een conceptuele oplossing aanbieden. Deze kunnen we eventueel als 3D prototype aanleveren, zodat de oplossing in de praktijk beoordeeld kan worden.

Ook het verdere traject, van door-ontwikkeling tot spuitgietproduct inclusief de ontwikkeling van de daarbij behorende matrijs kunnen wij voor u verzorgen. Hierbij maken wij gebruik van zowel 2D als 3D constructie programma's, en ons uitgebreide moderne gereedschapspark om de matrijs te kunnen vervaardigen.

Het is mogelijk om losse producten, halffabricaten, of volledige geassembleerde eindproducten in consumentenverpakking door ons te laten vervaardigen. Wij kunnen u volledig ontzorgen. AKROH helpt graag met het ontwikkelen van een nieuw product of het verbeteren van een bestaand product.

INJECTION MOULDING

Spuitgieten

AKROH Industries has 25 injection moulding machines (from 25 to 1200 tons). These machines are used for the manufacturing of plastic articles with a weight that varies from 0.5 gram to 6500 gram.

We can process almost all plastic materials: from PE to PP and from PA to PC. We also use less common and recycled materials, enabling us to offer our customers many solutions and environmentally friendly products. AKROH masters the techniques to manufacture moulded products with metal inlays; such as insulators, weights for collars, screwdrivers and our collars with moulded buckle.

The moulding technique enables us to produce efficiently and accurately. Do you have an idea for a product? Let's find out the possibilities together.

AKROH Industries beschikt over 25 spuitgietmachines (van 25 tot 1200 ton). Deze machines worden gebruikt om kunststof producten van 0.5 gram tot en met 6500 gram te produceren.

We kunnen praktisch alle kunststof materialen verwerken: van PE tot PP en van PA tot PC. Ook verwerken wij minder gangbare en gerecyclede materialen. Zo kunnen wij onze klanten veel oplossingen en milieuvriendelijke producten aanbieden. AKROH beheerst de technieken om omspoten producten te vervaardigen; zoals isolatoren, halsbandgewichten, schroevendraaiers en onze halsbanden met aangespoten gesp.

Door de spuitgiettechniek kunnen wij snel en vakkundig produceren. Heeft u zelf een product-idee? Laten we samen de mogelijkheden bekijken.



FROM IDEA..

CONSULTATION

Oriënterend gesprek

Within AKROH, every production process starts with the idea. We are open to everything and are interested in having a conversation with you. While drinking a cup of coffee (or tea) we listen to your wishes and plans, give you input and discuss what we can do for you. Call or email us, and ask us today for a meeting with our product-experts.

Elk productieproces binnen AKROH begint bij het idee. We staan overal voor open en gaan graag het gesprek met u aan. Onder het genot van een kop koffie (of thee) luisteren we naar uw wensen en plannen, denken we met u mee en bespreken we wat we voor u kunnen doen. Bel of mail ons, en vraag vandaag nog een gesprek aan met onze product-experts.

DESIGN

Ontwerp

We will never start before it is entirely clear what you want. Our engineers will make a design of the product or even a 3D prototype for you to review. In the case of a custom print we will send you a digital film proof. Are you completely pleased? Only with your approval we will proceed to production.

We gaan nooit aan de slag voor het duidelijk is wat u precies voor ogen hebt. Onze engineers maken een ontwerp van het product of zelfs een 3D prototype voor u om te beoordelen. Bij een bedrukking stuurt onze opmaak-studio een duidelijke filmproef. Bent u helemaal tevreden? Pas bij uw goedkeuring zullen we overgaan tot productie.



...TO END PRODUCT



"After years of experience I am able to make a good estimate of our clients needs. Our goal is always to make a product entirely to satisfaction. We are able to achieve this by personal attention, the use of excellent machines and the best possible effort from our employees."

AREND-JAN HORST, FOUNDER & CEO

PRODUCTION

Productie

Next, your custom made product will be produced in-house. Because we manufacture the moulds in our tool manufacturing plant and manage our own machines, we act flexible and quickly.

Uw product op maat wordt daarna helemaal in-huis gemaakt. Doordat we de matrijzen in onze gereedschapsmakerij vervaardigen en machines in eigen beheer hebben, handelen we flexibel en snel.

RESULT

Resultaat

We closely and constantly monitor the production process and carefully review the result, to make sure the product is exactly the way you want it.

We houden constant goede toezicht op het productieproces en controleren het resultaat nauwkeurig, zodat we u precies het product kunnen leveren dat u wenst.

CUSTOM MADE

Maatwerk

Personalization

An effective way of gaining more name recognition is applying a promotional print on a product. AKROH buckets, toolboxes, feed scoops and license plate holders are perfect for this. We can print these items with your company logo and/or text in one or more colors. This way you have the opportunity to promote your company during fairs, trade shows and other events. We also offer the option of inserting your own injection-moulded logo on an AKROH product. Need more information? Contact us, we are happy to help.

Personaliseren

Een effectieve manier om meer naamsbekendheid te verkrijgen is een bedrukking. AKROH emmers, gereedschapskisten, voerscheppen en kentekenplaathouders lenen zich hier uitstekend voor. Wij kunnen deze artikelen bedrukken met uw bedrijfslogo en/of tekst in één of meerdere kleuren, waardoor u uw bedrijf tijdens beurzen en andere evenementen kunt promoten. Daarnaast bieden we ook de optie van een eigen spuitgietlogo in een AKROH product. Meer informatie nodig? Neem contact met ons op, wij helpen u graag.



Custom Webbing

All our webbing products can be customized to a very high degree. Variables such as corporate design, colors, color patterns, flexibility, width, thickness and length can all be altered to match and exceed your wishes. It is possible to develop your own design, to promote your brand. There are several options available, ask about the possibilities!

Bandproduct op maat

Al onze bandproducten zijn zeer verregaand aan te passen. Zaken als huisstijl design, kleuren, kleurpatronen, flexibiliteit, breedte, dikte en lengte kunnen we helemaal naar uw wensen toepassen. Het is mogelijk om uw eigen ontwerp te ontwikkelen, om zo uw merk te promoten. Er zijn diverse opties beschikbaar. Vraag naar de mogelijkheden!



CLIENTS

Klanten

BRCONTROLS

In many of the innovative building management systems from BRControls (www.brcontrols.com) you can find an AKROH injection moulding product. We make parts and housings for various room sensors which measure - among more - humidity and temperature. General manager Marcel Vierhuis: "The short lines of communication at AKROH are a great pleasure in doing business with them."

In meerdere van de innovatieve gebouwbeheersystemen van BRControls (www.brcontrols.com) zit een AKROH spuitgiet product verwerkt. Zo maken we onderdelen en behuizingen voor verschillende ruimtesensoren waarmee o.a. luchtvochtigheid en temperatuur kan worden gemeten. Bedrijfsleider Marcel Vierhuis: "De korte lijntjes qua communicatie bij AKROH maken het prettig zaken doen."



OVPOLYMERS

Innovative Dutch company OVPolymers gave AKROH a nice challenge; injection moulding with plastics made from coffee grounds. We produced our memopadholder completely from this biobased material, with a very sturdy and nice result. Good for the environment, because the materials are all fully recyclable and an industrial compostable. Owner Olaf Vermeulen about the collaboration: "AKROH has the knowledge and facilities to test new materials. The drive to make high-end products and innovate constantly is what makes AKROH an interesting company to work with."

Innovatief Zwols bedrijf OVPolymers stelde AKROH voor de mooie uitdaging om te spuitgieten met kunststof gemaakt van koffiedik. We produceerden onze memoblokhouder van dit biogebaseerde materiaal, met een mooi en stevig resultaat. Goed voor het milieu, omdat de materialen volledig recyclebaar zijn en afbreekbaar in industriële compostering. Over de samenwerking zegt eigenaar Olaf Vermeulen: "AKROH heeft de kennis en faciliteiten in huis om nieuwe materialen te testen. De drive om hoogwaardige producten te maken en constant te innoveren maakt AKROH een interessante partij om mee samen te werken."

SAMAC/ULBO MACHINERY

Together with SAMAC-ULBO Machinery (www.samac.nl), AKROH made a strong protection cap for a SAMAC vibratory rammer. "Quality goes first in working with AKROH," says Manager Parts Production Mark Beens.

Samen met SAMAC-ULBO Machinery (www.samac.nl) maakte AKROH een sterke beschermkap voor op een SAMAC trilstamper. "In de samenwerking met AKROH staat kwaliteit voorop," aldus Manager Parts Production Mark Beens.



SAMAC
made in Holland

YOUR PRODUCT Uw product



AKROH is always open to product ideas and very creative in devising solutions. We enjoy the challenges people present us with!

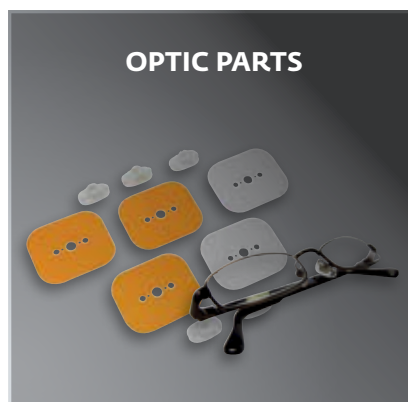
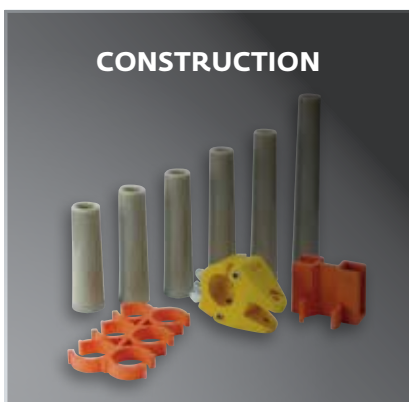
AKROH staat altijd open voor productideeën en is zeer creatief in het bedenken van oplossingen. We laten ons graag door u uitdagen!

INJECTION MOULDING PRODUCTS

S spuitgiet producten

Injection moulding can be used for a wide range of products. We have developed many ourselves, markets keep coming up with ideas and so do clients like you. And because we continue to develop new solutions, it is likely that you will come across our name more and more often.

S spuitgieten leent zich voor tal van producten. Veel ervan hebben we zelf ontwikkeld, de markt komt met ideeën en ook van klanten zoals u krijgen we input. En omdat we steeds met nieuwe oplossingen komen, is het waarschijnlijk dat u onze naam steeds vaker tegenkomt.



It's not just a company, it's AKROH !

AKROH Industries B.V.

HEADQUARTER

Ampèrestraat 6
NL-8013 PV Zwolle
The Netherlands

PHONE +31 (0)38 467 45 00

FAX +31 (0)38 467 45 11

LATITUDE 52.494026

LONGITUDE 6.128402

EMAIL info@akroh.com

WEB www.akroh.com

