

# MOBA

SORTEREN - VERPAKKEN - VERWERKEN

## Werken bij Moba

MEER DAN EEN BAAN ALLEEN



THE PARTNER FOR PROFIT

[www.moba.nl](http://www.moba.nl)

# Welkom bij Moba

**Als je een baan bij Moba overweegt, overweeg je meer dan alleen maar 'werk'. Moba is een bedrijf met een mooi product, een uitstekende reputatie en een stevige marktpositie, maar ook een bedrijf waar ruimte is voor creativiteit, vakmanschap en ondernemerschap.**

Je zou onze groep werknemers kunnen betitelen als een team: er vinden onderling stevige discussies plaats over de ideale tactiek, maar naar buiten toe is het één sterke groep die staat voor z'n werk. Juist deze gezonde mix levert een inspirerend werkklimaat en haalt het optimale uit onze mensen. Ben jij een teamspeler? Overweeg dan meer dan een baan alleen....



**Eppie van het Hof -  
Manager Personeel  
en Organisatie**

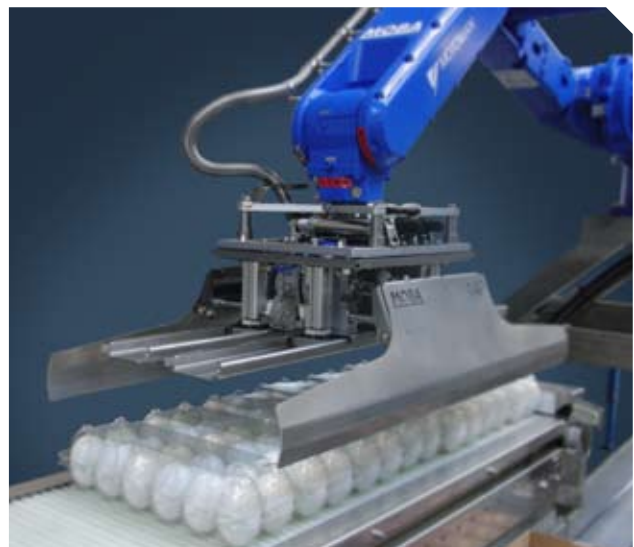
Met deze brochure schetsen wij een beeld van wat het voor jou kan betekenen als je deel uitmaakt van ons team. Iets over onze producten, de techniek maar vooral ook mensen aan het woord die vertellen over "hun" Moba. Wie weet tot ziens.

## Wat maakt Moba?

**Wij maken sorteer- en verpakkingsmachines voor eieren. Dit klinkt niet bepaald spannend, maar schijn bedriegt. Het soort apparatuur dat we maken is uniek in zijn soort en er zijn maar een paar bedrijven in de wereld die dat kunnen. Wij maken de machines die ervoor zorgen dat miljoenen eieren per dag keurig in de doosjes komen, die jij vervolgens in de supermarkt van het schap pakt.**

En daar komt heel wat techniek bij kijken. Vooral als je bedenkt dat dit hele geautomatiseerde en computergestuurde productielijnen zijn die tot 180.000 eieren per uur verwerken. Dat zijn 50 eitjes per seconde, die van lopende banden of uit trays worden gehaald. Deze eieren worden gewogen, gecontroleerd op breuk, vuil en bloedinsluitingen, gesorteerd en tenslotte verpakt. We maken ook de apparatuur voor verdere verwerking van de doosjes eieren, het beladen van pallets en de hele automatisering daar omheen.

We zijn goed in ons vak en hebben in de hele wereld het grootste marktaandeel. Per jaar worden er wereldwijd een



kleine 900 miljard eieren gegeten waarvan er 100 miljard op een moderne manier gesorteerd zijn. Onze machines nemen daarvan het grootste deel voor hun rekening. En wetend dat het merendeel van alle eieren nog niet gesorteerd wordt en supermarkten in landen als China en India uit de grond schieten, dan kan het niet anders of er komen nog meer mogelijkheden voor Moba.

# Moba als werkgever

Het hoofdkantoor van Moba is gevestigd in Barneveld, waar de ontwikkeling, productie, verkoop en service van de machines plaats vinden. Hier werken ruim 330 vakbekwame mensen. Daarnaast heeft Moba service- en verkoopkantoren in Amerika, Maleisië, Japan, Engeland en China. Ons complete internationale team komt daarmee op een kleine 550 collega's. Met onze kantoren en een wereldwijd agentennetwerk zijn we actief in meer dan 60 landen.

In 1947 heeft Job Mosterd in Barneveld "Moba" opgericht. Mosterd was gefascineerd door techniek en heeft Moba in de pluimveesector tot een toonaangevende speler gemaakt. Dankzij continu innoveren en vooral luisteren naar klanten, bouwde hij Moba op. Daarnaast vond hij het ook belangrijk dat zijn personeel zich thuis voelde en met plezier naar het werk ging. Deze visie delen wij nog steeds.

Het personeel is ons belangrijkste "kapitaal" en dat willen we "up to date" houden. We zorgen dat iedereen goed geïnformeerd blijft via de regelmatig gehouden personeelsbijeenkomsten, een personeelsblad en een actieve personeelsvereniging. In informele sfeer kun je

bij de einde-maand-borrel bijpraten met collega's die je wat minder vaak ziet. Naast deze collectieve zaken, besteden we veel aandacht aan persoonlijke ontwikkelingstrajecten. Wil je studie en werk combineren, een ontwikkelingstraject uitzetten voor jezelf of gewoon een interessante cursus volgen, de P&O afdeling helpt waar mogelijk.

Wij bieden de kans om je talenten te ontwikkelen, uitdagingen aan te gaan en een bijdrage te leveren aan ons wereldwijde succes. We zijn regelmatig op zoek naar echte doeners, die bewust bezig zijn met hun werk. Van VMBO'ers tot universitair geschoolde mensen. Kom eens informeren of er iets voor jou bij zit.



*Moba hoofdkantoor*

# Een sorteermachine

**We maken een heel scala aan apparatuur, maar de paradepaardjes zijn de sorteermachines.**

Op onderstaande afbeelding is een sorteermachine te zien.

- 1 Hier komen de eieren op rollen te liggen. De eieren komen uit de pluimveestallen of worden per vrachtwagen naar het pakstation vervoerd op pallets met trays. In dat laatste geval levert Moba een loader die de trays eerst ontstapelt en vervolgens de eieren voorzichtig op de kunststof rollen plaatst. Dit gedeelte noemen we de “aanvoer”.
- 2 Op de aanvoer zit detectie apparatuur. De eerste is de “Egginspector”, een camera systeem dat naar lekkende eieren en vuil op de eierschaal zoekt. Lekkende eieren worden zo vroeg mogelijk van de aanvoer verwijderd.
- 3 De volgende detector is de “crackdetector”. Via akoestische metingen op het ei “luistert” een computer of er een scheurtje in de eierschaal zit, hoe groot dit is en waar dit zich bevindt. Op basis van de uitkomst worden de eieren later gesorteerd: de gebroken eieren naar bijvoorbeeld het hondenvoer en de perfecte eieren naar jouw supermarkt!
- 4 Vervolgens worden de eieren gewogen.
- 5 De eieren komen nu langs een bloeddetecteur. Deze kijkt middels een spectrumanalyse van de inhoud of er hemoglobine (“bloedspot”) in het ei zitten. Deze eieren worden uiteraard apart afgevoerd.
- 6 In dit transport frame worden de eieren in grijpertjes vervoerd naar diverse inpakbanden op basis van de inmiddels gemeten eigenschappen. Slimme sorteeralgoritmes leggen de basis voor hoge efficiency en volledige administratie van verwerkte eieren, waar ze vandaan komen en waar ze naar toe gaan.
- 7 De inpakbanden plaatsen de eieren in de doosjes. Vervolgens worden deze met de hand ingepakt, of – zoals in steeds meer gevallen w– door inpakrobots verder verwerkt.



OMNIA FT500 Inline

# Technologieën

Je ziet dat er veel technologie bij komt kijken. Uiteraard begint alles met een stevige basisconstructie. We maken alles uit roestvrij staal en zijn gespecialiseerd in plaatwerk. Middels eigen lasersnij-apparatuur en computergestuurde zetbanken worden ware kunstwerkjes in mechanica ontworpen en gemaakt. Daar waar perfecte eibehandeling en repeterende stukjes techniek samengaan, passen we bij Moba veel kunststof onderdelen toe. We ontwerpen en testen alle kunststof onderdelen zelf, maken de spuitgietmallen in eigen beheer en hebben onze eigen afdeling kunststof productie. En daar zijn we trots op!

Aan de besturingstechnische kant ligt een stevige basis elektro en elektronica kennis. Ook hier worden de ontwerpen in eigen beheer gemaakt, tot en met de processorboards voor slimme besturingen, maar ook spectrum analyse apparatuur, akoestische sensoren en ga zo maar door. Een ware speeltuin voor de mechatronica liefhebber. Of je hart nu ligt in het bouwen of ontwerpen van deze technologie; het gebeurt bij ons!

Al die mechatronica wordt bestuurd door computer-programma's en die schrijven we ook zelf. Voor vele platforms, van relatief eenvoudige plc's tot uitgebreide windows applicaties. Het schrijven ervan is niet alleen fantastisch werk, ook het bouwen en aftesten van de machines in de fabriek is specialistenwerk. En dus hebben we mensen nodig die op alle fronten handig zijn met computers.



Crack detectie



PLC montage



## Enkele collega's



*“Realtime 50 eieren per seconde...”*

**Peter Neumann -  
Projectleider software**

Ik werk al meer dan 20 jaar bij Moba en leer nog elke dag. Het is geweldig te zien hoe wij de computertechniek in de vingers hebben. Neem ons ontwerp van de besturing van de Omnia, dat is onze grootste sorteermachine familie. De supersnelle CAN-databus die een aantal processorboards realtime koppelt was reeds bij het ontwerp zijn tijd ver vooruit en dit ijzersterke basisconcept staat als een huis. De platforms worden voortdurend aan de actualiteit en functionaliteit aangepast. Zo draaien we met industriële pc's onder Windows en Linux en bieden onze klanten veel high-tec trucs en veel functionaliteit. De omgeving en methoden waarin wij programmeren zijn modern en wij liften continue mee met nieuwe technologieën. Ik durf te beweren dat wij het software proces volledig onder controle hebben en een kwalitatief goed product afgeven. Iets waar we als team behoorlijk trots op zijn.....



*“De klant staat centraal”*

**Paul de Schouwer -  
Commercieel directeur**

Naarmate bedrijven groter worden, overziet niet iedereen meer het totaalplaatje. Dit gevaar ligt bij Moba ook op de loer, maar gelukkig zijn we nog steeds in staat om de klant centraal te plaatsen in ons doen en denken. Geen enkele machine of project is hetzelfde en ondanks dat we veel aan modulebouw doen wordt een project voor een klant echt een “maatpak”, naar zijn of haar wensen gemaakt. En dat is precies waar Moba sterk in is. Wij bouwen een (vaak heel erg langdurige) relatie met onze klanten op en deze is van onschatbare waarde voor beide partijen. Primair is relatiebeheer een verantwoordelijkheid van onze verkopers maar gelukkig is hier een heel team bij betrokken, van agenten tot en met onze service monteurs. Als we die klant werkelijk een professionele relatie met Moba willen bieden is motivatie van ons personeel daarbij een vitale component; zonder enthousiaste collega's is dit eenvoudig onmogelijk... het blijft uiteindelijk allemaal mensenwerk.



*“Op reis om je ontwerp zelf te testen”*

**Bas Lagerweij - Constructeur**

Ik ben hier begonnen na mijn afstuderen en had al direct in de gaten hoe leuk werken bij Moba eigenlijk is. De mensen om mij heen staan voor hun product! Die toewijding krijg je trouwens vanzelf, want als je een constructie bedacht hebt, komt het regelmatig voor dat je zelf betrokken wordt bij veldtesten, en die kunnen overal ter wereld zijn. Mooi toch, als je naar Amerika mag om je eigen project bij een klant in gebruik genomen te zien worden!!



*“In een paar uur van tekening naar product”*

**Martin Teunissen -  
Chef plaatwerkfabricage**

Moba is technisch van alle markten thuis. Maar ook organisatorisch en logistiek lopen we voorop. Neem nou mijn tak van sport: plaatwerk. Onze R&D afdeling is inmiddels zeer bedreven in het ontwerpen in plaatwerk. Ingenieuze constructies die door uitgekiend zetwerk beresterk kunnen zijn, worden als separate plaatwerkproducten in slimme samenstellingen bijeengebracht. Een lasersnijder snijdt de producten en indien wij onze werkvoorbereiding goed gedaan hebben komt daaruit een “bouwplaat” tevoorschijn die precies de juiste onderdelen bevat voor een productie order. Geen tussenvoorraden, alles tegelijk precies op tijd en vaak binnen een paar uur van de CAD computer tot eindproduct, of het nu om een reguliere productieorder gaat of onderdelen voor een prototype test. Bij ons vind je precies datgene zoals CAD-CAM bedoeld is.



*“Hier kan ik werken en leren tegelijkertijd”*

**Twan van de Kaa -  
Gereedschapmaker**

Sinds een paar jaar werk ik nu bij Moba en in die tijd heb ik ontzettend veel kunnen leren. Ik heb de gelegenheid gekregen om een BBL opleiding te combineren met werken in de gereedschapmakerij. De dingen die je tijdens je opleiding leert, kun je hier direct in de praktijk brengen. Ik ben dan ook altijd wel een beetje trots als ik de perfecte matrijs heb gemaakt voor onze kunststof onderdelen. Als je in ons magazijn kijkt, zie je honderden matrijzen die hier allemaal gemaakt zijn. Dat vind ik echt uniek en ik ben er trots op dat ik daaraan een bijdrage kan leveren.



*“Ik wist niet dat Moba zo innovatief was”*

**Marcel Doest -  
Monteur systeemcomponenten**

Ik ken Moba al langer, maar wist nooit precies wat er achter de schermen gebeurde. Dus toen ik hier voor het eerst kwam wist ik ook niet goed wat ik moest verwachten. Er ging een wereld voor me open, de technieken en innovaties die worden toegepast zijn echt “state of the art”. En het vakmanschap maak je hier nog elke dag mee. Ik leer ontzettend veel van de mensen die al heel wat jaren meelopen. Samen maken we high-tech sorteermachines. Mijn aandeel zit in de aanvoer van de machines. De aanvoersystemen op de grote Omnia machines variëren per klant. De ene klant wil bijvoorbeeld een Crack Detector en de andere wil er geen, maar wel een Blood Detector. De klant kan de opties op de aanvoer dus geheel naar eigen wens invullen, waardoor mijn werk elke keer anders is. Bij de grootste machine die we hebben, met alles erop en er aan, zijn we gemiddeld zo’n 5 weken bezig. In die tijd zorgen we ervoor dat de aanvoer volledig getest is en klaar voor gebruik.



*“Goodmorning Moba”*

**Petra van de Brink -  
Telefoniste/receptioniste**

Zo’n 8 jaar geleden ben ik via het uitzendbureau bij Moba begonnen. Ik werk nu al enkele jaren in vaste dienst en ik heb het nog steeds erg naar mijn zin. Doordat ik halve dagen werk, kan ik het werk goed combineren met mijn gezin. Op zo’n ochtend of middag krijg ik bijna de hele wereld aan de telefoon. Sommigen iets minder goed verstaanbaar dan anderen, wat soms wel eens tot leuke spraakverwarringen leidt. Uiteindelijk kom ik er altijd weer uit.



*“Vakmanschap”*

**Don Abraham -  
Tekenaar hardware**

Ik werk nu al 30 jaar bij Moba en ik heb gezien dat we in de loop der jaren continu met de tijd meegaan. De machines worden steeds geavanceerder en uitgebreider. Vroeger werd er alleen gesorteerd op gewicht, tegenwoordig kun je eieren sorteren op vuil, bloed, breuk en zelfs kleur. De elektrokasten van de machines zijn hierbij cruciaal. Ik ben verantwoordelijk voor het ontwerp en de schema's van deze kasten. Dit moet tip top in orde zijn. Onze productie bouwt aan de hand van de schema's, maar een klant moet er na vele jaren ook nog reserve onderdelen uit kunnen bestellen. Natuurlijk gaat alles met behulp van een CAD systeem maar het draait toch nog steeds om vakmanschap.



*“Er is bijna geen enkel land waar ik niet ben geweest”*

**Arnold Kaat - Servicemonteur**

Er zijn zo'n 50 servicemonteurs bij Moba die over de hele wereld machines repareren en ik ben daar één van. Onze machines staan op de meest uiteenlopende plekken; van Japan tot en met Argentinië. Ons productenpakket is breed, waardoor je veel kennis nodig hebt van de diverse machines. Van kleine handpackers tot en met Omnia machines, alles wat in het veld staat moet je kunnen repareren. Soms weet je niet precies wat je te wachten staat, maar dat maakt het werk uitdagend. Onze slogan: “Our service makes the difference” wil je waarmaken, zodat je weer een tevreden klant hebt. Ik ga dan ook altijd voor het optimale resultaat.

## Arbeidsvoorwaarden

Wanneer je bij Moba komt werken, wordt er wel het een en ander van je verwacht. We verwachten dat je met jouw talent topkwaliteit levert en daar ook verantwoordelijkheid voor neemt. Hier tegenover staan natuurlijk goede arbeidsvoorwaarden.

### **We hebben ze even voor je op een rijtje gezet.**

- Marktconforme salariering
- De Metalektro Cao is van toepassing
- Metalektro pensioenregeling
- 27 vakantiedagen
- 13 ADV dagen
- scholingsdagen
- 10% eindejaarsuitkering
- 8 % vakantietoeslag
- Uitgebreide opleidings- en ontwikkelingsfaciliteiten
- Spaarloon- of levensloopregeling
- Diverse collectieve verzekeringen

### **Moba B.V. (Headoffice)**

P.O. Box 7, 3770 AA Barneveld • Stationsweg 117, The Netherlands  
T: +31 (0) 342 455 655 • F: +31 (0) 342 455 604 • E: P&O-mail@moba.nl