



**ASML**

**Uitgangspunten voor Ethisch Ondernemen**



Our technology leadership continues...



## **Uitgangspunten voor Ethisch Ondernemen**

ASML Mission  
Providing leading edge imaging solutions  
to continuously improve customers'  
global competitiveness



# Profiel ASML

---

## Algemene informatie

ASML Holding N.V. (ASML) werd in 1984 opgericht en is een toonaangevende producent van geavanceerde technologische systemen voor de halfgeleiderindustrie. Het bedrijf is uitgegroeid tot een leverancier van lithografische systemen, apparatuur voor fotogevoelige processen (track) en oven systemen (thermal) met name voor de productie van moderne IC's (integrated circuits ofwel chips).

ASML ontwerpt, ontwikkelt, produceert, verkoopt en serviced geavanceerde systemen die door de halfgeleiderindustrie gebruikt worden om ultramoderne IC's te fabriceren. Meer dan de helft van de top 20 van de wereldwijde halfgeleiderproducenten behoren tot de klantenkring van ASML. De producten die zij produceren worden gebruikt in electronica, communicatiemiddelen en de technologische industrie.

Het hoofdkantoor van ASML is gevestigd in Veldhoven, Nederland. Productiefaciliteiten en faciliteiten voor onderzoek en ontwikkeling zijn gevestigd in Connecticut, Californië en Nederland. Technologische ontwikkelings- en trainingscentra zijn gevestigd in Japan, Korea, Nederland, Taiwan en de Verenigde Staten.

Verder beschikt de onderneming over 50 regionale verkoop- en service-punten in 16 landen, dicht bij de afnemers om optimale service te verlenen aan haar klanten.

## Strategie

De strategische doelstelling van ASML is het realiseren van winstgevende en duurzame groei door gebruik te maken van haar positie als toonaangevende leverancier van semiconductor productie-systemen aan de wereldwijde halfgeleiderindustrie. Het streven is hierbij gericht op het versterken van de concurrentiepositie van de afnemers door het steeds verbeteren van de verhouding tussen opbrengsten en kosten van deze systemen.

De voornaamste elementen van de strategie zijn:

- Het in stand houden van onderzoek en ontwikkelingsactiviteiten op hoogstaand niveau, waarbij ernaar gestreefd wordt om, op zo kort mogelijke termijn, de meest geavanceerde technologie voor de meest rendabele volumeproductie aan te kunnen bieden.
- De modulaire opbouw van ASML's families van systemen, die voorziet in de mogelijkheden voor upgrades en voortdurende productiviteitsverbeteringen en een grotere waarde voor de afnemer biedt.
- Het tot een minimum beperken van zowel de levertijd als de installatietijd van de systemen.
- Het verschaffen van hoogwaardige ondersteuning en service aan afnemers, gericht op het snel en relatief eenvoudig installeren en onderhouden van de systemen en het opleiden van gebruikers, met als doel verhoging van de productiviteit van de systemen voor de afnemers.
- Het verbeteren van ASML's flexibiliteit in zowel onderzoek en ontwikkeling als in productie van systemen, door het aangaan van strategische samenwerkingsverbanden met partners van wereldniveau.

## ASML technologisch overzicht

ASML levert een complete portfolio van lithografie, track en thermal systemen ten behoeve van de productie van complexe geïntegreerde circuits.

### *Lithography*

Lithografie, ofwel "imaging" is de kritische technologie die het voor producenten van IC's mogelijk maakt om steeds kleinere IC's te ontwikkelen en steeds meer chips per wafer te produceren, met een hoger rendement, snellere prestaties en meer elektronische functies. Lithografische systemen, zoals "steppers" of "Step & Scan" systemen projecteren de chip-structuren met behulp van een sterke lichtbron op een silicium schijf (wafer). Dit patroon is vastgelegd in een masker

(kwartsplaat) en wordt via een projectielens op de wafer afgedrukt. Deze wafer is vooraf behandeld met fotogevoelig materiaal. Na belichting wordt het fotogevoelige materiaal van de wafer gewassen (ontwikkelen) waardoor het patroon van het masker overblijft. Dit proces wordt vervolgens een aantal keren herhaald, om driedimensionale structuren op de wafer mogelijk te maken bij de ontwikkeling van het patroon op de wafer.

#### *Track*

Halfgeleiderproducenten hebben naast lithografische systemen ook apparatuur nodig voor de bewerking van de wafer voor en na het lithografieproces. Dit gebeurt met zogenaamde wafertracks. Deze systemen brengen, voorafgaand aan het lithografisch proces, de fotogevoelige laag aan op de wafer. Na het lithografieproces zorgt het trackstelsel voor de ontwikkeling van het patroon op de wafer. Vervolgens wordt de wafer gebakken om het fotogevoelige materiaal te stabiliseren waarna het proces wordt herhaald. Uiteindelijk resulteert dit in een driedimensionale structuur van het IC-patroon op de wafer.

#### *Thermal*

Thermische oxidatie- en opdampsystemen worden gebruikt om dunne laagjes materiaal op het oppervlak van de wafer te creëren of neer te laten slaan. Afhankelijk van de eigenschappen van het materiaal gedragen deze laagjes zich als isolatoren, geleiders of halfgeleiders en bepalen zo de elektrische eigenschappen van de wafer. Het herhaaldelijk aanbrengen van patronen en dunne laagjes materiaal leidt tot de driedimensionale micro-elektronica die gewoonlijk "chips" worden genoemd.

# Voorwoord

---

Onze missie is het verschaffen van zeer geavanceerde lithografie oplossingen waarmee klanten continu hun concurrentiepositie wereldwijd kunnen verbeteren.

Om dit te kunnen realiseren, moeten al onze activiteiten gebaseerd zijn op onze kernwaarden:

**Kwaliteit**  
**Integriteit**  
**Vertrouwen**  
**Continuïteit**  
**Uitmuntende prestaties**  
**Professionalisme**

Onze doelstelling is het produceren van hoogwaardige lithografie oplossingen. Wij zijn van mening dat onze manier van zaken doen altijd op integriteit moet zijn gebaseerd. Integriteit is de primaire waarde in ASML's relaties met zijn aandeelhouders, werknemers, klanten, leveranciers en andere belanghebbenden. Zonder integriteit bestaat er geen vertrouwen. Vertrouwen is het fundament waarop de langdurige relaties kunnen worden gebouwd die de continuïteit en het succes van ASML veiligstellen.

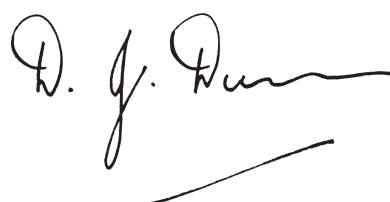
Wij streven er uitdrukkelijk naar om de concurrentiepositie van onze klanten te helpen verbeteren. Door onze producten en klantenservice doorlopend te verbeteren, handhaven we onze leidende positie. Een van de vereisten voor onze doelstelling om de kwaliteit van onze producten en diensten te verbeteren is de voortdurende vergroting van de professionaliteit, de vakbekwaamheid en het welzijn van onze werknemers. Daarom investeren wij in lange termijn relaties met onze werknemers middels training, programma's voor persoonlijke ontwikkeling en concurrerende arbeidsvoorwaarden.

Onze sterke positie op het gebied van ultramoderne lithografie oplossingen brengt verantwoordelijkheden met zich

mee ten opzichte van onze aandeelhouders, medewerkers, klanten, leveranciers en andere belanghebbenden, zoals de samenleving waarin wij actief zijn. In de hoedanigheid van verantwoordelijke onderneming moeten wij helderheid bieden in onze manier van zaken doen en de waarden die daaraan ten grondslag liggen. Met het bekendmaken van de 'Uitgangspunten voor Ethisch Ondernemen van ASML', die gelden voor onze activiteiten over de gehele wereld, geven wij uitdrukking aan onze inzet voor de samenleving wereldwijd in het algemeen en onze belanghebbenden in het bijzonder. Deze uitgangspunten zijn in nauwe samenwerking met de Directie en de Ondernemingsraad ontwikkeld door de ASML-Werkgroep Ethisch Ondernemen, die werknemers wereldwijd vertegenwoordigt.

Ter ondersteuning van de 'Uitgangspunten voor Ethisch Ondernemen van ASML' heeft de Werkgroep ook verschillende interne richtlijnen ontwikkeld, evenals specifieke maatregelen om naleving hiervan te bevorderen. Door middel van deze maatregelen streven wij naar de grootst mogelijke transparantie in onze manier van zaken doen voor onze aandeelhouders en andere interne en externe belanghebbenden.

Doug J. Dunn



CEO en voorzitter van de directie

ASML Holding N.V.

# ASML Uitgangspunten voor Ethisch Ondernemen

---

## Verantwoordelijk ondernemerschap

Via onze medewerkers, aandeelhouders, klanten en leveranciers werken wij samen met de vele verschillende gemeenschappen over de gehele wereld waarbinnen wij onze activiteiten ontplooiën. Wij ontwikkelen zeer geavanceerde lithografie oplossingen en dragen zo bij aan de technologische vooruitgang en de modernisering van de samenleving. Volgens de VN-commissie voor Global Governance 'moet het bedrijfsleven worden gestimuleerd om op verantwoordelijke wijze te handelen in de mondiale gemeenschap en bij te dragen aan het beheer ervan'. Als een van de vele spelers op het mondiale speelveld zijn wij van mening dat wij moeten handelen als een verantwoordelijke onderneming, ook voor de lange termijn. Om die reden:

- benadrukken wij het belang van duurzame ontwikkeling van onze wereldwijde omgeving door mensen te respecteren en onze planeet te beschermen bij het maken van een eerlijke winst;
- zijn wij van mening dat de mensenrechten, zoals door de Verenigde Naties verwoord in de Universele Verklaring van de Rechten van de Mens, een gezamenlijke norm zijn voor alle leden van de wereldwijde gemeenschap, en stimuleren wij het respect voor deze rechten en vrijheden;
- geloven wij in respect voor de verschillen in culturele identiteit van onze interne en externe belanghebbenden;
- respecteren wij de rechtsorde en handelen wij overeenkomstig de nationale wet- en regelgeving van de landen en gemeenschappen waarin wij actief zijn;
- ondersteunen wij in algemene zin de uitgangspunten vervat in de OESO-Richtlijnen voor Multinationale Ondernemingen en de Tripartite-Verklaring van Uitgangspunten inzake Multinationale Ondernemingen en Sociaal Beleid van de International Labor Organization.

## Met betrekking tot onze aandeelhouders

Met betrekking tot onze aandeelhouders:

- spannen wij ons tot het uiterste in om de waarde van hun belegging in ASML te maximaliseren;

- voorzien wij onze aandeelhouders van regelmatige, betrouwbare en relevante transparante informatie over onze activiteiten, structuur, financiële situatie, resultaten en andere informatie, zoals over ons gedrag en beleid op sociaal, ethisch en milieugebied;
- passen wij stringente normen toe voor rapportering, financiële verslaggeving en controle;
- passen wij strikte regels toe met betrekking tot voorkennis en handel met voorkennis.

## Met betrekking tot onze medewerkers

Met betrekking tot onze medewerkers:

- respecteren wij onze medewerkers en erkennen wij ten volle hun individuele bijdrage aan de kwaliteit van onze producten en diensten en aan de continuïteit en het succes van ASML;
- bieden wij onze medewerkers voor hun prestaties een concurrerende beloning en motiverende arbeidsomstandigheden, waaronder begeleiding, training en persoonlijke loopbaanprogramma's;
- nemen wij adequate stappen om de veiligheid en de gezondheid van onze medewerkers bij hun activiteiten, en hun welzijn in het algemeen te garanderen;
- bieden wij allen dezelfde mogelijkheden waar het gaat om het in dienst nemen, inhuren, promoveren en belonen, zonder discriminatie op grond van ras, huidskleur, geslacht, geloof, politieke overtuiging, nationaliteit, maatschappelijke afkomst of op andere gronden en tonen wij geen enkele tolerantie ten opzichte van medewerkers die op bovenstaande gronden discrimineren, tenzij selectie op grond van bepaalde kenmerken past in vastgesteld overheidsbeleid of verband houdt met de specifieke vereisten voor een bepaalde functie;
- respecteren wij de verschillen in culturele identiteit van onze medewerkers.



## Met betrekking tot onze klanten

Met betrekking tot onze klanten:

- voeren wij onze activiteiten uit in goed vertrouwen;
- ontplooiën wij onze activiteiten op basis van integriteit;
- betrachten wij de best mogelijke geheimhouding met betrekking tot alle informatie over de activiteiten van onze klanten;
- komen wij onze verplichtingen naar beste kunnen na;
- streven wij naar het bevorderen van het succes van onze klanten door hun hoogwaardige producten te bieden welke waarde aan hun onderneming toevoegen;
- blijven wij op grote schaal in onderzoek en ontwikkeling investeren om onze klanten zo snel mogelijk de meest geavanceerde technologie en de best mogelijke service te bieden;
- reageren wij onmiddellijk op de behoeften van onze klanten door hen bij te staan op basis van ons Value of Ownership-concept.

## Integriteit

De resultaten van ons zakelijke gedrag moeten voortkomen uit gezonde bedrijfseconomische en financiële praktijken.

Daarom:

- ontplooiën wij onze activiteiten op basis van de uitgangspunten eerlijkheid, goed vertrouwen en integriteit en verwachten wij hetzelfde van iedereen waarmee wij zaken doen;
- nemen wij niet deel aan lokale politieke activiteiten en dringen wij er bij onze medewerkers, die deelnemen aan lokale politieke activiteiten, op aan om hun professionele belangen te scheiden van hun politieke;
- onthouden wij ons van het verstrekken van oneigenlijke giften aan kandidaten voor een overheidsfunctie, aan politieke partijen of andere politieke organisaties;
- onthouden wij ons van oneigenlijke handelingen gericht op het verkrijgen van een zakelijk voordeel.

## Duurzame ontwikkeling

Bij het ontplooiën van onze activiteiten willen wij een bijdrage leveren aan de duurzame ontwikkeling van de mensen en onze planeet en tegelijkertijd de continuïteit van ASML nastreven en de waarde van de belegging van onze aandeelhouders in de onderneming maximaliseren.

## De mensen

- Ons doel is een veiligheids- en gezondheidsbeheersysteem te ontwikkelen en in stand te houden dat voldoet aan internationale normen alsmede om certificering te verkrijgen van de naleving van die normen middels periodieke controles door onafhankelijke experts.

## De planeet

- Wij geloven in de bescherming van onze planeet. Wij dragen bij aan de duurzame ontwikkeling van het milieu door de ontwikkeling van jaarlijkse milieuprogramma's.
- Ons doel is een milieuzorgsysteem te ontwikkelen en in stand te houden dat voldoet aan internationale normen, alsmede om certificering te verkrijgen van de naleving van die normen middels periodieke controles door onafhankelijke experts.
- In alle geledingen van de onderneming gebruiken wij technologieën en operationele procedures die zijn gericht op verbetering van onze milieuprestaties.

## Onze winst

- Wij zijn ervan overtuigd dat investeringen in milieubewuste activiteiten, investeringen zijn in de toekomst van onze planeet en van de mensheid.
- Wij zijn ervan overtuigd dat investeringen in de duurzame ontwikkeling van de mensen en onze planeet ook ten goede komen aan het voortdurende succes van ASML.

## Concurrentie

Wij ontplooiën onze activiteiten op een concurrerende wijze, binnen het kader van de geldende wet- en regelgeving.

Dit betekent dat wij:

- eerlijk en oprecht concurreren en ons houden aan de letter en de geest van alle geldende wet- en regelgeving;
- geloven in gezonde economische concurrentie en trachten ons marktaandeel te vergroten door voortdurend de kwaliteit van onze producten en diensten te verbeteren;
- ons onthouden van het, direct of indirect, vragen of aanvaarden van een werknemer van een zakenrelatie of concurrent, van steekpenningen of een ander oneigenlijk voordeel zodat zij een zakelijk of ander oneigenlijk voordeel verkrijgen of behouden;
- ons onthouden van het, direct of indirect, aanbieden, toezeggen of verstrekken van steekpenningen of een ander oneigenlijk voordeel aan een ambtenaar of een werknemer

- van een zakenrelatie of concurrent, teneinde een zakelijk of ander oneigenlijk voordeel te verkrijgen of behouden;
- van derden met wie wij zakendoen verwachten wij dat zij ons niet om steekpenningen of een ander oneigenlijk voordeel vragen en niet van ons verwachten dat wij dit verstrekken.

### **Onze plaats in de wereldwijde en lokale gemeenschap**

- Het succes van onze onderneming is gebaseerd op de ontwikkeling van zeer geavanceerde lithografie oplossingen. Wij hebben een zeer grote deskundigheid opgebouwd en willen bijdragen aan de verdere ontwikkeling van de wetenschap en de technologie op het gebied van lithografie oplossingen.
- Met inachtneming van de legitieme vereisten inzake geheimhouding en binnen de randvoorwaarden van bescherming van onze intellectuele eigendomsrechten willen wij onze wetenschappelijke en technologische kennis uitwisselen met nieuwe generaties wetenschappers. Samen met universiteiten hebben wij dan ook programma's ontwikkeld en zullen deze blijven ontwikkelen om wetenschappers in staat te stellen praktische kennis van lithografie oplossingen bij ASML te verwerven en/of uit te breiden.
- Wij geloven in de interactie met de gemeenschappen waarin wij actief zijn en willen middels geschikte maatschappelijke projecten bijdragen aan de welvaart en het welzijn van deze gemeenschappen.

Gedrukt in Nederland.

Dit document is geproduceerd volgens ISO 14001 op 100% chloorvrij papier.

© 2002, ASML Holding N.V. Alle Rechten Voorbehouden

